SOFTWARE DE UTILIDAD DE MEDICIÓN FD-S2w

(OS X / macOS / Windows)

Ver. 1.5

Es **MANUAL DE INSTRUCCIONES**

⚠ **Antes de usar este instrumento, lea el manual.**

KONICA MINOLTA

Designaciones formales del software de aplicación utilizadas en este manual

(Designación en este manual)(Designación formal)

Sistema operativo Windows, Windows 7	Microsoft® Windows® 7 Professional
Sistema operativo Windows, Windows 8.1	Microsoft® Windows® 8.1 Pro
Sistema operativo Windows, Windows 10	Microsoft® Windows® 10 Pro
OS X	Apple® OS X® 10.9 a 10.11
macOS	Apple® macOS™ 10.12 a 10.13

Marcas comerciales

- "Microsoft", "Windows", "Windows 7", "Windows 8.1", y "Windows 10" son marcas comerciales registradas de Microsoft Corporation en los EE. UU. y otros países.
- Apple, Mac, Mac OS, OS X y macOS son marcas comerciales registradas de Apple Inc. en los EE. UU. y otros países.
- "Intel" y "Pentium" son marcas comerciales registradas de Intel Corporation en los EE. UU. y otros países.
- Otros nombres de empresas y nombres de productos mencionados en este manual son marcas comerciales registradas o marcas comerciales de sus respectivas empresas.

Notas acerca de este manual

- Ninguna parte del presente manual podrá reimprimirse o reproducirse de ninguna forma ni por ningún medio sin el permiso de KONICA MINOLTA, Inc.
- El contenido de este manual está sujeto a cambios sin aviso previo.
- Hemos hecho todo lo posible para garantizar la precisión del contenido de este manual. No obstante, si tiene alguna pregunta o comentario, encuentra algún error o que falta una sección, póngase en contacto con su oficina de ventas local.
- KONICA MINOLTA no se responsabiliza por las consecuencias de no seguir las instrucciones descritas en este manual, sin perjuicio de lo anterior.

Acerca de este manual

- Las imágenes de capturas de pantallas de este manual son ejemplos y pueden diferir levemente de las imágenes de pantalla reales.
  En la mayoría de los casos se muestran las pantallas de OS X. Los elementos del menú, nombres de los botones, etc. y sus respectivas funciones son las mismas que en Windows, incluso si la posición en la pantalla varía levemente.

Introducción

El Software de utilidad de medición FD-S2w es un software de datos de color diseñado para conectarlo al Fotómetro de auto escaneo FD-9, para controlar el instrumento y para activar el escaneo de gráficos de color, la creación de archivos de datos de definición de la tabla y otras diferentes operaciones.

Contenido del paquete

- CD-ROM de instalación del Software de utilidad de medición FD-S2w (Cant.: 1)
- Guía de instalación

El Manual de Instrucciones es instalado en formato PDF durante la instalación del software.
Para leer el manual:

OS X o macOS:	Haga clic con el botón secundario del mouse en la aplicación FD-S2w, seleccione «Mostrar contenido del paquete» y vaya a Contenido →Documento → Manual.
Windows:	Vaya a Menú de inicio → Todos los programas → KONICA MINOLTA → FD-S2w → Manual.

También se han instalado versiones del Manual de instrucciones en otros idiomas.

Necesitará Adobe Reader® de Adobe Corporation u otro software de visualización de PDF para ver el manual de instrucción. Puede descargarse la última versión de Adobe Reader® de forma gratuita del sitio web de Adobe.

Acuerdo de Licencia de Software

Los términos del acuerdo de licencia del Software de utilidad de medición FD-S2w se incluyen en el cuadro de diálogo del Acuerdo de Licencia de Software que se muestra en la pantalla durante el proceso de instalación. Podrá instalar este software únicamente si acepta todos los términos del acuerdo.

Notas acerca del uso

- El Software de utilidad de medición FD-S2w está diseñado para usarse con los sistemas operativos Windows 7, Windows 8.1, Windows 10, OS X 10.9 a 10.11, o macOS 10.12 a 10.13. Recuerde que el presente software no incluye ningún sistema operativo. Uno de estos sistemas operativos deberá estar instalado en el computador antes de poder instalar este software.
- Cuando inserte el CD-ROM en la unidad de CD-ROM, recuerde colocar el disco suavemente y con la orientación correcta.
- Conserve el CD-ROM limpio y sin rayas. Si se ensucia la superficie grabada o se raya la superficie de la etiqueta, podría producirse un error de lectura.
- Evite exponer el CD-ROM a la condensación y a cambios bruscos de temperatura.
- Evite dejarlo en lugares donde pueda quedar expuesto a altas temperaturas provenientes de la luz del sol directa o de la calefacción.
- Evite las caídas del CD-ROM y no lo someta a fuertes impactos.
- Retire el CD-ROM de la unidad de CD-ROM mientras el computador esté encendido.

Notas acerca del almacenamiento

- Después de haber usado el CD-ROM, vuelva a colocarlo en su caja y guárdelo en un lugar seguro.
- Evite dejar el CD-ROM en lugares donde pueda quedar expuesto a altas temperaturas provenientes de la luz del sol directa o de la calefacción.
- No debe guardarse el CD-ROM en lugares donde haya mucha humedad.

Hemos hecho todo lo posible para garantizar la precisión de la operación de este software. No obstante, si tiene alguna pregunta o quiere hacernos algún comentario, póngase en contacto con el servicio autorizado de KONICA MINOLTA.

Índice

Funciones principales 1

Flujo de operación 2

Mediciones de gráficos generales 2

Medición de Balance de densidad/Control de Densidad del Color 3

Configuración de la Ventana principal 4

Barra de menús 5

Menú Archivo(A) 5

Menú Ver(V) 5

Menú Configuración(C) 5

Menú Instrumento (I) 6

Menú Herramienta (H) 6

Menú Ayuda(A) 6

Barra de herramientas 7

Mostrar/Ocultar la Barra de herramientas 7

Acoplar/desacoplar la Barra de herramientas 7

Barra de estado 8

Muestra/oculta la Barra de estado. 8

Lienzos de la tabla 9

Pestaña de Diseño de la tabla 9

Pestaña de Punto medido 10

Barra de estado de Lienzos de gráficos 11

Sección visualización 11

Sección de medición 11

Ventanas 12

Ventana de la Lista de datos 13

Sección de Datos de definición de la tabla 14

Sección de Tabla de forma libre 17

Botones del área Lista de datos 18

Ventana de Configuración de la medición 19

Ventana de Datos de medición 20

Ventana del gráfico espectral 21

Operaciones comunes para todas las ventanas 22

Mostrar/Ocultar una ventana 22

Ventana acoplada/apilada/flotante 22

Cambio de tamaño de las ventanas 22

Inicio del software 23

Si usa Windows: 23

Cuando se usa OS X o macOS: 23

Pantalla de presentación 23

Conexión con el FD-9 24

Selección de la Lista de dispositivos 24

Conectar a través de USB 25

Conectar a través de la red LAN 26

Conectar usando la dirección IP de la red LAN 26

Conectar usando el Nombre de la red (solo Windows) 27
Establecer la configuración de la red 28

Mediciones 29

Configuración de medición 29
Diálogo Configuración: Pestaña Configuración de opciónes de medición 29
Pestaña Opción de medición: Pestaña Configuración del entorno 32
Agregar/cambiar grupo de datos 34
Condiciones de la tabla 35
Tamaño del papel 35
Posiciones relativas de la tabla y el papel 35
Condiciones para las áreas de parches generales (grupos de parches) y parches 37
Condiciones para tablas sólidas 37
Condiciones de la tabla para mediciones de tabla de forma libre 37
Toma de mediciones de Datos de definición de la tabla 38
Selección manual de los datos de definición de la tabla 38
Selección automática de datos de definición de la tabla equipados con códigos QR 40
Tomar Mediciones de tabla de forma libre 42
Realizar Mediciones del trabajo con FD-9 usando la pantalla LCD y los controles del FD-9 LCD 44
Editar Puntos de medición 45
Diálogo Editar área de parche 45
Eliminar Puntos de medición 46
Agregar puntos de medición directamente 47
Agregar puntos de medición usando la Tabla de recorte 49
Guardar los puntos de medición editados como una tabla nueva 49
Controles 50
Exportación de los datos de medición 52

Crear/Editar Datos de definición de la tabla 53

Registrar una tabla de forma libre como datos de definición de la tabla 53
Crear datos de definición de la tabla completamente nuevos 53
Editar datos de definición de la tabla existentes 53
Diálogo Crear tabla 54
Área de diseño 54
Botones de la página 57
Botones del Área del parche 57
Color del parche/Área x del parche 57
Área de visualización de tablas 58

Iluminante del usuario 60

Configuración de los datos de iluminante del usuario almacenados en un CL-500A o un FD-7 60
Importar los datos del iluminante del usuario desde un archivo 62
Exportar los datos del iluminante del usuario a un archivo 62

Instrumento de diagnóstico 63

Configuración de valores estándar 63
Configuración de valores estándar mediante medición de mosaicos 63

Configuración de valores estándar mediante la lectura desde un archivo 65
Exportación de valores estándar 65
Configuración de tolerancias 66
Medición de diagnóstico 67
Exportar los resultados de la medición de diagnóstico 68

Balance de densidad/Control de densidad del color 69

Tomar mediciones solo con el FD-9 69
Tomar mediciones con el FD-9 montado sobre el alimentador automático de papel opcional 71
Tomar mediciones con instrumentos portátiles de la serie FD 73
Si la medición se realizará mediante escaneo: 75
Si la medición se realizará midiendo cada parche de forma individual: 76
Guardar los Datos de la Tabla Medida Manualmente 77
Diálogo Guardar los datos de medición 78
Enviar los resultados de la medición después de haber realizado la medición 78
Agregar/Eliminar una carpeta 79
Agregar/Eliminar una impresora 80
Configuración de la ventana de balance de densidad/control de densidad del color 81
Barra de menús (ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color) 82
Menú Archivo(A) 82
Menú Ver(V) 82
Menú Configuración(C) 82
Menú Instrumento (I) 82
Barra de estado (ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color) 83
Muestra/oculta la Barra de estado. 83
Lienzos de tablas (ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color) 84
Pestaña de Diseño de la tabla 84
Pestaña de Punto medido 85
Barra de estado de Lienzos de gráficos 86
Ventana de la Lista de la tabla (ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color) 87
Datos de definición de la tabla 87
Mediciones 88
Ventana de Configuración de la medición (ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color) 89
Ventana de Datos de medición (ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color) 90
Operaciones comunes a todas las ventanas (ventana de balance de densidad/control de densidad del color) 91
Mostrar/Ocultar una ventana 91
Ventana acoplada/apilada/flotante 91
Cambio de tamaño de las ventanas 91

Diálogo de Calibración periódica 92

Mensajes de error 93

Entorno de uso 95

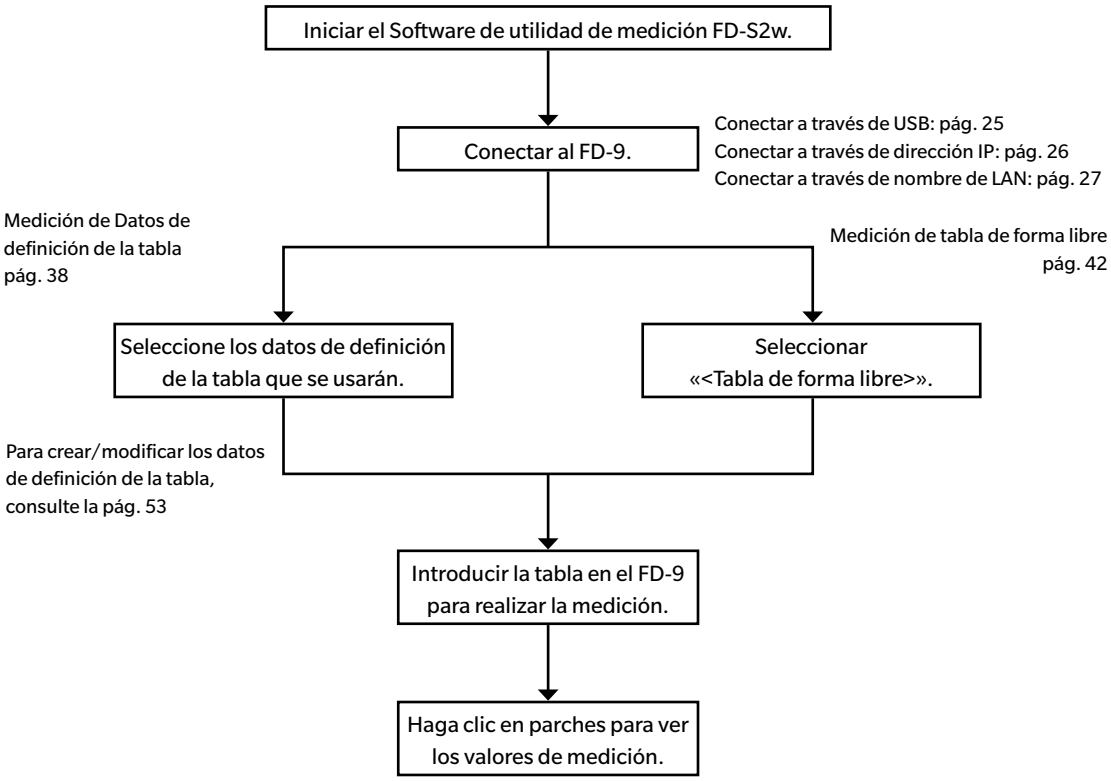
Requisitos del sistema 95
Instrumentos compatibles 95
Idioma 95

Funciones principales

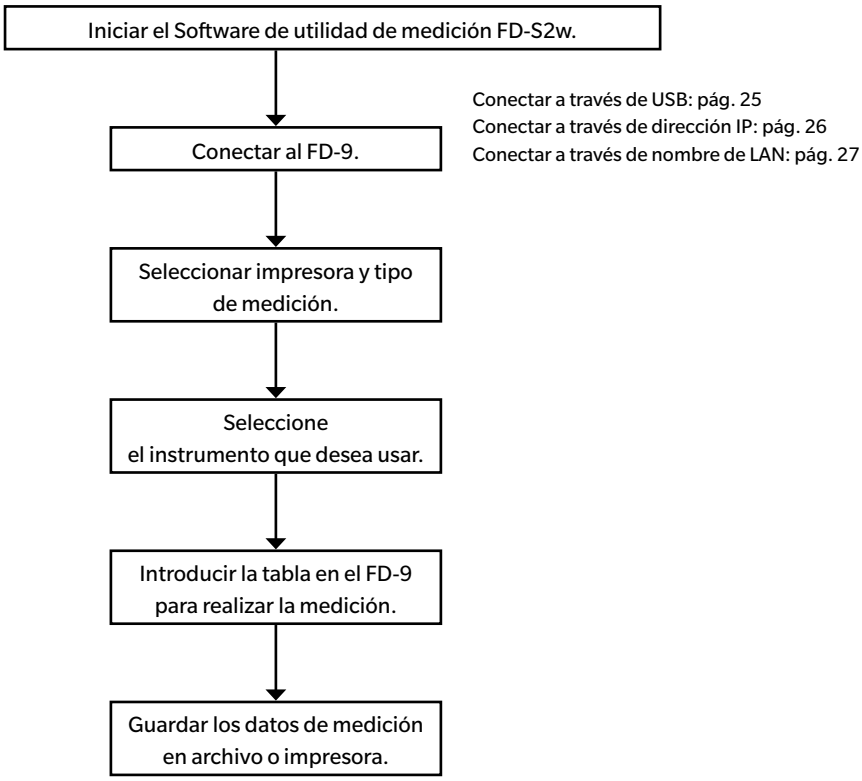
Medición de gráficos de color para evaluar la calidad de impresión
Medición del control de densidad del color y balance de densidad para ajustar las impresoras KONICA MINOLTA

Flujo de operación

Mediciones de gráficos generales



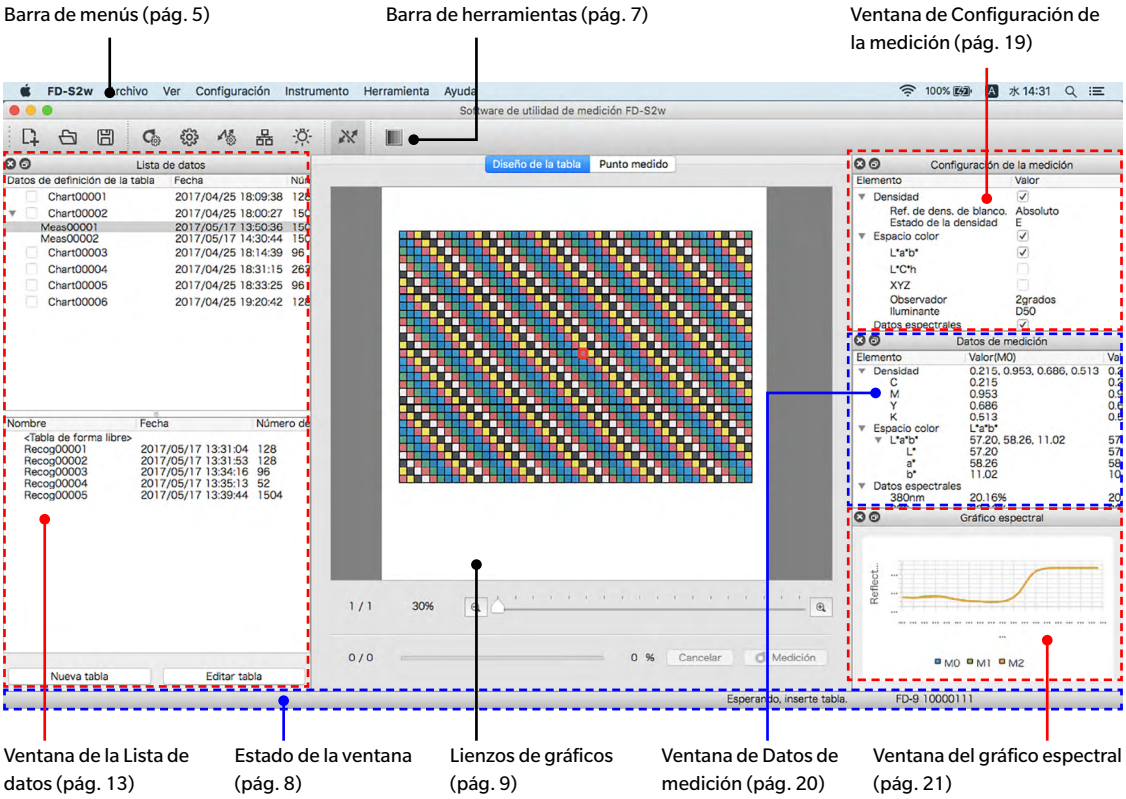
Medición de Balance de densidad / Control de Densidad del Color



Ver pág. 69 para conocer los detalles de cada paso.

Configuración de la Ventana principal

OS X o macOS



La ventana principal del FD-S2w consiste en una barra de menús, barra de herramientas, lienzos de gráficos, barra de estado y 4 ventanas: Ventana de la Lista de datos, ventana de Configuración de la medición, ventana de Datos de medición y ventana de Gráfico espectral.

- La barra de herramientas y las 4 ventanas pueden acoplarse a la pantalla, tal como se muestra, o pueden desacoplarse como ventanas flotantes. Ver pág. 22
- Tanto la barra de herramientas, la barra de estado y cualquiera de las 4 ventanas pueden mostrarse u ocultarse.

Barra de menús

Menú Archivo(A)

Archivo de Nueva tabla:	Abre el diálogo Crear tabla. Ver pág. 54.
Abrir Archivo de tabla:	Abre el diálogo Abrir tabla para seleccionar un archivo de datos de definición de la tabla.
Exportar datos:	Si se selecciona una medición en la sección de datos de definición de la tabla en la Lista de datos, se abrirá el diálogo Guardar los datos de medición. Si se selecciona una medición en la sección de medición de tabla de forma libre de la Lista de datos, se abrirá el diálogo Guardar los datos de medición.
Salir de FD-S2w:	Sale de la aplicación.

Menú Ver(V)

Barra de herramientas:	Muestra/oculta la Barra de herramientas.
Barra de estado:	Muestra/oculta la Barra de estado.
Ventana de la Lista de datos:	Muestra/oculta la ventana de la Lista de datos.
Ventana de Configuración de la medición:	Muestra/oculta la ventana de Configuración de la medición.
Ventana de Datos de medición:	Muestra/oculta la ventana de Datos de medición.
Ventana del Gráfico espectral:	Muestra/oculta la ventana del gráfico espectral.

Menú Configuración(C)

Configuración de opciónes de medición:	Abre el diálogo de Configuración con la pestaña Configuración de opciónes de medición seleccionada. Ver pág. 29.
Configuración del entorno:	Abre el diálogo de Configuración con la pestaña Configuración del entorno seleccionada. Ver pág. 32.
Configuración de conexión del instrumento:	Abre el diálogo Configuración de conexión del instrumento. pág. 24.
Red:	Abre el Configuración de la red. pág. 26. • Deshabilitado cuando el FD-9 no está conectado o cuando el FD-9 está actualmente conectado a través de la LAN.
Iluminante del usuario:	Abre el diálogo Configuración del iluminante del usuario. Ver pág. 60.

Menú Instrumento (I)

Conectar/Desconectar: Cuando no hay ningún instrumento conectado, el elemento del menú será **Conectar**. Al hacer clic en **Conectar**, se conecta el FD-9 según la configuración realizada en el diálogo Conexión del instrumento.
Cuando hay un instrumento conectado, el elemento del menú será **Desconectar**. Al hacer clic en **Desconectar**, se desconecta el FD-9.

Medición: Reinicia una medición detenida.
- Habilitado solo cuando el FD-9 está conectado y se ha interrumpido una medición.

Detener medición: Detiene la medición que se está realizando actualmente.
- Habilitado solo cuando el FD-9 está conectado.

Menú Herramienta (H)

Instrumento de diagnóstico: Abre la pantalla del Instrumento de diagnóstico. Ver pág. 63.

Balance de densidad/Control de densidad del color: Inicia el procedimiento para realizar la medición de balance de densidad/control de densidad del color. Ver pág. 69.

Menú Ayuda(A)

Manual: Abre el manual de instrucciones.

Acerca de: Muestra la información de esta versión del software.

Barra de herramientas

La barra de herramientas contiene botones para las funciones que se usan frecuentemente.

Coloque el puntero del mouse sobre un botón para ver una breve descripción de la función del botón en la barra de estado.

(1) Haga clic y arrastre aquí para acoplar/desacoplar la barra de herramientas.
(2) Abre el diálogo Crear tabla. Ver pág. 54.
(3) Abre el diálogo Abrir para seleccionar un archivo de datos de definición de la tabla.
(4) Abre el diálogo Guardar para guardar los datos de medición.
(5) Abre la etiqueta Opciones de medición del diálogo Configuración. Ver pág. 29.
(6) Abre la etiqueta Entorno del diálogo Configuración. Ver pág. 32.
(7) Abre el diálogo Configuración de la conexión del instrumento. Ver pág. 24.
(8) Abre el diálogo Configuración de la red. Ver pág. 28.
- Deshabilitado cuando el FD-9 no está conectado o cuando el FD-9 está actualmente conectado a través de la LAN.

(9) Abre el diálogo Configuración del iluminante del usuario. Ver pág. 60.
(10) Conecta/desconecta el FD-9.

Apariencia presionada:	El FD-9 está conectado. Al hacer clic en el botón, se desconectará el FD-9.
Apariencia no presionada:	El FD-9 no está conectado. Al hacer clic en el botón, se conectará el FD-9 según la configuración del diálogo Configuración de conexión.

(11) Inicia el procedimiento para realizar la medición de balance de densidad/control de densidad del color. Ver pág. 69.

Mostrar/Ocultar la Barra de herramientas

Seleccione *Ver - Barra de herramientas* para mostrar/ocultar la barra de herramientas.

Acoplar/desacoplar la Barra de herramientas

La barra de herramientas puede desacoplarse. Al hacer clic y arrastrar el extremo izquierdo (extremo superior cuando la barra de herramientas está acoplada verticalmente) de la barra de herramientas permitirá que la barra de herramientas pueda moverse a la nueva posición deseada. La barra de herramientas pude acoplarse de forma horizontal a la parte superior o inferior de la ventana del software, de forma vertical a la izquierda o a la derecha de la ventana del software o puede desacoplarse y usarse como una barra de herramientas flotante.

Barra de estado

La barra de estado consiste en diferentes secciones que muestran diversos tipos de información.

La información mostrada en las secciones se encuentran en el siguiente orden desde la izquierda de la pantalla.

- Descripción del elemento del menú o botón de la barra de herramientas bajo el cursor
- Información del estado del FD-9
- Información sobre el FD-9 conectado. Nombre y número de serie del instrumento (solo se muestra cuando el FD-9 está conectado).
- Espectrodensitómetro portátil conectado: Nombre y número de serie del instrumento (solo se muestra cuando el espectrodensitómetro portátil está conectado).

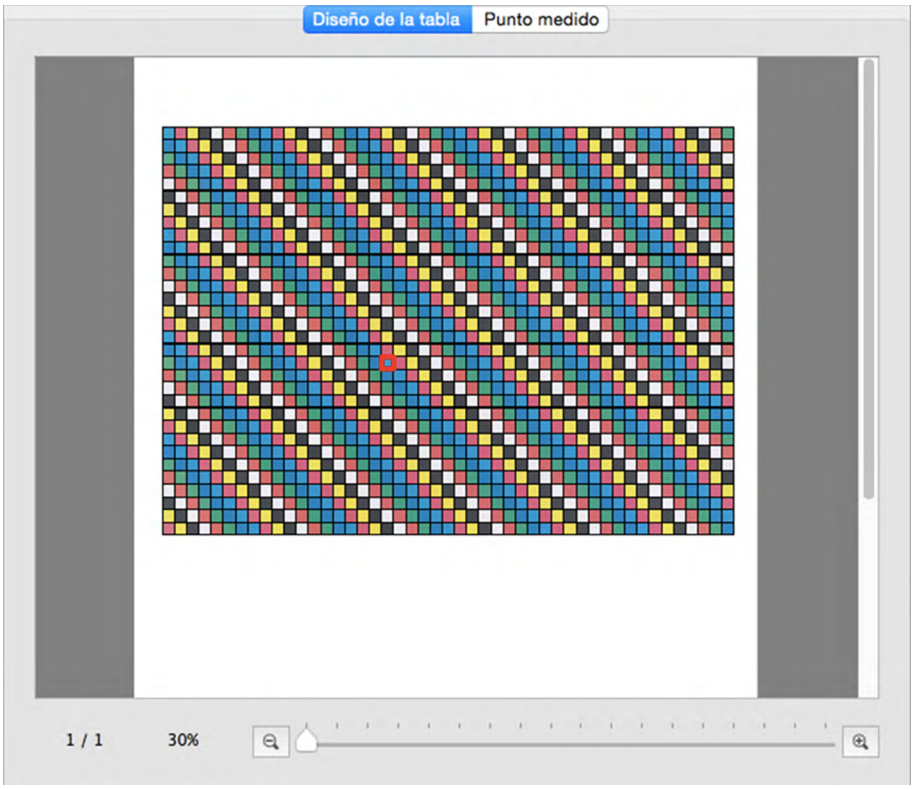
Muestra/oculta la Barra de estado.

Seleccione *Ver - Barra de estado* para mostrar/ocultar la barra de estado.

Lienzos de la tabla

Los Lienzos de gráficos consisten en dos pestañas que muestran imágenes de tablas de datos de definición de la tabla o tablas escaneadas.

Pestaña de Diseño de la tabla

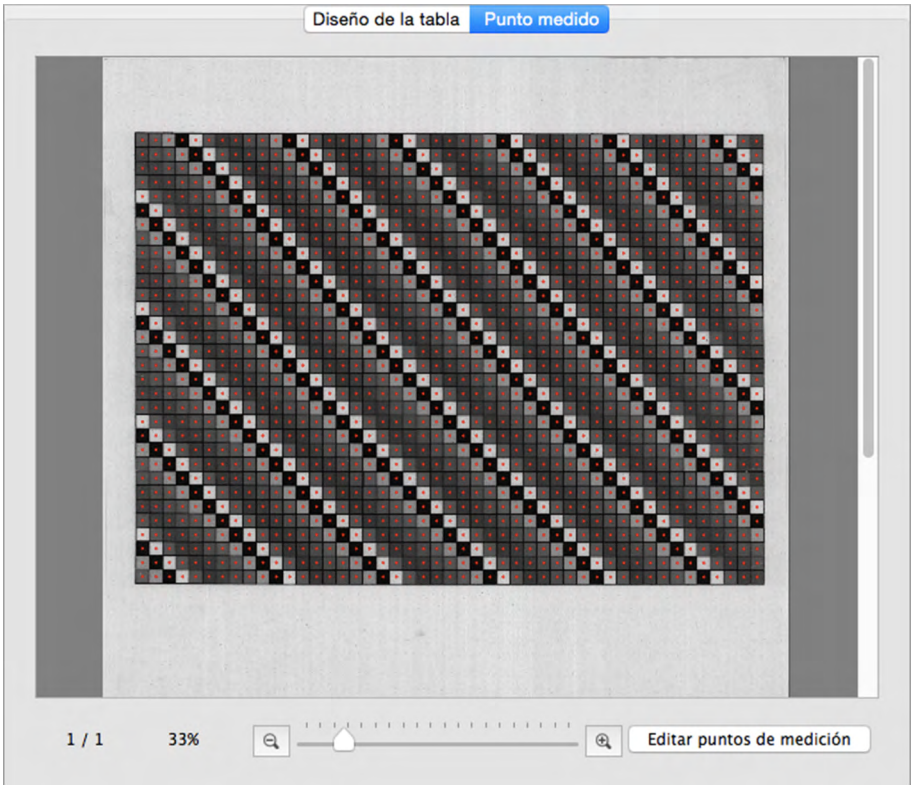


La pestaña de Diseño de la tabla muestra una imagen a color de los parches en el gráfico seleccionado o la medición seleccionada.

Datos de definición de la tabla:	Cuando seleccione un nombre de datos de tabla de definición en la ventana Lista de datos, los parches mostrarán el color definido en los datos de la definición de la tabla.
Medición bajo el nombre de datos de definición de la tabla:	Cuando se realiza una medición con un nombre de datos de definición de la tabla o un nombre de medición bajo un nombre de datos de definición de la tabla seleccionado en la ventana Lista de datos, durante la medición cada parche se dividirá de forma diagonal con la mitad izquierda superior mostrando el color de parche definido y la mitad derecha inferior mostrando el color medido. Cuando un nombre de medición bajo un nombre de datos de definición de la tabla se selecciona después de haber completado la medición, los parches solo mostrarán el color medido.
Medición de tabla de forma libre:	Cuando se selecciona un nombre de medición en la sección de tabla de forma libre en la ventana de la Lista de datos, los parches mostrarán el color medido.

- Para mostrar los datos de la medición para un parche del gráfico medido, seleccione el parche en la pestaña Diseño de la tabla. Los datos de medición para ese parche aparecerán en la ventana Datos de medición. Los elementos de datos de medición mostrados serán aquellos elementos seleccionados en la ventana de Configuración de la medición.

Pestaña de Punto medido



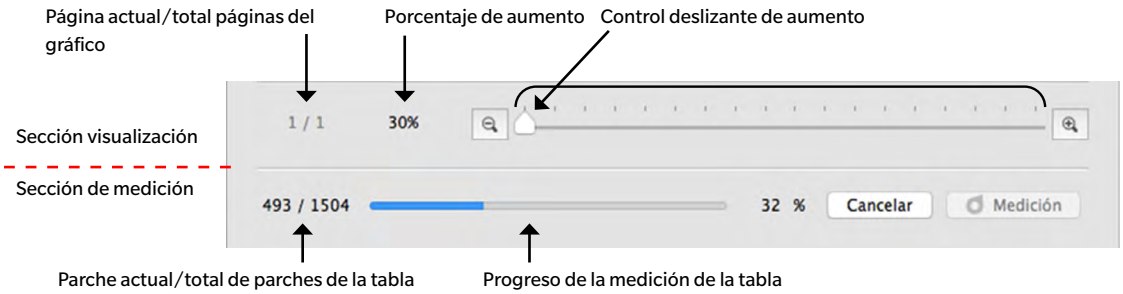
La pestaña de Punto medido muestra una imagen en blanco y negro de la hoja del gráfico medido y la ubicación de los puntos de medición de esa imagen.

Datos de definición de la tabla:	Cuando se selecciona un nombre de datos de definición de la tabla en la ventana Lista de datos, no se mostrará ninguna imagen en la pestaña de Punto medido.
Medición bajo el nombre de datos de definición de la tabla:	Cuando se selecciona un nombre de medición bajo un nombre de datos de definición de la tabla en la ventana Lista de datos, la imagen escaneada de la hoja de la tabla se mostrará junto con los puntos de medición que en efecto se midieron.
Medición de tabla de forma libre:	Cuando se selecciona el nombre de una medición en la sección de la tabla de forma libre de la ventana de la Lista de datos, la imagen escaneada de la hoja dela tabla se mostrará junto con los puntos de medición determinados por el reconocimiento del parche.

Ver pág. 45 para obtener información sobre cómo editar los puntos de medición.

Barra de estado de Lienzos de gráficos

A continuación se muestra la barra de estado de Lienzos de gráficos



Sección visualización

Página actual/total páginas del gráfico
Muestra la página actual y la cantidad total de páginas del gráfico.
Para gráficos de múltiples páginas, al hacer clic en ▼ se abre una lista desplegable para seleccionar la página de gráfico deseada.

Porcentaje de aumento
Muestra el porcentaje de aumento actual del gráfico. Al hacer clic en ▼, se abre un lista desplegable para seleccionar el aumento deseado entre diferentes pasos predefinidos o «Ajustar a la ventana».

Reducir. Reduce el aumento en un 1% cada vez que se hace clic.

Control deslizante de aumento
Deslice el control para ajustar gradualmente el aumento o haga clic en la barra para mover el control de forma directa hasta un punto para ajustar el aumento rápidamente.

Ampliar. Incrementa el aumento en 1% cada vez que se hace clic.

Editar puntos de medición (Solo se muestra en la pestaña de Punto medido)
Abre el diálogo Editar área de parche. Ver pág. 45.

Sección de medición

Parche actual/total de parches del gráfico
Durante la medición, muestra el parche actual que se está midiendo y la cantidad total de parches en la página de gráfico actual.

Progreso de la medición de la tabla
Muestra el progreso de medición para la página del gráfico actual.

Cancelar Cancela una medición en progreso.

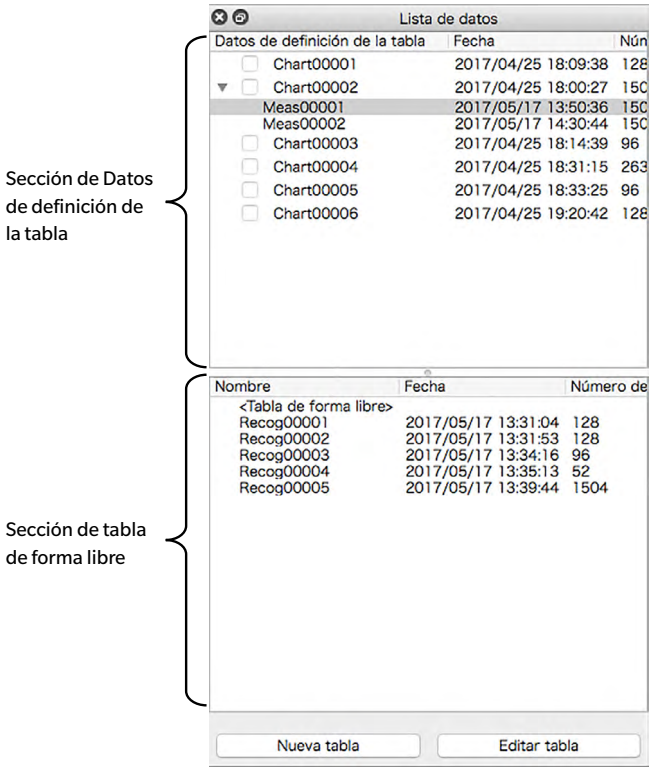
Medición • Continúa con una medición pausada después del reconocimiento del parche.

Ventanas

El FD-S2w incluye 4 ventanas acoplables:

Ventana de la Lista de datos	Enumera los datos de definición de la tabla y las mediciones.
Ventana de Configuración de la medición	Permite la selección de una configuración para calcular los datos de la medición.
Ventana de Datos de medición	Muestra los datos para el parche de color seleccionado calculado para cada configuración de medición.
Ventana del Gráfico espectral	Muestra el gráfico espectral para el parche de color seleccionado.

Ventana de la Lista de datos

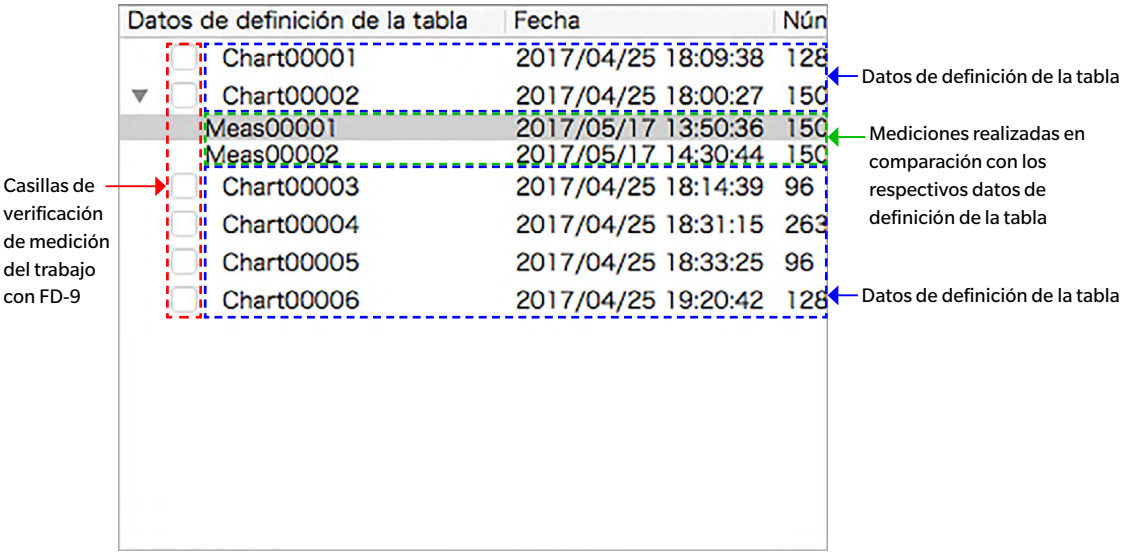


La ventana de la Lista de datos está dividida en dos secciones: La sección Datos de definición de la tabla muestra los datos de definición de tabla disponibles y las mediciones realizadas en comparación con cada datos de definición de la tabla, y la sección Tabla de forma libre muestra las mediciones realizadas sin datos de definición de la tabla.

Los elementos que se mostrarán, además del nombre de los datos de definición de la tabla o el nombre de la medición en la ventana Lista de datos, pueden seleccionarse en la pestaña Entorno del diálogo Configuración. Consulte la pág. 32 para obtener más detalles.

Sección de Datos de definición de la tabla

La sección Datos de definición de la tabla muestra una lista de los datos de definición de la tabla y las mediciones realizadas en comparación con cada datos de definición de la tabla.



Datos de definición de la tabla

Los Datos de definición de la tabla son datos para los que se han definido tamaños, posiciones y colores de los parches de color. Para obtener información sobre cómo crear datos de definición de la tabla, consulte la pág. 53.

Cuando se selecciona un nombre de datos de definición de la tabla:

- La pestaña de Diseño de la tabla mostrará una imagen a color del gráfico seleccionado. Al hacer clic en un parche en la imagen de color en la pestaña Diseño de la tabla no se mostrará ningún dato de medición en la ventana Datos de medición o gráfico espectral en la ventana Gráfico espectral.
- La pestaña de Punto medido no mostrará ninguna imagen.
- Al tomar una medida, el resultado será una medición en comparación con los datos de definición de la tabla seleccionados, y la medición aparecerá bajo el nombre de datos de definición de la tabla seleccionado una vez finalizada la medición.
- Al hacer clic en ▼ (OS X o macOS) o ◢ (Windows), junto al nombre de los datos de definición de la tabla, se contraerá la lista de mediciones tomadas en comparación con los datos de definición de la tabla.
- Al hacer clic en ▶ (OS X o macOS) o ▷ (Windows), junto al nombre de los datos de definición de la tabla, se expandirá la lista de mediciones tomadas en comparación con los datos de definición de la tabla.

Casillas de verificación de medición del trabajo con FD-9

Cuando una casilla de verificación de medición del trabajo con FD-9 está marcada (habilitada), se mostrará el nombre de los datos de definición de la tabla correspondiente en la pantalla Conexiones y Lista de trabajos en el FD-9 y podrá seleccionarse en el FD-9 para tomar medidas en comparación con esos datos de definición de la tabla.

Menú del botón secundario

El menú que aparece al hacer clic con el botón secundario del mouse sobre el nombre de los datos de definición de la tabla ofrece las siguientes funciones:

Editar nombre	Permite editar el nombre de los datos de definición de la tabla. • El nombre de los datos de definición de la tabla también puede editarse haciendo doble clic sobre el nombre.
Guardar	Abre el diálogo Guardar para guardar los datos de definición de la tabla (como archivo *.xml).
Editar tabla	Abre el diálogo Crear tabla para editar los datos de definición de la tabla. Consulte la pág. 53.
Guardar los datos de la imagen Tiff	Abre el diálogo Guardar para guardar la imagen de los datos de definición de la tabla (como archivo *.tiff).
Eliminar	Elimina los datos de definición de la tabla seleccionados.
Área de medición	Abre un deslizable para configurar el área de medición para los datos de definición de la tabla. Configuraciones disponibles: Auto, 1×1, 2×2, 3×3, 4×4 • Para otras configuraciones que no sean 1x1, el FD-9 usa múltiples mediciones superpuestas del mismo parche, con leves cambios en la posición dentro del parche para crear un área de medición virtual igual al valor configurado. Debido a que se realizan múltiples mediciones para cada parche, el tiempo de medición se extenderá para dichas configuraciones.

Mediciones bajo el nombre de datos de definición de la tabla

Las mediciones que se realizan en comparación con los datos de definición de la tabla se muestran bajo el respectivo nombre de los datos de definición de la tabla. Pueden observarse al hacer clic en ▼ (OS X o macOS) o ◢ (Windows) junto al nombre de los datos de definición de la tabla para expandir la lista de mediciones tomadas en comparación con los datos de medición de la tabla.

Cuando se selecciona una medición bajo un nombre de los datos de definición de la tabla:

- La pestaña de Diseño de la tabla mostrará una imagen a color de la tabla medida. Al hacer clic en un parche en la imagen de color en la pestaña Diseño de la tabla, se mostrarán los datos de medición para el parche en la ventana Datos de medición y el gráfico espectral para el parche en la ventana Gráfico espectral.
- La pestaña Punto medido mostrará la imagen escaneada de la hoja del gráfico, con los puntos medidos superpuestos en la imagen escaneada. Los puntos de medición pueden editarse haciendo clic en Editar puntos de medición (ver pág. 45).
- Al tomar una medida, el resultado será una medición realizada en comparación con los mismos datos de definición de la tabla que se usaron para la medición seleccionada, y la nueva medición aparecerá bajo el mismo nombre de los datos de definición de la tabla una vez finalizada.

Menú del botón secundario

El menú que aparece al hacer clic con el botón secundario del mouse en una medición bajo un nombre de los datos de definición de la tabla ofrece las siguientes funciones:

Editar nombre	Permite editar el nombre de la tabla medida. • También puede editarse el nombre de la tabla haciendo doble clic sobre el nombre.
Guardar	Abre el diálogo Guardar para exportar los datos de la medición.

El nombre de archivo estándar al guardar se forma a partir del nombre de datos de definición de la tabla y el número de medición, para mediciones “Tabla de forma libre” sólo se utiliza el número de medición. El formato de archivo preseleccionado es “cgats txt File (*. txt)”.

Ejemplo para la medición contra “Datos de definición de la tabla”: Chart00042_00116.txt

Ejemplo para la medición “Tabla de forma libre”: 00116.txt

Dependiendo de la configuración del método de exportación (vea las páginas 32,33), se guarda un archivo con todas las condiciones de medida seleccionadas o un archivo de medición separado para cada condición de medida. Los archivos separados con diferentes condiciones de medida se marcan automáticamente al final del nombre del archivo:

Chart00042_00116_M0.txt
Chart00042_00116_M1.txt
Chart00042_00116_M2.txt

Formatos disponibles

Archivo csv (*.csv)	Se generan valores separados por comas en el orden de la posición del parche.
Archivo txt (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones en el orden de la posición del parche.
Archivo cgats xml (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la posición del parche.
Archivo cgats txt (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la posición del parche.
Archivo CxF3 xml (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CxF3 (Color Exchange Format versión 3 - Formato de intercambio de color, versión 3) en el orden de la posición del parche.
Archivo csv [Orden de la ID de salida] (*.csv)	Se generan valores separados por comas en el orden de las ID del parche.
Archivo txt [Orden de la ID de salida] (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones en el orden de las ID del parche.
Archivo cgats xml [Orden de la ID de salida] (*. xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de las ID del parche.
Archivo cgats txt [Orden de la ID de salida] (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la ID del parche.
Archivo CxF3 xml [Orden de la ID de salida] (*. xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CxF3 (Color Exchange Format versión 3 - Formato de intercambio de color, versión 3) en el orden de las iD del parche.

Eliminar Elimina los Datos de medición seleccionados.

Sección de Tabla de forma libre

La sección Tabla de forma libre muestra una lista de las mediciones realizadas sin datos de definición de la tabla.

Nombre	Fecha	Número de
<Tabla de forma libre>		
Recog00001	2016/03/03 15:49:05	1504
Recog00002	2016/03/03 15:54:51	1504
Recog00003	2016/03/04 20:36:44	52
Recog00004	2016/03/07 10:48:31	128
Recog00005	2016/03/07 11:50:45	128

Cuando se selecciona una medición:

- La pestaña de Diseño de la tabla mostrará una imagen a color de la tabla medida. Al hacer clic en un parche en la imagen de color en la pestaña Diseño de la tabla, se mostrarán los datos de medición para el parche en la ventana Datos de medición y el gráfico espectral para el parche en la ventana Gráfico espectral.
- La pestaña Punto medido mostrará la imagen escaneada de la hoja del gráfico, con los puntos medidos superpuestos en la imagen escaneada. Los puntos de medición pueden editarse haciendo clic en Editar puntos de medición (ver pág. 45).

Menú del botón secundario

El menú que aparece al hacer clic con el botón secundario del mouse sobre una medición ofrece las siguientes funciones:

Editar nombre Permite editar el nombre de la tabla medida.

- También puede editarse el nombre de la tabla haciendo doble clic sobre el nombre de la tabla.

Guardar Abre el diálogo Guardar para exportar los datos de la medición.

El nombre de archivo estándar al guardar se forma a partir del nombre de datos de definición de la tabla y el número de medición, para mediciones "Tabla de forma libre" sólo se utiliza el número de medición. El formato de archivo preseleccionado es "cgats txt File (*. txt)".

Ejemplo para la medición contra "Datos de definición de la tabla": Chart00042_00116.txt

Ejemplo para la medición "Tabla de forma libre": 00116.txt

Dependiendo de la configuración del método de exportación (vea las páginas 32,33), se guarda un archivo con todas las condiciones de medida seleccionadas o un archivo de medición separado para cada condición de medida. Los archivos separados con diferentes condiciones de medida se marcan automáticamente al final del nombre del archivo:
Chart00042_00116_M0.txt, Chart00042_00116_M1.txt, Chart00042_00116_M2.txt ...

Formatos disponibles

Archivo csv (*.csv)	Se generan valores separados por comas en el orden de la posición del parche.
Archivo txt (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones en el orden de la posición del parche.
Archivo cgats xml (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la posición del parche.
Archivo cgats txt (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la posición del parche.
Archivo CxF3 xml (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CxF3 (Color Exchange Format versión 3 - Formato de intercambio de color, versión 3) en el orden de la posición del parche.
Archivo csv [Orden de la ID de salida] (*.csv)	Se generan valores separados por comas en el orden de las ID del parche.
Archivo txt [Orden de la ID de salida] (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones en el orden de las ID del parche.
Archivo cgats xml [Orden de la ID de salida] (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de las ID del parche.
Archivo cgats txt [Orden de la ID de salida] (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la ID del parche.
Archivo CxF3 xml [Orden de la ID de salida] (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CxF3 (Color Exchange Format versión 3 - Formato de intercambio de color, versión 3) en el orden de las iD del parche.

Tabla de registro Registra la tabla de forma libre medida como datos de definición de la tabla.

Eliminar Elimina la tabla de forma libre medida seleccionada.

Botones del área Lista de datos

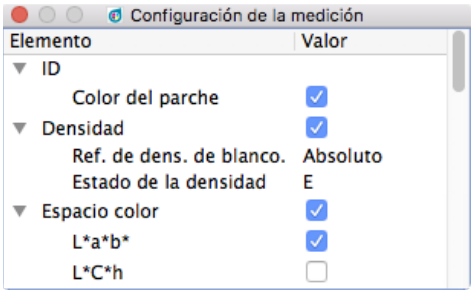
Nueva tabla — Abre el diálogo para crear una nueva tabla. Ver pág. 53.

Editar tabla — Abre el diálogo para editar la tabla. Ver pág. 53.

- Habilitado solo cuando se selecciona un nombre de los datos de definición de la tabla.

Ventana de Configuración de la medición

La ventana „Configuración de medición" determina qué datos de medición se mostrarán en la ventana "Datos de medición" y se escribirán en los archivos al guardar.



- ➢ Hacer clic en ▼ (OS X o macOS) o en ◢ (Windows) junto al nombre de un grupo causará que se cierre la lista de configuraciones bajo ese grupo.
- ➢ Hacer clic en ▶ (OS X o macOS) o en ▷ (Windows) junto al nombre de un grupo expandirá la lista de configuraciones bajo ese grupo.
- ➢ En el caso de los elementos de medición que tienen una casilla de verificación, para mostrar los datos para el elemento de medición en la ventana Datos de medición, marque la casilla de verificación que se encuentra junto al nombre del grupo que contiene el elemento de medición y luego marque la casilla de verificación que se encuentra junto al elemento. Si se marca un elemento, pero no se marca el nombre del grupo que contiene dicho elemento, no se mostrarán los datos de medición para ese elemento en la ventana Datos de medición.
- ➢ En el caso de los elementos de medición que tienen una lista desplegable, para mostrar los datos para el elemento de medición en la ventana Datos de medición, marque la casilla de verificación que se encuentra junto al nombre del grupo que contiene el elemento de medición y luego seleccione la configuración que se usará de la lista desplegable. Si no se marca el nombre del grupo que contiene un elemento, no se mostrarán los datos de medición para ese elemento en la ventana Datos de medición.

- Cuando *Ref. de dens. de blanco* está configurado en *Papel*, los datos de definición de la tabla deben incluir un parche blanco con el color definido como (C, M, Y, K) = (0, 0, 0, 0) o (R, G, B) = (255, 255, 255) como parche de referencia.

- La *Condición de medida* especifica las condiciones de iluminación que se utilizan para obtener los datos de reflectancia espectral. El *Iluminante* especifica el iluminante que se utiliza para calcular los datos de espacio del color. Cuando el *Iluminante* está configurado para un iluminante específico, los datos de espacio color se calcularán usando los valores de iluminante para el iluminante especificado y los datos de reflectancia espectral obtenidos usando las condiciones de iluminación especificadas en la *Condición de medida*. Cuando el *Iluminante* está configurado en *Automático*, el iluminante usado para calcular los datos de espacio color se seleccionarán de forma automática como se indica a continuación, según las condiciones de iluminación especificadas en la *Condición de medida*.

Condición de medida	El iluminante usado para calcular los datos de espacio color
M0, M1, M2	D50
Otra *Condición de medida*	Igual a la iluminación de la *Condición de medida*

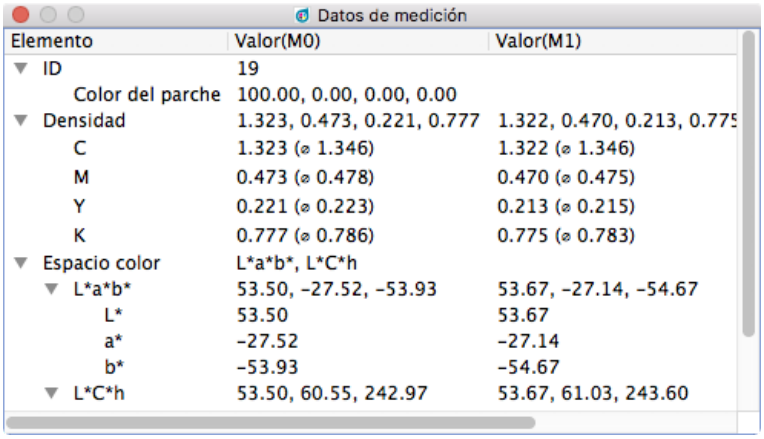
- En ID puede activar y desactivar la visualización y el almacenamiento de las definiciones de parches (RGB, CMYK, Multi Color). Esto puede ser muy útil para las mediciones de "Tabla de forma libre". El ID de campo, por otra parte, siempre se escribe en los ficheros de medición.

Ventana de Datos de medición

La ventana de Datos de medición muestra los datos calculados para cada punto de medición y condición de la medición seleccionada en la ventana de Configuración de la medición para el color del parche actualmente seleccionado en la pestaña de Diseño de la tabla para una tabla de medición seleccionada en la ventana de la Lista de datos.

- No se mostrará ningún dato si se selecciona un nombre de los datos de definición de la tabla en la ventana de Lista de datos, incluso cuando se haya seleccionado un parche en la imagen para los datos de definición de la tabla.

- Si un tabla contiene varios parches con la misma definición de parche, las densidades de estos parches muestran tanto el valor medido del parche activo como la media (ø) de todos los parches con esta definición.



Los elementos de datos de medición mostrados serán los elementos seleccionados en la ventana de Configuración de la medición.

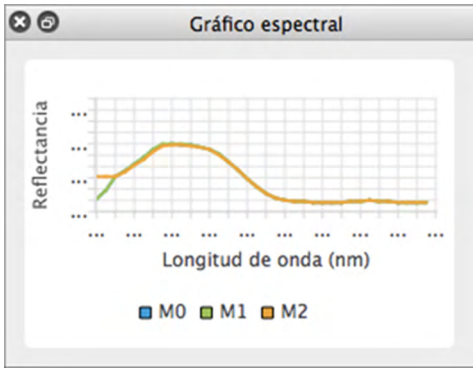
➢ Al hacer clic en ▼ (OS X o macOS) o ◢ (Windows), junto al nombre de un grupo o nombre de subgrupo de medición, se contraerá la lista de datos de medición bajo ese grupo o subgrupo de medición.

➢ Al hacer clic en ▶ (OS X o macOS) o ▷ (Windows), junto al nombre de un grupo o nombre de subgrupo de medición, se expandirá la lista de datos de medición bajo ese grupo o subgrupo de medición.

Ventana del gráfico espectral

La ventana de Gráfico espectral muestra el gráfico espectral para cada condición de medida seleccionada en la ventana Configuración de medición para el parche de color seleccionado actualmente en la pestaña Diseño de la tabla para una tabla medida seleccionada en la ventana de la Lista de datos.

- No se mostrará ningún gráfico si se selecciona un nombre de los datos de definición de la tabla en la ventana de Lista de datos, incluso cuando se haya seleccionado un parche en la imagen para los datos de definición de la tabla.



Operaciones comunes para todas las ventanas

Mostrar/Ocultar una ventana

Seleccione el nombre de la ventana en el menú *Ver* para mostrar u ocultar la ventana. Cuando en el menú hay una marca delante del nombre de la ventana, se mostrará la ventana; si no hay marca, la ventana se ocultará. Al hacer clic en el nombre de la ventana se alterna el estado de la ventana.

Las ventanas también pueden ocultarse (cerrarse) haciendo clic en la X en la barra de título de la ventana.

Ventana acoplada/apilada/flotante

Las ventanas pueden acoplarse en la parte superior, inferior, izquierda o derecha del área de lienzos de gráficos del FD-S2w haciendo clic en la barra de título de la ventana y arrastrándola a la ubicación deseada. A medida que la ventana se acerca a la nueva ubicación, se abrirá un área azul en la que se podrá soltar la ventana arrastrada. También puede acoplarse una ventana flotante haciendo doble clic en la barra de título de la ventana, lo que hará que regrese a su posición de acoplamiento más reciente.

Las ventanas pueden apilarse en forma de pestañas en la misma área haciendo clic en la barra de título de la ventana, arrastrándola a una ventana acoplada y soltándola en la ventana acoplada cuando dicha ventana esté azul. Se puede alternar entre ventanas apiladas haciendo clic en la pestaña de la ventana que se encuentra en la parte inferior del área.

Las ventanas pueden mostrarse como flotantes haciendo clic en la barra de título de la ventana acoplada, arrastrándola fuera de la ventana acoplada y soltándola la ventana en el área de lienzos. Las ventanas también pueden mostrarse como flotantes haciendo doble clic en la barra de título de una ventana acoplada o haciendo clic en el botón restablecer ( ) que se encuentra en la barra de título.

Cambio de tamaño de las ventanas

Se puede cambiar el tamaño de las ventanas haciendo clic en el borde de la ventana y arrastrándola hasta el tamaño deseado.
Al cambiar el tamaño de las ventanas acopladas también se cambiará el tamaño de las demás ventanas que se encuentran dentro de la misma área acoplada.

Inicio del software

- Para obtener información sobre la instalación del software, consulte la Guía de instalación.

Si usa Windows:

Para iniciar el Software de utilidad de medición FD-S2w, haga clic en *KONICA MINOLTA* en el menú *Inicio*, clic en la carpeta *FD-S2w* y luego haga clic en el ícono de *FD-S2w* que se encuentra dentro de esa carpeta.

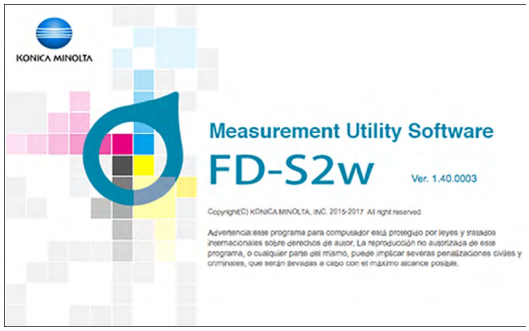
Si un atajo *FD-S2w* ha sido registrado sobre el escritorio, FD-S2w también puede ser iniciado haciendo doble clic en ese icono.

Cuando se usa OS X o macOS:

Para iniciar el Software de utilidad de medición FD-S2w, haga doble clic en el ícono del FD-S2w.

Pantalla de presentación

Cuando se inicia el software, aparecerá la siguiente pantalla de presentación mostrando la versión y la información de derechos de autor.



La información de la pantalla de presentación también puede mostrarse seleccionando *Ayuda - Acerca de* en la barra de menús.

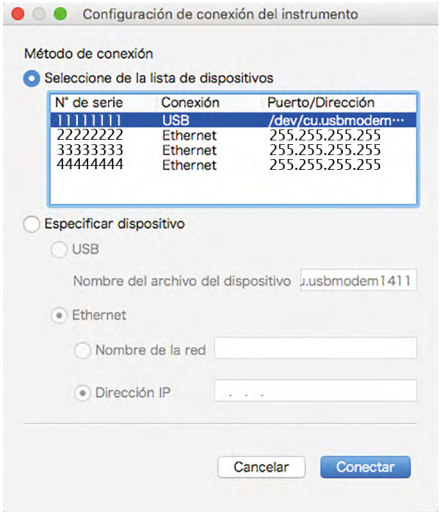
Conexión con el FD-9

El FD-9 puede conectarse directamente al computador usando un cable USB o a través de una LAN.

- Si el software se utilizó anteriormente, intentará reconectarse de forma automática con el FD-9 que se usó durante la última puesta en marcha. Si el FD-9 con el número de serie del FD-9 que se usó la última vez no está disponible, se mostrará el mensaje de error «Error al conectar con FD-9» y aparecerá el diálogo Configuración de conexión del instrumento.
- Cuando se usa el FD-S2w, se recomienda deshabilitar la función «Suspender» de la computadora. Si la función automática «Suspender» está activada, la computadora podría suspenderse a la mitad de una medición, lo que detendría de inmediato la medición sin cancelarla. Si esto sucede, la tabla deberá expulsarse de forma manual y se deberá reconectar el software al FD-9. La función «Suspender» puede deshabilitarse desde la configuración Opciones de energía (Windows) o en el panel de preferencias Ahorro de energía (OS X o macOS).
- Si ha pasado aproximadamente más de 1 año desde que el FD-9 se conectó por primera vez a una computadora ejecutando FD-S2w después de haber sido calibrado por un centro de servicio autorizado de KONICA MINOLTA, aparecerá el diálogo Calibración periódica. Consulte la pág. pág. 92.

Selección de la Lista de dispositivos

1 **Una vez que el FD-9 esté encendido, seleccione *Configuración(C) - Conexión del instrumento* en la barra de menús. Aparecerá el diálogo Configuración de conexión del instrumento, mostrando una lista de los instrumentos FD-9 disponibles.**



2 **Seleccione el FD-9 deseado de las lista de dispositivos y haga clic en [*Conectar*]. El software intentará conectarse al FD-9 y, en caso de que la conexión se realice con éxito, el diálogo se cerrará automáticamente.**

- Si la conexión no se realiza con éxito, aparecerá el mensaje de error «Error al conectar con FD-9». Verifique que el FD-9 correspondiente al FD-9 seleccionado en la lista de dispositivos esté encendido y que no esté mostrando ningún mensaje de error.

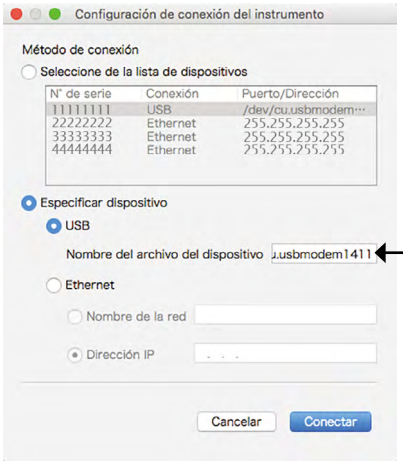
Conectar a través de USB

1 **Una vez que el FD-9 y el computador estén conectados a través del USB y el FD-9 esté encendido, seleccione *Configuración(C) - Conexión del instrumento* en la barra de menús. Aparecerá el diálogo Configuración de conexión del instrumento.**

2 **Haga clic en *Especificar dispositivo*. Se habilitarán los elementos *USB* y *Ethernet*.**

3 **Si no se ha seleccionado *USB*, haga clic en *USB* para seleccionarlo y luego, desde la lista desplegable, haga clic en la flecha hacia abajo para seleccionar el puerto COM al que está conectado el instrumento.**

- Si la lista desplegable no incluye el puerto COM requerido, introduzca directamente el puerto COM requerido (por ejemplo, «COM20»).



Seleccione o introduzca el puerto COM aquí.

4 **Haga clic en [*Conectar*]. El software intentará conectarse al FD-9, y en caso de que la conexión se realice con éxito, el diálogo se cerrará automáticamente.**

- Si la conexión no se realiza con éxito, aparecerá el mensaje de error «Error al conectar con FD-9.». Verifique que el FD-9 esté encendido y que el puerto COM al que está conectado el FD-9 esté configurado correctamente.
- Si ocurren problemas de conexión cuando se conecte vía USB cuando esté usando OS X 10.11, conéctese en lugar de eso por vía LAN (pág. 26).

Conectar a través de la red LAN

La conexión del FD-9 a través de la red LAN puede realizarse usando la dirección IP de la red LAN o el nombre de la red configurado en el FD-9.

- La dirección IP LAN, máscara de subred, y puerta de enlace predeterminada pueden ser configuradas directamente sobre el instrumento o usando el diálogo de Configuración de la red del FD-S2w. El nombre de la red solo puede configurarse usando el diálogo Configuración de la red del FD-S2w.
- Para configurar la red usando el diálogo Configuración de la red, consulte la pág. 28.
- No se puede realizar la conexión usando un nombre de red bajo OS X o macOS.

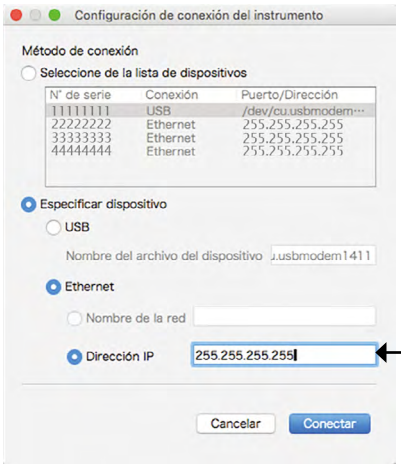
Conectar usando la dirección IP de la red LAN

1 **Una vez que el FD-9 esté conectado a la red LAN y el FD-9 esté encendido, seleccione *Configuración(C) - Conexión del instrumento* en la barra de menús. Aparecerá el diálogo Configuración de conexión del instrumento.**

2 **Haga clic en *Especificar dispositivo*. Se habilitarán los elementos *USB* y *Ethernet*.**

3 **Haga clic en *Ethernet* para seleccionarlo, luego haga clic en *Dirección IP* para seleccionarla y luego haga clic en la flecha hacia abajo para seleccionar la dirección IP del instrumento de la lista desplegable.**

- Si la lista desplegable no incluye la dirección IP requerida, introduzca directamente la dirección IP.



Seleccione o introduzca la Dirección IP aquí.

4 **Haga clic en [*Conectar*]. El software intentará conectarse al FD-9, y en caso de que la conexión se realice con éxito, el diálogo se cerrará automáticamente.**

- Si la conexión no se realiza con éxito, aparecerá el mensaje de error «Error al conectar con FD-9.». Verifique que el FD-9 esté encendido y que la dirección IP del FD-9 esté configurada correctamente.

Conectar usando el Nombre de la red (solo Windows)

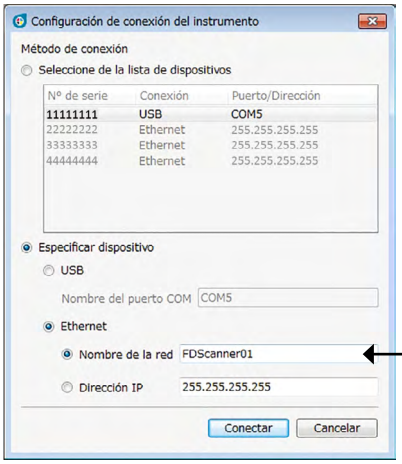
Si se le ha asignado un nombre de red al FD-9, la conexión puede realizarse usando ese nombre de red.

- No se puede realizar la conexión usando un nombre de red bajo OS X o macOS.
- La asignación del nombre de la red puede realizarse usando el diálogo Configuración de la red. Ver pág. 28.

1 **Una vez que el FD-9 esté conectado a la red LAN y el FD-9 esté encendido, seleccione *Configuración(C) - Conexión del instrumento* en la barra de menús. Aparecerá el diálogo Configuración de conexión del instrumento.**

2 **Haga clic en *Especificar dispositivo*. Se habilitarán los elementos *USB* y *Ethernet*.**

3 **Haga clic en *Ethernet* para seleccionarlo, haga clic en *Nombre de la red* para seleccionarla y luego anote el nombre de la red del instrumento.**



Introduzca el nombre de la red aquí.

4 **Haga clic en [*Conectar*]. El software intentará conectarse al FD-9, y en caso de que la conexión se realice con éxito, el diálogo se cerrará automáticamente.**

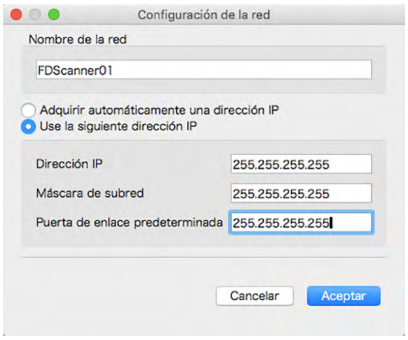
- Si la conexión no se realiza con éxito, aparecerá el mensaje de error «Error al conectar con FD-9.». Verifique que el FD-9 esté encendido y que el nombre de la red del FD-9 esté configurado correctamente.

Establecer la configuración de la red

La configuración de la red (nombre de la red, dirección IP, máscara de subred, puerta de enlace predeterminada, si se usa o no DHCP) puede establecerse desde el diálogo Configuración de la red.

1 **Conectar al FD-9 a través de USB. (Ver pág. 25.) La configuración de la red solo puede realizarse cuando el FD-9 está conectado a través de USB.**

2 **Seleccione *Configuración(C)* : *Red* en la barra de menús. Aparecerá el diálogo Configuración de la red.**



3 **Realice la configuración deseada.**

- Si se selecciona «*Obtener una dirección IP automáticamente*» (usar DHCP), se deshabilitarán los cuadros de texto de Dirección IP, Máscara de subred y Puerta de enlace predeterminada.

4 **Haga clic en [*Aceptar*]. Se cerrará el diálogo Configuración de la red.**

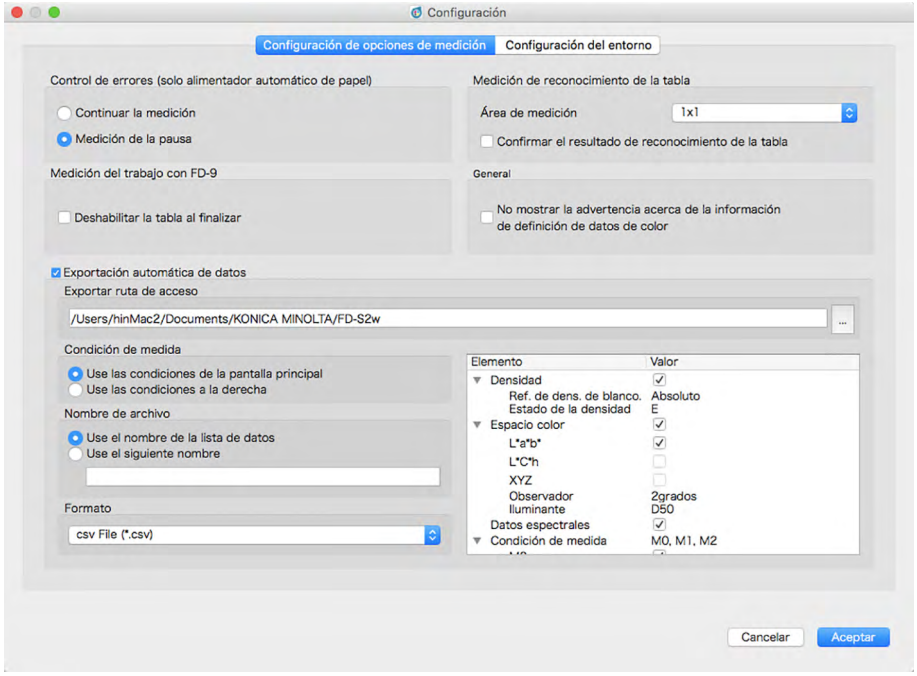
5 **Apague el FD-9 durante unos segundos y luego vuelva a encenderlo.**

- La nueva configuración no tendrá efecto hasta que se haya reiniciado el FD-9.

Configuración de medición

Diálogo Configuración: Pestaña Configuración de opciónes de medición

La pestaña Configuración de opciónes de medición del diálogo Configuración puede abrirse seleccionando *Configuración (C) - Configuración de opciónes de medición* de la barra de menús o haciendo clic en la pestaña Medición cuando el diálogo Configuración está abierto y se muestra la pestaña Entorno.



Control de errores (solo alimentador automático de papel)

Determina la acción tomada cuando se produjo un error durante el escaneo. (Predeterminado: *Medición de la pausa*)

Continuar la medición:	Incluso si se produce un error, la alimentación o el escaneo continúan sin un mensaje de error.
Pausar la medición:	Cuando se produce un error, la alimentación o el escaneo de la tabla se pausa y se muestra un mensaje de error emergente.

Medición del trabajo con FD-9

Deshabilitar la tabla al finalizar la medición (Predeterminado: Deshabilitado)

Después de haber finalizado el escaneo a los datos de definición de la tabla seleccionados, se elimina la marca de verificación del nombre de datos de definición de la tabla.

Medición de reconocimiento de la tabla

Área de medición — Selecciona el tamaño del área de medición que se usará para las mediciones. (Predeterminado: 1x1)
Configuración disponible: Auto, 1x1, 2x2, 3x3, 4x4

- Para otras configuraciones que no sean 1x1, el FD-9 usa múltiples mediciones superpuestas del mismo parche, con leves cambios en la posición dentro del parche para crear un área de medición virtual igual al valor configurado. Debido a que se realizan múltiples mediciones para cada parche, el tiempo de medición se extenderá para dichas configuraciones.

Confirmar el resultado de reconocimiento de la tabla antes de comenzar la medición (Predeterminado: Deshabilitado)
Pausa la medición luego del escaneo previo para poder examinar y modificar los puntos de medición.

General

No mostrar la advertencia acerca de la información de color de los datos de definición de la tabla (Predeterminado: Deshabilitado)
No se mostrará ningún mensaje de advertencia aún si el diseño del parche, el color o la densidad del parche, etc. de la tabla que se está midiendo no corresponde al de los datos de definición de la tabla seleccionada.

Exportación automática de datos

Determina si los datos numéricos de la medición se guardarán automáticamente en un archivo después de cada medición (Predeterminado: Deshabilitado)

Si se habilita la **Exportación automática de datos**, estarán disponibles los siguientes elementos

Exportar ruta de acceso

Establece la ubicación donde se guardarán automáticamente los datos de medición exportados. (Longitud máxima: 200 caracteres)

[...]: Abre un diálogo para buscar la ruta de acceso deseada para guardar.

Condición de medida

Determina las condiciones de medición que se usarán para calcular los datos numéricos que se guardarán en un archivo una vez finalizada cada medición. (Predeterminado: Use las condiciones de la pantalla principal)

Use las condiciones de la pantalla principal: Se usarán las condiciones en la ventana de Configuración de la medición.

Use las condiciones a la derecha: Se usarán las condiciones seleccionadas a la derecha del diálogo.

Nombre de archivo

Determina el formato de nombre de archivo que se usará para exportar automáticamente los datos de medición. (Predeterminado: Use el nombre de la lista de datos)

Use el nombre de la lista de datos: El nombre del archivo se forma a partir del nombre del tabla y el número de medición. Para mediciones “Tabla de forma libre” sólo se utiliza el número de medición. El formato de archivo preseleccionado es “cgats txt file (*. txt)”.
Formato de nombre de archivo:
ChartName_MeasurementNumber_MeasurementCondition.FileExtension
Ejemplo de medición con respecto a los “Datos de definición de la tabla” Chart00042_00116_M0.txt
Ejemplo de medición de “Tabla de forma libre”: 00116_M0.txt

Use el siguiente nombre: El nombre ingresado en el cuadro de texto se usa para el comienzo del nombre del archivo.
Formato del nombre de archivo:
TextboxText+SequenceNumber_MeasurementCondition.FileExtension
Ejemplo: TestMeas0001_M0.txt

Cuadro de texto (habilitado solo cuando se selecciona *Use el siguiente nombre*):
Para introducir el texto que se usará como la primera parte del nombre del archivo. Longitud máxima: 32 caracteres

Formato
Determina el formato en el que se exportarán automáticamente los datos de la medición. (Predeterminado: archivo csv (*.csv))

Formatos disponibles:

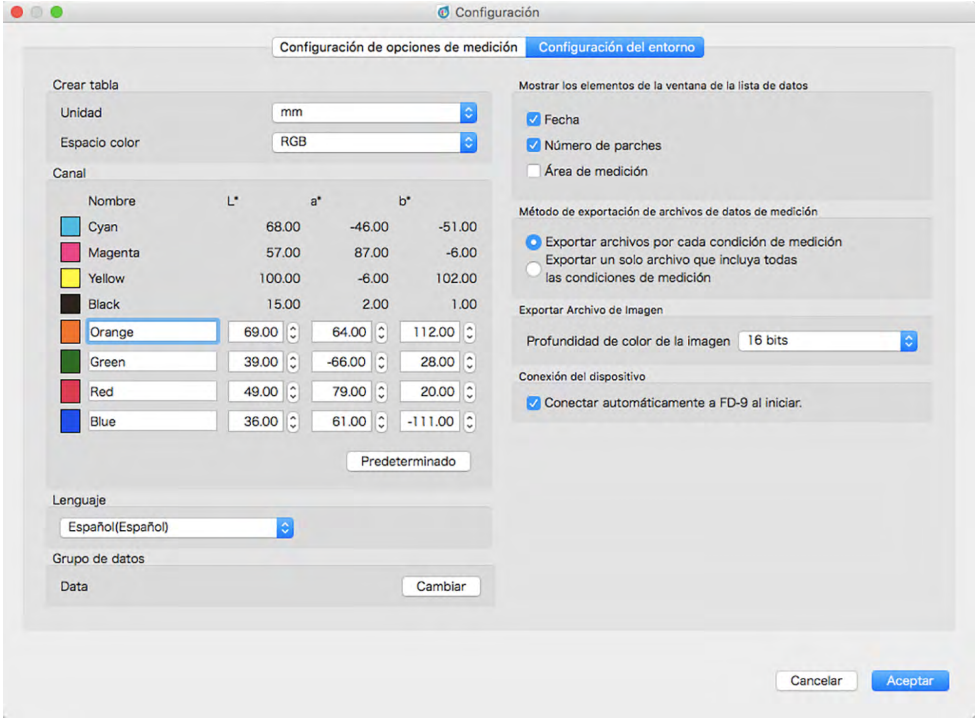
Archivo csv (*.csv)	Se generan valores separados por comas en el orden de la posición del parche.
Archivo txt (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones en el orden de la posición del parche.
Archivo cgats xml (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la posición del parche.
Archivo cgats txt (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la posición del parche.
Archivo CxF3 xml (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CxF3 (Color Exchange Format versión 3 - Formato de intercambio de color, versión 3) en el orden de la posición del parche.
Archivo csv [Orden de la ID de salida] (*.csv)	Se generan valores separados por comas en el orden de las ID del parche.
Archivo txt [Orden de la ID de salida] (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones en el orden de las ID del parche.
Archivo cgats xml [Orden de la ID de salida] (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de las ID del parche.
Archivo cgats txt [Orden de la ID de salida] (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la ID del parche.
Archivo CxF3 xml [Orden de la ID de salida] (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CxF3 (Color Exchange Format versión 3 - Formato de intercambio de color, versión 3) en el orden de las iD del parche.

Área de Configuración de la medición: Cuando se selecciona *Use las condiciones a la derecha*, se configura que las condiciones de medición para calcular los datos de la medición se exporten de forma automática.

[*Aceptar*] Guarda la configuración y cierra el diálogo.
[*Cancelar*] Cierra el diálogo sin guardar los cambios.

Pestaña Opción de medición: Pestaña Configuración del entorno

La pestaña Configuración del entorno del diálogo Configuración puede abrirse seleccionando *Configuración (C) - Configuración del entorno* de la barra de menús o haciendo clic en la pestaña Entorno cuando el diálogo Configuración está abierto y se muestra la pestaña Opciones de medición.



- La configuración de la sección Crear tabla y de la sección Canal se aplica solo a las tablas creadas subsecuentemente. Las tablas creadas con anterioridad se mostrarán usando la configuración de *Unidad* y *Espacio color* que se hayan establecido al momento de crear la tabla.

Crear tabla

Unidad: Configure las unidades que se usarán. (Predeterminado: *mm*)
Configuraciones disponibles: mm, inch

Espacio color: Establece el sistema de color que se usará al crear las tablas. (Predeterminado: *RGB*)
Configuración disponible: RGB, CMYK, 5-Color, 6-Color, 7-Color, 8-Color

Canal: Define los valores de color L*a*b* color para los canales 5 y superiores cuando se selecciona 5-Color, 6-Color, 7-Color, o 8-Color como Espacio color.

- Los cambios de colores para los canales 5 y superiores se aplicarán si las tablas que se hayan creado anteriormente usando esos canales se editan y se vuelven a guardar.

Idioma: Establece el idioma que se usará la próxima vez que se inicie el FD-S2w.
Configuración disponible: English (Inglés), 日本語 (Japanese), 中文 (簡体字)(Chino simplificado), Deutsch (Alemán), Français (Francés), Español (Español)

- Los cambios realizados en la configuración no tendrán efecto hasta que se reinicie el FD-S2w.

Grupo de datos El FD-S2w guarda automáticamente los datos medidos en carpetas de datos bajo las carpetas Chart\ (Tabla\) y Density\ (Densidad\) en la siguiente ubicación:

OS X o macOS: /Users/*(nombre de usuario)*/Library/Application Support/KONICA MINOLTA/FD-S2w/

Windows: C:\Users*(nombre de usuario)*\AppData\Local\KONICA MINOLTA\FD-S2w\

El nombre de grupo que se muestra aquí es el nombre que se usa para las carpetas de datos del usuario bajo las carpetas Chart\ (Tabla\) y Density\ (Densidad\)

Si lo desea, pueden usarse diferentes carpetas de datos del usuario para diferentes usuarios.

Máximo de mediciones por carpeta de datos: 3000

Consulte la pág. 34 para agregar/cambiar el grupo de datos.

Mostrar los elementos de la ventana de la lista de datos

Habilita/deshabilita la visualización de elementos además del nombre de la tabla o el nombre de la medición en la ventana de la Lista de datos.

Elementos disponibles: Fecha (de medición), Número de parches, Área de medición

Método de exportación de archivos de datos de medición

Selecciona la forma en la que los datos de la medición se exportarán a archivos.

Exportar archivos por cada condición de medición: Cuando se exporte una medición, se crearán archivos individuales que conteniendo los datos de la medición para cada condición de medición habilitada. La cantidad de archivos creados para una medición individual dependerá de la cantidad de condiciones de medición que estén habilitadas.

Exportar un solo archivo que incluya todas las condiciones de medición: Cuando se exporte una medición, se creará un único archivo conteniendo los datos de la medición para cada condición de medición habilitada. Se creará un único archivo, independientemente de la cantidad de condiciones de medición que estén habilitadas.

Exportar Archivo de Imagen

Profundidad de color de la imagen: Configura la profundidad del color cuando se exportan archivos TIFF
Configuraciones disponibles: 8 bits, 16 bits

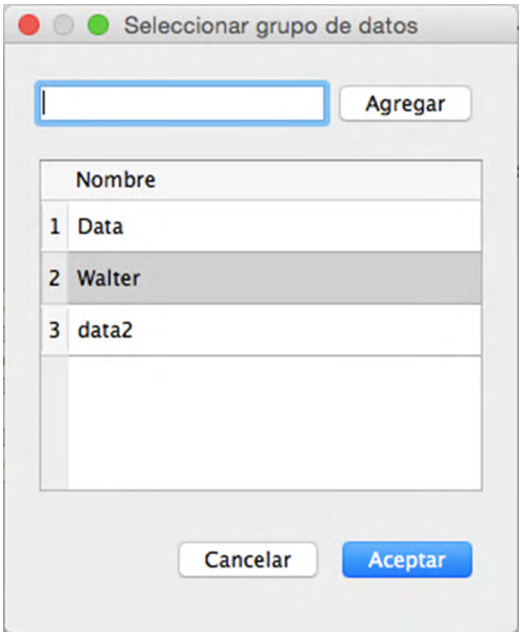
Conexión del dispositivo

Conectar automáticamente a FD-9 al iniciar
Cuando se verifique, FD-S2w automáticamente intentará conectarse al FD-9 al iniciar.

[*Aceptar*] Guarda la configuración y cierra el diálogo.
[*Cancelar*] Cierra el diálogo sin guardar los cambios.

Agregar/cambiar grupo de datos

1 **Haga clic en [*Cambiar*]. Aparecerá el diálogo Seleccionar grupo de datos, mostrando una lista de los grupos de datos configurados actualmente.**



2 **Para agregar un grupo de datos, introduzca el nombre de grupo deseado en el cuadro de texto y haga clic en [*Agregar*]. El nombre del nuevo grupo de datos se agregará a la lista de grupos de datos.**

3 **Para cambiar el grupo de datos, seleccione el grupo de datos deseado de la lista de grupos disponibles y haga clic en [*Aceptar*]. El diálogo Seleccionar grupo de datos se cerrará y se mostrará el nuevo grupo de datos en el Grupo de datos de la pestaña Entorno. Cuando se cierra la pestaña Entorno, las mediciones guardadas en el grupo de datos seleccionado se mostrarán en la ventana Lista de datos de la pantalla principal del FD-S2w o en la ventana Lista de la tabla de la ventana Balance de densidad/ Control de densidad del color.**

[*Aceptar*] Guarda la configuración y cierra el diálogo.
[*Cancelar*] Cierra el diálogo sin guardar los cambios.

Condiciones de la tabla

- Aún si las condiciones del papel y las condiciones del diseño de la tabla cubren las condiciones de abajo, algunas tablas pueden no ser medibles.

Tamaño del papel

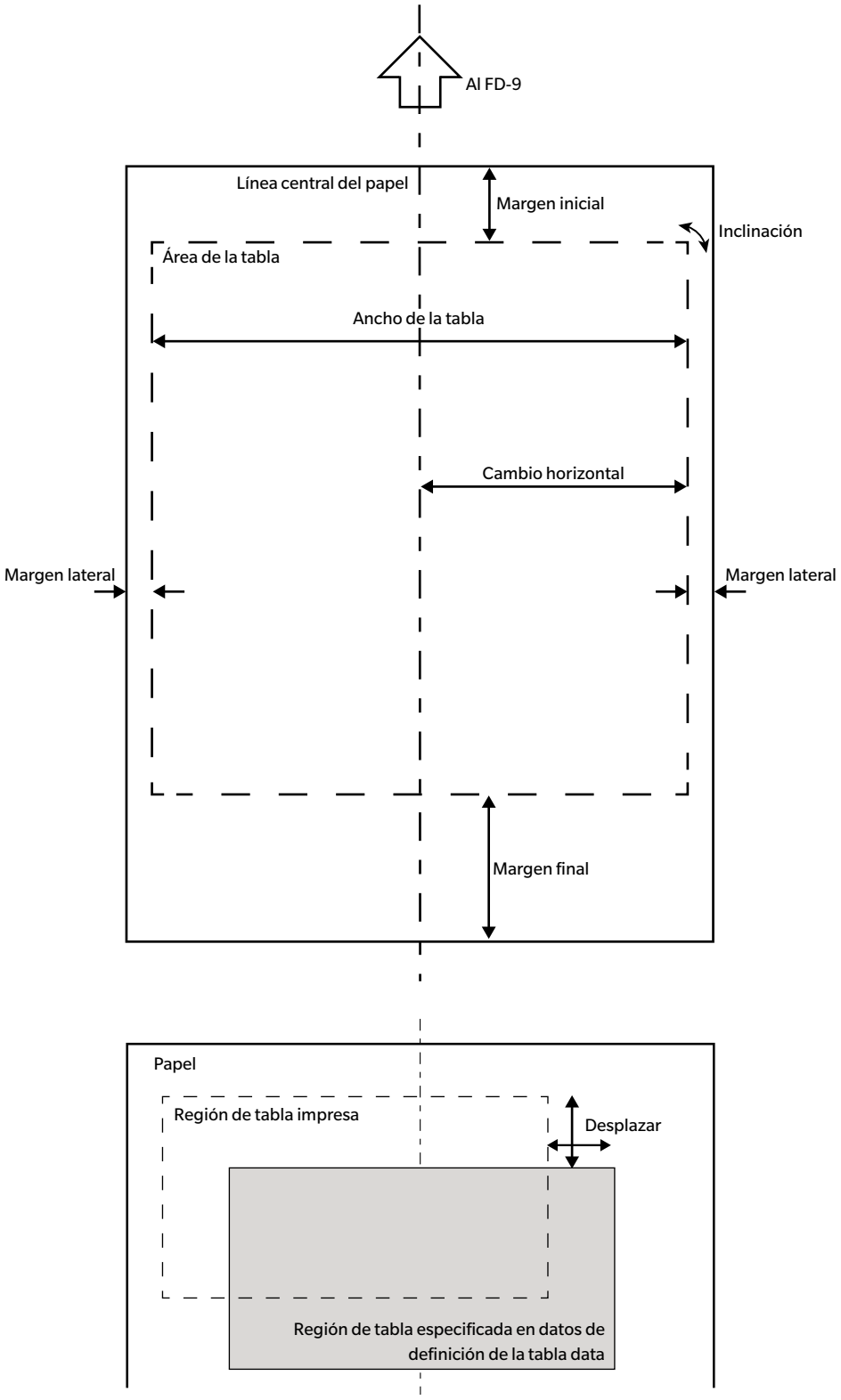
	Cuando se alimentan tablas de prueba usando FD-9 solamente	Cuando se utiliza el Alimentador Automático de Hojas FD-A09 opcional
Ancho del papel	45 a 330 mm	90 a 320 mm
Longitud del papel	170 a 1500 mm	170 a 450 mm
Grosor del papel	0,05 a 0,45 mm	0,08 a 0,25 mm *1

*1 Cuando se utiliza el Alimentador Automático de Hojas FD-A09 opcional, la cantidad máxima de hojas cargadas recomendada es:
Papel normal (80 g/m^2): 100 hojas
Papel pesado (130 g/m^2): 70 hojas

Posiciones relativas de la tabla y el papel

El diseño de la tabla en el papel deberá cumplir con el siguiente diseño. (Ver las figuras en la siguiente página.)

Margen inicial mínimo	23 mm
Margen final mínimo	33 mm
Márgenes laterales mínimos	4 mm
Distancia desde la línea central del papel al borde izquierdo/derecho de la región de la tabla	Dentro de 150 mm
Ancho máximo de la región de la tabla	300 mm
Longitud mínima de la región de la tabla	1444 mm
Inclinación de impresión (relativa a la orilla del papel)	±2° (máximo)
Desplazamiento (posición de impresión relativa a los datos de definición de la tabla)	±21 mm (máximo)


Al FD-9
Línea central del papel
Margen inicial
Inclinación
Área de la tabla
Ancho de la tabla
Cambio horizontal
Margen lateral
Margen lateral
Margen final
Papel
Región de tabla impresa
Desplazar
Región de tabla especificada en datos de definición de la tabla data

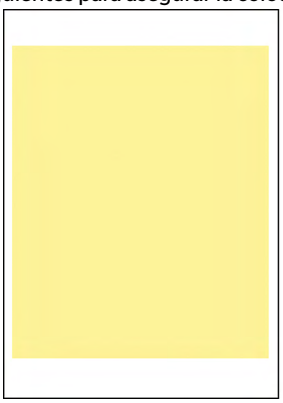
Condiciones para las áreas de parches generales (grupos de parches) y parches

Espacio en blanco entre áreas de parche	8 mm o más
Número máximo de áreas de parche por página	50
Tamaño del parche (altura o ancho)	Mínimo: 6 mm; Máximo: 30 mm
Inclinación del parche	Dentro de ±2° (relativo a la dirección de alimentación del papel)
Número máximo de parches por página	12932 (Referencia: Papel tamaño A4: 1394 Papel tamaño A3: 2928)

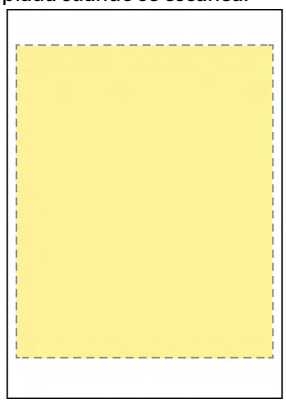
- Las áreas de parches deben contener parches del mismo tamaño ordenados a intervalos constantes, tanto en sentido longitudinal como transversal.
- El área alrededor de un área de parches debe ser blanca. Las áreas de parches no deben estar rodeadas de colores de alta densidad.
- No debe haber texto ni otros caracteres o marcas dentro de 2 mm del borde del área de parches.
- Para una tabla de tira, no debe haber caracteres en las áreas en línea con la extensión de la dirección longitudinal de la tabla.
- Los parches deben ser cuadrados o rectángulos Los círculos, óvalos o formas irregulares pueden no ser reconocidas como parches.
- La diferencia de densidad entre parches adyacentes o entre un parche y un intervalo adyacente debe ser de al menos 40/256 de tono.
- El ancho del intervalo entre parches debe ser inferior al 17% del ancho del parche.

Condiciones para tablas sólidas

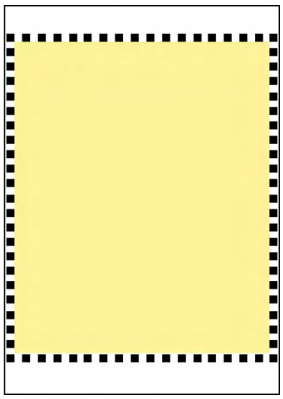
Cuando se mide una tabla sólida (una tabla consistiendo de una sola área grande de color sólido cubriendo la mayor parte de la página), el perímetro del área de color sólido debe estar definido por cualquiera de los dos métodos siguientes para asegurar la colocación apropiada cuando se escanea.



(Tabla original)



Método 1: Delinee el perímetro con una línea discontinua en un color contrastante.



Método 2: Coloque numerosos parches de color contrastante alrededor del perímetro.

Condiciones de la tabla para mediciones de tabla de forma libre

Para la medición de tablas de forma libre, el FD-9 intenta determinar la posición y tamaño de las áreas de parches y los parches dentro de cada área de parches sin ningún dato de posición o tamaño predefinidos. Sin embargo, bajo ciertas condiciones pudiera no ser posible para el FD-9 reconocer apropiadamente las áreas de parches y los parches. En esos casos, se recomienda crear datos de definición de la tabla con el diseño de la tabla a ser medida, y que se tomen las mediciones usando esos datos de definición de la tabla.

Toma de mediciones de Datos de definición de la tabla

Los Datos de definición de la tabla incluyen datos sobre el color de cada parche y del tamaño y la posición del parche. Si los datos de definición de la tabla cuentan con un código QR, el código QR incluirá información sobre el nombre de la tabla, la cantidad de páginas de la tabla y la cantidad de parches de color, incluida la cantidad de filas y columnas, y podrá usarse para seleccionar de forma automática los datos de definición de la tabla que se usarán para la medición.

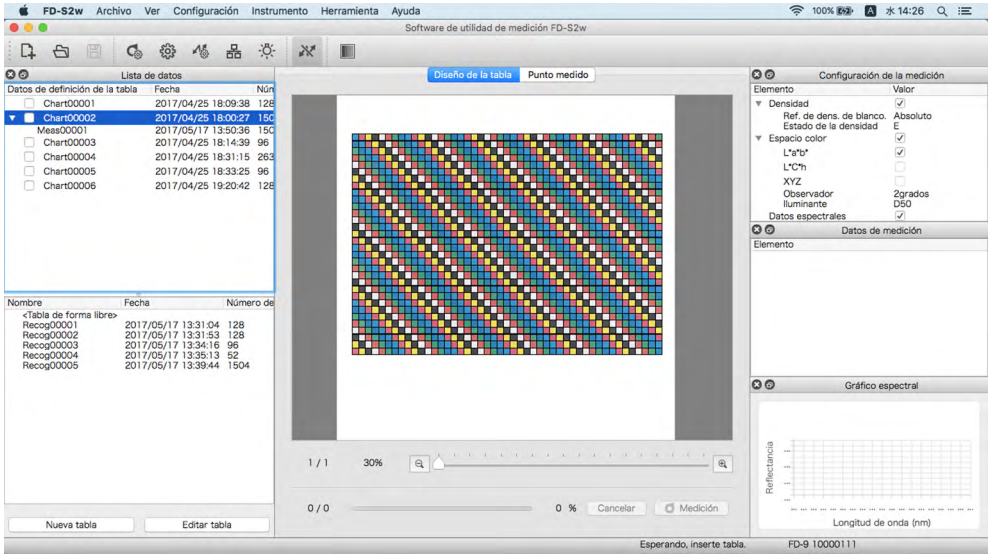
- Para crear los datos de definición de la tabla, consulte la pág. 53.

Selección manual de los datos de definición de la tabla

Para tomar una medición de datos de definición de la tabla seleccionando manualmente los datos de definición de la tabla:

- Para tomar mediciones de tablas de datos de definición de la tabla equipadas con códigos QR, consulte la pág. 40.

1 **Seleccione la tabla deseada en la lista de datos de definición de la tabla. Aparecerá una imagen de color de la tabla de datos de definición de la tabla en Lienzos de tablas.**



2 **Inserte la tabla que se medirá en el FD-9.**

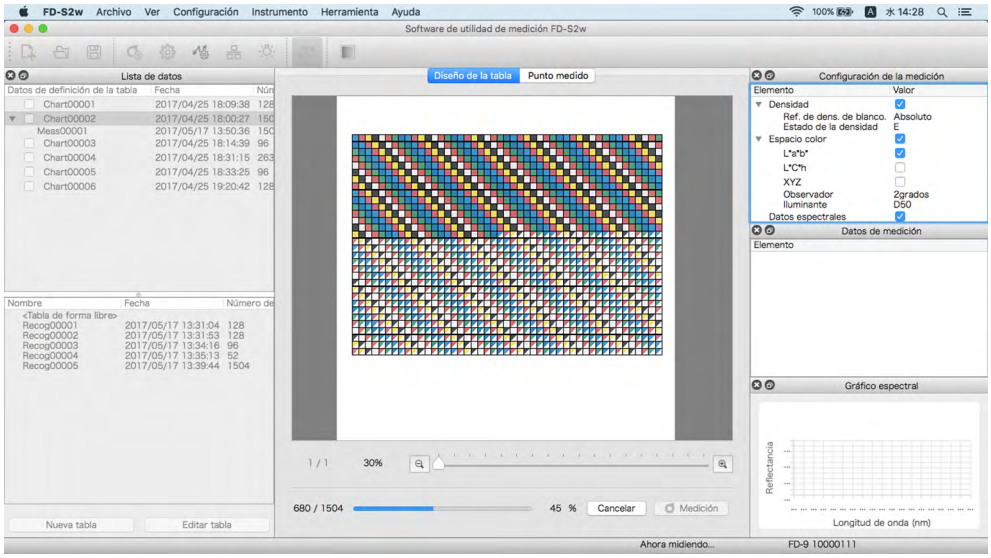
- Cuando mida tablas de varias páginas, inserte la primera página de la tabla.
- Cuando se use el alimentador automático de papel opcional, coloque la(s) tabla(s) que se medirá(n) en la bandeja de suministro de papel y luego presione el botón [OK] en el FD-9. Si la tabla seleccionada es una tabla de varias páginas, asegúrese de colocar las tablas en la bandeja de suministro de papel siguiendo el orden de páginas correcto.

3 **El FD-9 hará el escaneo previo de la tabla que se medirá.**

- Si los tamaños y las posiciones de los parches determinados por el escaneo previo de la tabla que se medirá no coinciden con las posiciones de los parches de los datos de definición de la tabla, aparecerá el mensaje «Las posiciones de parche detectadas son diferentes de las de los datos de definición de la tabla». (Este mensaje también puede aparecer incluso si la tabla es realmente correcta debido a las áreas blancas de la tabla que no son reconocidas como áreas de parche.) Haga clic en [*Aceptar*] si desea continuar con la medición.

4 **El FD-9 comenzará la medición del parche. La pestaña Diseño de la tabla mostrará la imagen de color de la tabla de datos de definición de la tabla definida con el color definido de cada parche en la mitad superior izquierda del parche. A medida que se completa la medición de cada parche, la mitad inferior derecha del parche cambiará al color medido. El progreso de la medición de la tabla se mostrará en la barra de estado.**

- Para cancelar una medición, haga clic en [*Cancelar*]. La medición se cancelará y luego de unos segundos, el FD-9 expulsará la tabla.



- Cuando mida tablas de varias páginas alimentando cada página manualmente, inserte la siguiente página de la tabla y el FD-9 repetirá los pasos 3 y 4. Asegúrese de insertar las páginas de la tabla en el orden correcto.
- Cuando mida tablas de varias páginas usando el alimentador automático de papel opcional, los pasos 3 y 4 se repetirán automáticamente hasta que se hayan medido todas las páginas.
- Si se activa la función «Suspender» de la computadora a mitad de una medición, la medición se interrumpirá pero sin cancelarse. Si esto sucede, deberá expulsar o quitar la tabla de forma manual y volver a conectarla al instrumento. La función «Suspender» puede deshabilitarse desde la configuración Opciones de energía (Windows) o en el panel de preferencias Ahorro de energía (OS X o macOS).

5 **Una vez finalizada la medición de la tabla, la medición aparecerá debajo del nombre de datos de definición de la tabla seleccionado, con un número secuencial y los datos se almacenarán de forma automática.**

- Si selecciona la medición en la ventana de la Lista de datos, la imagen en la pestaña Diseño de la tabla de Lienzos de gráficos cambiará a una imagen de la tabla medida, y el color de cada parche mostrará solo el color medido en lugar del parche dividido en forma diagonal que muestra el color definido/color medido.
- Cuando se use el alimentador automático de papel opcional, el alimentador automático de papel alimentará la siguiente tabla en la pila de tablas de la bandeja de suministro de papel y repetirá del paso 3 al 5 hasta que se hayan leído todas las tablas. Si se produce un error, la medición se pausará o continuará según la configuración «Control de errores (solo alimentador automático de papel)» en la pestaña Opciones de medición del diálogo Configuración.

Selección automática de datos de definición de la tabla equipados con códigos QR

Cuando se han agregado códigos QR a los datos de definición de la tabla y están incluidos en la tabla de prueba, el FD-9 y el FD-S2w pueden determinar de forma automática cuáles datos de definición de la tabla deben seleccionarse al medir una tabla.

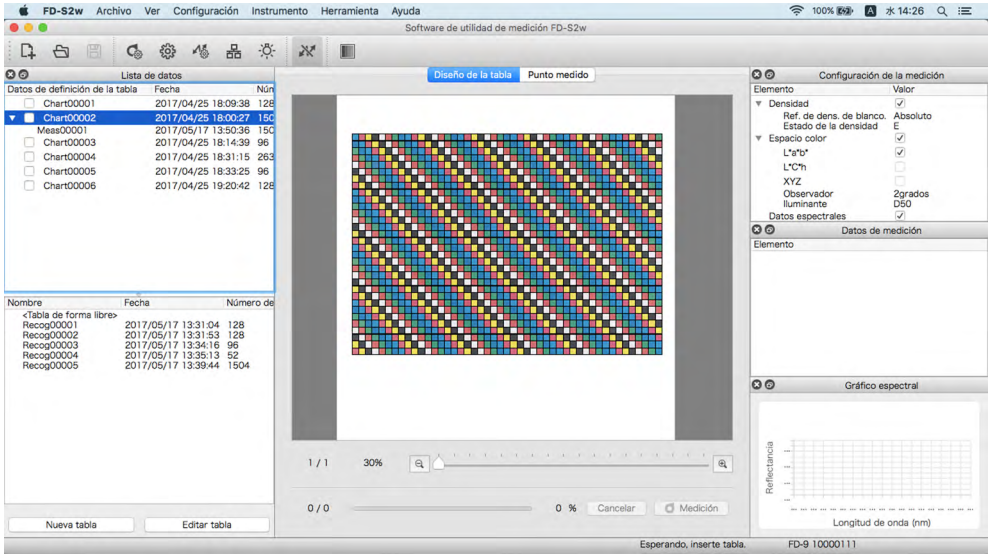
Para tomar una medición de tablas de datos de definición de la tabla equipados con códigos QR:

- Para tomar mediciones de tablas de datos de definición de la tabla seleccionando manualmente los datos de definición de la tabla que se usará, consulte la pág. 38.

1 **Inserte la tabla que se medirá en el FD-9.**

- Al medir tablas de varias páginas con códigos QR, las páginas para una tabla de varias páginas individual podrán insertarse en cualquier orden.
  El código QR le indicará al FD-S2w el número de la página dentro de la tabla de varias páginas.
- Cuando se use el alimentador automático de papel opcional, coloque la(s) tabla(s) que se medirá(n) en la bandeja de suministro de papel y luego presione el botón [OK] en el FD-9. Si la tabla seleccionada es una tabla de varias páginas, las tablas pueden colocarse en cualquier orden en la bandeja de suministro de papel, aunque las páginas de cada tabla con varias páginas deben mantenerse juntas.

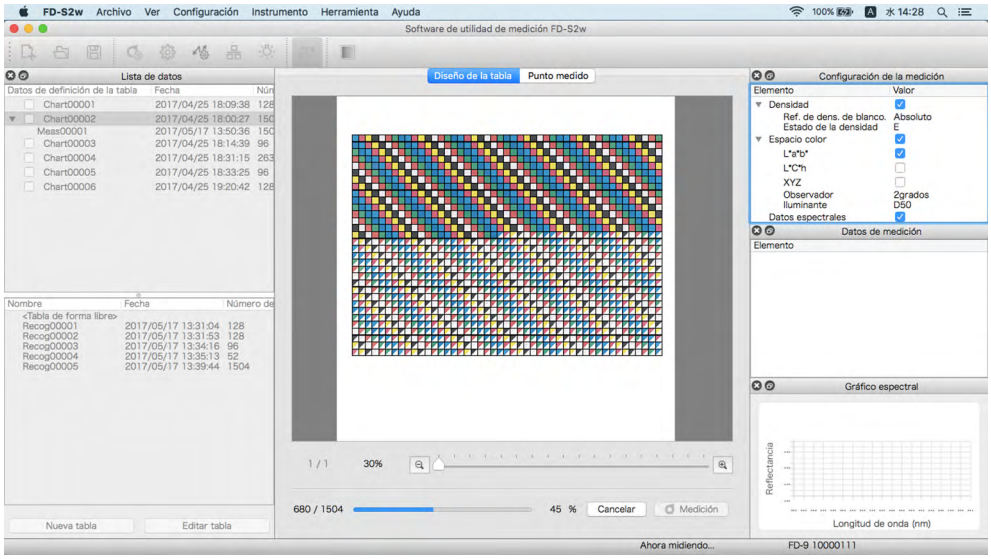
2 **El FD-9 realizará un escaneo previo de la tabla que se medirá y seleccionará los datos de definición de la tabla especificada por el código QR de la tabla. La imagen de tabla de datos de definición de la tabla (la primera página de la tabla para tablas con varias páginas) se mostrará en el lienzo de la tabla.**



- Si los datos de definición de la tabla para el nombre de datos de definición de la tabla especificado por el código QR no existe en la lista de datos de definición de la tabla, la tabla se medirá como si no tuviera código QR. Si actualmente se encuentra seleccionado un nombre de datos de definición de la tabla o una medición bajo un nombre de datos de definición de la tabla, la tabla se medirá como si esos datos de definición de la tabla estuvieran seleccionados (consulte la pág. 38); si se ha seleccionado «<Tabla de forma libre-», la tabla se medirá como una tabla de forma libre (consulte la pág. 42).

3 **El FD-9 comenzará la medición del parche. La pestaña Diseño de la tabla mostrará la imagen de color de la tabla de datos de definición de la tabla definida con el color definido de cada parche en la mitad superior izquierda del parche. A medida que se completa la medición de cada parche, la mitad inferior derecha del parche cambiará al color medido. El progreso de la medición de la tabla se mostrará en la barra de estado.**

- Para cancelar una medición, haga clic en [*Cancelar*]. Se cancelará la medición y luego de unos segundos, el FD-9 expulsará la tabla.



- Cuando mida tablas de varias páginas alimentando cada página manualmente, inserte otra página de la misma tabla y el FD-9 repetirá los pasos del 2 al 4. Las páginas de una tabla con varias páginas pueden insertarse en cualquier orden, pero si inserta una página de otra tabla antes de finalizar todas las páginas de una tabla de varias páginas, la nueva página se medirá como una tabla separada.
- Cuando mida tablas de varias páginas usando el alimentador automático de papel opcional, los pasos 3 y 4 se repetirán automáticamente hasta que se hayan medido todas las páginas.
- Si se activa la función «Suspender» de la computadora a mitad de una medición, la medición se interrumpirá pero sin cancelarse. Si esto sucede, deberá expulsar o quitar la tabla de forma manual y volver a conectarla al instrumento.
  La función «Suspender» puede deshabilitarse desde la configuración Opciones de energía (Windows) o en el panel de preferencias Ahorro de energía (OS X o macOS).

4 **Una vez finalizada la medición de la tabla, la medición aparecerá debajo del nombre de datos de definición de la tabla seleccionado, con un número secuencial y los datos se almacenarán de forma automática.**

- Al seleccionar la medición en la ventana de la Lista de datos, la imagen de la pestaña Diseño de la tabla del Lienzo de la tabla cambie a una imagen de la tabla medida, con el color de cada parche mostrando solo el color medido, en lugar del parche dividido en forma diagonal mostrando el color definido/color medido.
- Cuando se use el alimentador automático de papel opcional, el alimentador automático de papel alimentará la siguiente tabla en la pila de tablas de la bandeja de suministro de papel y repetirá del paso 3 al 5 hasta que se hayan leído todas las tablas. Si se produce un error, la medición se pausará o continuará según la configuración «Control de errores (solo alimentador automático de papel)» en la pestaña Opciones de medición del diálogo Configuración.

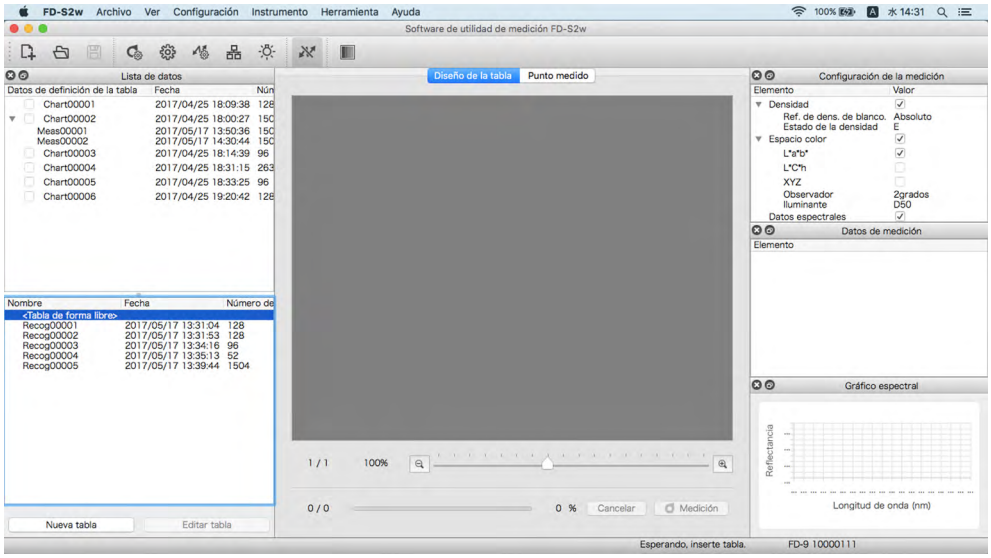
Tomar Mediciones de tabla de forma libre

Una medición de una tabla de forma libre es una medición que se realiza sin datos de definición de la tabla.

- Consulte «Condiciones de la tabla para mediciones de tabla de forma libre» en pág. 37 para obtener más información sobre el área de parches y las condiciones de parches para mediciones de tabla de forma libre.

Para tomar una medición de tabla de forma libre:

1 **Seleccione «<Tabla de forma libre>» en la lista Tabla de forma libre. El área de lienzos de gráficos quedará en blanco.**



2 **Inserte la tabla que se medirá en el FD-9.**

- Cuando se use el alimentador automático de papel opcional, coloque la(s) tabla(s) que se medirá(n) en la bandeja de suministro de papel y luego presione el botón [OK] en el FD-9.

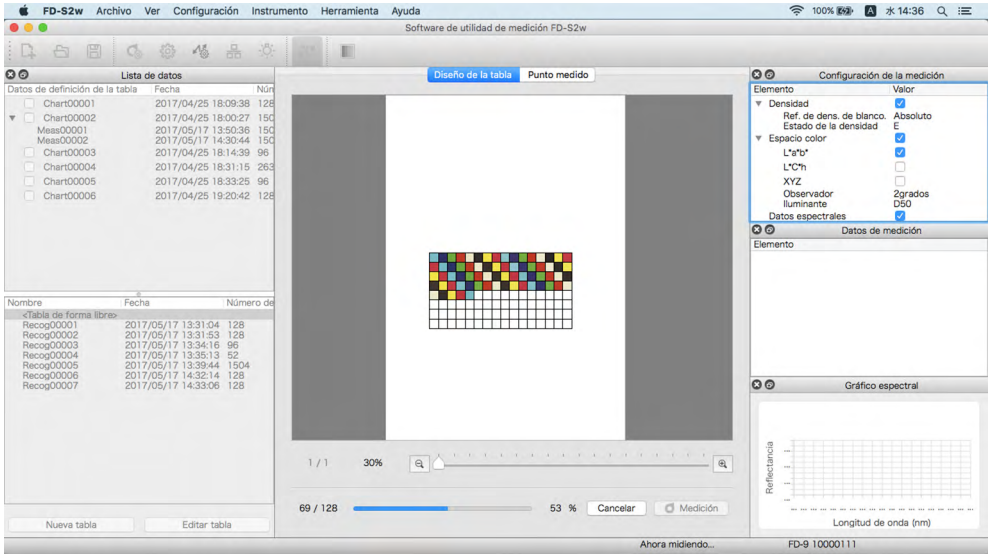
3 **El FD-9 hará el escaneo previo de la tabla que se medirá para determinar las posiciones de los parches y puntos de medición.**

- Si la tabla está equipada con un código QR correspondiente a datos de definición de la tabla, los datos de definición de la tabla correspondientes se seleccionarán de forma automática y se usarán para las mediciones incluso cuando se haya seleccionado «<Tabla de forma libre>» en el paso 1.

4 **Si se habilita *Confirmar el resultado de reconocimiento de la tabla antes de comenzar la medición* en la pestaña Opciones de medición del diálogo Configuración, se pausará la medición al finalizar el escaneo previo para poder verificar los parches y los puntos de medición reconocidos en la pestaña Punto medido. (Para editar puntos de medición, ver pág. 45.) Para continuar con la medición, presione Medición.**

5 **El FD-9 comenzará la medición del parche. A medida que se completa la medición de cada parche, se mostrará el color medido del parche. El progreso de la medición de la tabla se mostrará en la barra de estado.**

- Para cancelar una medición, haga clic en [*Cancelar*]. La medición se cancelará y luego de unos segundos, el FD-9 expulsará la tabla.



- Si se activa la función «Suspender» de la computadora a mitad de una medición, la medición se interrumpirá pero sin cancelarse. Si esto sucede, deberá expulsar o quitar la tabla de forma manual y volver a conectarla al instrumento. La función «Suspender» puede deshabilitarse desde la configuración Opciones de energía (Windows) o en el panel de preferencias Ahorro de energía (OS X o macOS).

6 **Cuando finalice la medición, ésta aparecerá en la lista de la tabla de forma libre con un número secuencial, y los datos se almacenarán de forma automática.**

- Cuando se use el alimentador automático de papel opcional, el alimentador automático de papel alimentará la siguiente tabla en la pila de tablas de la bandeja de suministro de papel y repetirá del paso 3 al 5 hasta que se hayan leído todas las tablas. Si se produce un error, la medición se pausará o continuará según la configuración «Control de errores (solo alimentador automático de papel)» en la pestaña Opciones de medición del diálogo Configuración.

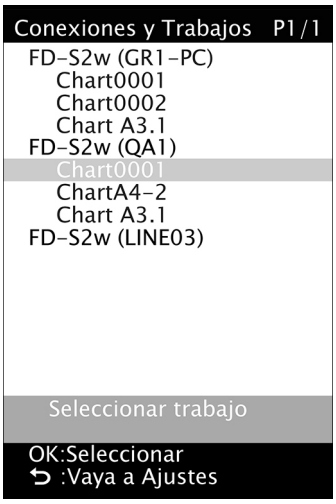
Realizar Mediciones del trabajo con FD-9 usando la pantalla LCD y los controles del FD-9 LCD

Cuando se usa el FD-S2w con el FD-9, el computador de destino al que se enviarán los datos de la medición puede seleccionarse desde el FD-9. Si los datos de definición de la tabla están habilitados para mediciones del trabajo con FD-9 en la sección Datos de definición de la tabla de la ventana Lista de datos, también pueden seleccionarse los datos de definición de la tabla con los que se comparará la medición.

- Para habilitar datos de definición de la tabla para mediciones del trabajo con FD-9, haga clic en la casilla de verificación que se encuentra junto al nombre de datos de definición de la tabla en el área de lista de Datos de definición de la tabla, de modo que la casilla de verificación quede marcada.
- Cuando el FD-9 está conectado a través de USB, habrá solo un computador de destino disponible. Cuando el FD-9 esté conectado a través de la red LAN, podrá seleccionarse el computador de destino entre diferentes computadores conectados al FD-9.

Para seleccionar la computadora de destino o los datos de definición de la tabla en el FD-9:

1 **En el FD-9, cuando se muestra la pantalla principal (que muestra «Introducir tabla») en la pantalla LCD, presione [Aceptar]. La LCD del FD-9 cambiará a la pantalla Conexiones y Trabajos como se muestra abajo.**



2 **Presione ▼ o ▲ en el FD-9 para seleccionar la computadora deseada o los datos de definición de la tabla que se usarán como el destino para la medición.**

3 **Presione Aceptar. La pantalla LCD del FD-9 volverá a cambiar a la pantalla principal.**

4 **Cuando se introduce una tabla de prueba en el FD-9 para realizar una medición después de haber hecho la selección:**

- Si se ha seleccionado un nombre de datos de definición de la tabla, cuando se introduce la tabla en el FD-9, la medición se realizará en comparación con los datos de definición de la tabla seleccionados en la computadora seleccionada.
- Si se ha seleccionado un nombre de datos de definición de la tabla y se ha marcado «Deshabilitar la tabla al finalizar la medición» en medición del trabajo con FD-9 en la pestaña Opciones de medición, en el diálogo Configuración, se deshabilitará la selección remota de los datos de definición de la tabla una vez finalizada con éxito la medición de la tabla.
- Si se ha seleccionado un computador, cuando se introduce la tabla en el FD-9, la medición se realizará como una medición de tabla de forma libre en el computador seleccionado.

5 **Una vez finalizada la medición, los datos se mostrarán en el computador para la tabla o el computador seleccionados.**

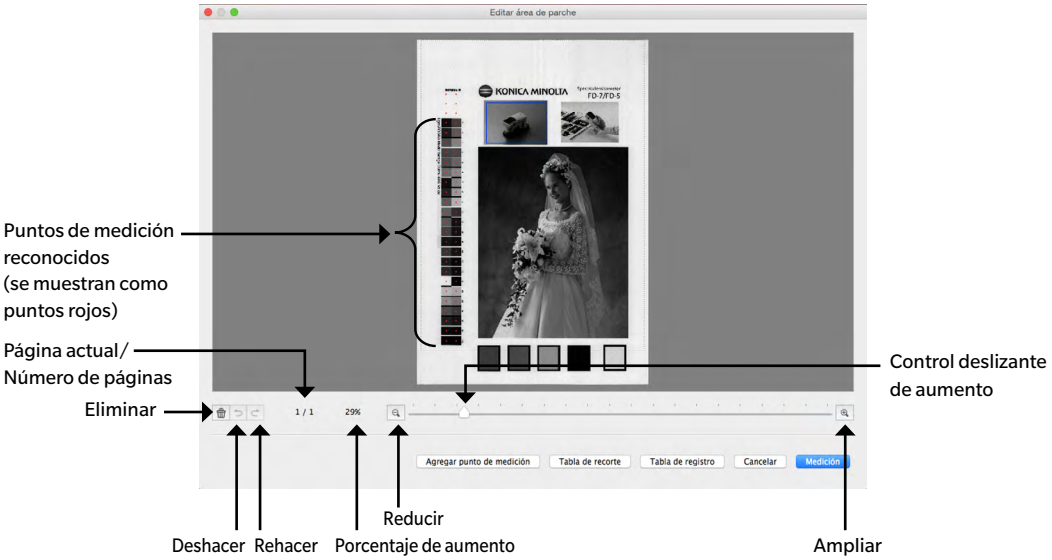
Editar Puntos de medición

Los puntos medidos en una tabla escaneada pueden editarse en el diálogo Editar área de parche, y los resultados pueden registrarse como una tabla nueva.
Para las mediciones de tablas de forma libre, la edición de los puntos de medición puede realizarse después del escaneo previo y antes de las mediciones de parches, o después de haber finalizado la medición del parche de la tabla.
Para las mediciones de tablas de datos de definición de la tabla, la edición de los puntos de medición en la tabla escaneada y medida puede realizarse solo después de haber finalizado la medición del parche de la tabla.

- Para editar los datos de definición de la tabla, en lugar de una tabla medida, consulte la pág. 53.

Diálogo Editar área de parche

Para abrir el diálogo Editar área de parche, haga clic en Editar puntos de medición en la pestaña Punto medido de lienzo de tablas. Aparecerá el diálogo Editar área de parche.



Eliminar Puntos de medición

1 **Seleccione el punto que desea eliminar usando uno de los siguientes métodos:**

Punto único:

Para seleccionar un punto único, haga clic sobre él. El color cambiará de rojo a amarillo.

Múltiples puntos adyacentes:

Para seleccionar múltiples puntos adyacentes, haga clic y arrastre para crear un marco azul que encierre los puntos que desea seleccionar (el color de los puntos dentro del marco azul cambiarán de rojo a amarillo).

Múltiples puntos no adyacentes:

Para seleccionar múltiples puntos no adyacentes, haga clic en el primer punto y luego mantenga presionada la tecla Ctrl (Windows) / Cmd (macOS) mientras hace clic sobre los puntos adicionales (el color de cada punto seleccionado cambiará de rojo a amarillo al seleccionarlo).

Cancelar selección:

Para cancelar la selección de puntos, haga clic en un área fuera del punto o los puntos de medición seleccionados. El color del punto de medición volverá a cambiar a rojo.

2 **Después de haber seleccionado los puntos de medición que desea eliminar, haga clic en (Eliminar). Se eliminarán los puntos de medición seleccionados.**

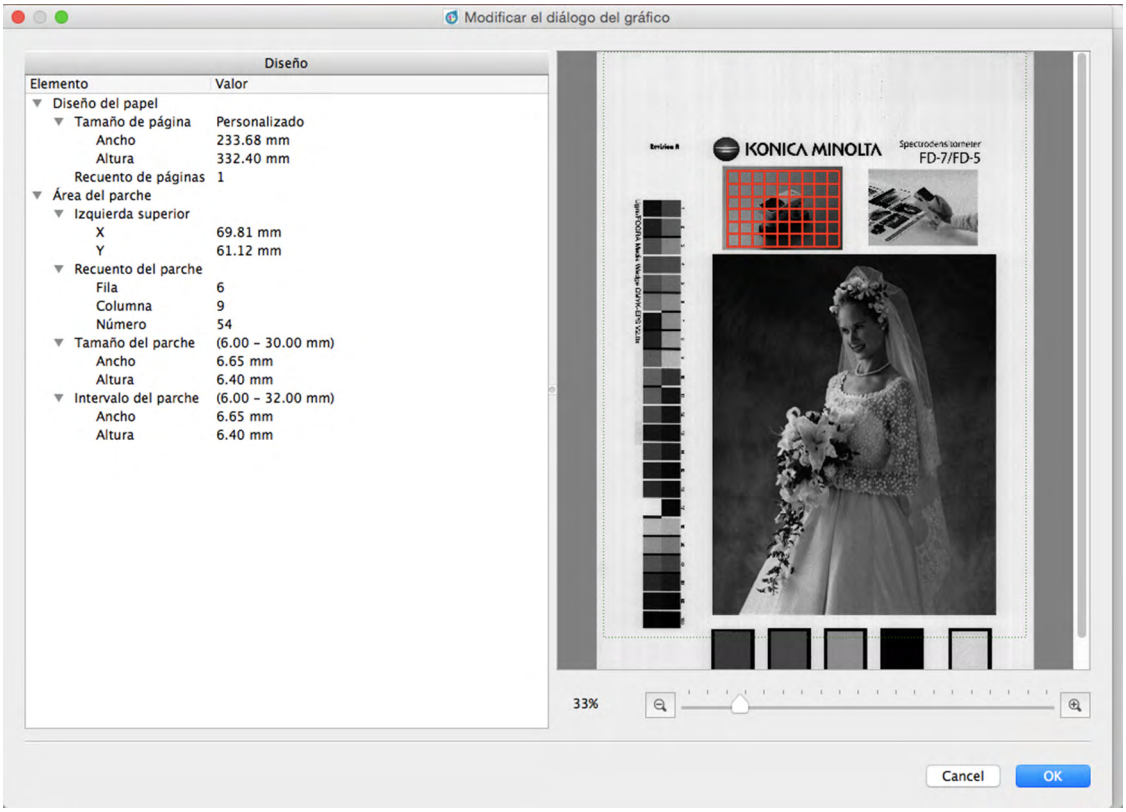
- Para deshacer la eliminación, haga clic en (Deshacer). Se deshará una eliminación cada vez que se presione el botón, comenzando por la eliminación más reciente.
- Para rehacer una eliminación deshecha, haga clic en el botón Rehacer. Se rehará una eliminación deshecha cada vez que se presione el botón, comenzando por la más reciente.

Agregar puntos de medición directamente

1 **Haga clic y arrastre sobre la imagen de la tabla escaneada para crear un marco azul que abarque el área en la que desee agregar puntos de medición y luego suelte el botón del mouse.**

2 **Haga clic en Agregar punto de medición. Aparecerá el diálogo Agregar punto de medición. El número de filas y columnas especificado inicialmente que pueden crearse dentro del marco azul usando el mínimo tamaño del parche.**

3 **Configure el número deseado de filas y columnas y haga clic en Aceptar. Aparecerá el diálogo Modificar el diálogo del gráfico, con una cuadrícula roja con el número especificado de filas y columnas en el área cubierta por el marco azul en el Paso 1.**



- Si el número especificado de filas y/o columnas no puede ajustarse dentro del área especificada por el marco azul, incluso en el mínimo tamaño del parche, el área cubierta por la cuadrícula roja se expandirá al área más pequeña que pueda ajustarse al número especificado de filas/columnas en el mínimo tamaño del parche.
- Si el número especificado de filas y/o columnas es demasiado bajo para cubrir el área especificada por el marco azul en el máximo tamaño del parche, el área cubierta por la cuadrícula roja se reducirá al área más grande que pueda ajustarse al número especificado de filas/columnas en el máximo tamaño del parche.
- El tamaño del área cubierta por la cuadrícula roja puede modificarse haciendo clic y arrastrando el extremo inferior derecho de la cuadrícula.
  Sin embargo, el tamaño de la cuadrícula no puede ajustarse a un tamaño más pequeño que el mínimo tamaño del parche x el número de filas/columnas o a un tamaño mayor que el máximo tamaño del parche x el número de filas/columnas.

- La posición de la cuadrícula roja puede moverse haciendo clic en cualquier lugar dentro de la cuadrícula y arrastrando la cuadrícula hasta la posición deseada.
- Sección de Diseño: La configuración del Área del parche también puede modificarse directamente en la sección Diseño del diálogo. (No se puede cambiar la configuración Diseño del papel.) Para cambiar la posición del extremo superior izquierdo de la cuadrícula roja, haga clic en los valores X y Y e ingrese la posición deseada directamente o use los botones ▲ y ▼ que se encuentran junto al valor. Para cambiar el número de parches, haga clic en los valores Fila y Columna e ingrese el número deseado directamente o use los botones ▲ y ▼ que se encuentran junto al valor. (El Número de parches siempre es igual al valor de la Fila x el valor de la Columna y no puede modificarse. Para cambiar el tamaño del parche, haga clic en los valores Ancho y Altura en la sección Tamaño del parche e ingrese el número deseado directamente o use los botones ▲ y ▼ que se encuentran junto al valor. De ser necesario, cambiará el tamaño general del área de la cuadrícula. Para cambiar el intervalo del parche (la distancia entre un borde de un parche y el mismo borde del parche contiguo), haga clic en los valores Ancho y Altura en la sección Intervalo del parche e ingrese el número deseado directamente o use los botones ▲ y ▼ que se encuentran junto al valor. De ser necesario, cambiará el tamaño general del área de la cuadrícula.
- El aumento de la imagen de la tabla puede modificarse haciendo clic en ▼ y seleccionando el aumento deseado de la lista desplegable que aparecerá, haciendo clic en los botones (alejar) o (acercar) para configurar el aumento deseado, o moviendo el control deslizante de aumento para configurar el aumento deseado.

4 **Después de haber configurado el tamaño, la posición y el diseño de la cuadrícula roja y después de haber configurado el número de filas y columnas dentro de la misma, haga clic en [Aceptar] para confirmar la configuración y cerrar el diálogo Modificar tabla y regresar al diálogo Editar área del parche. Se agregarán puntos de medición en el centro de cada bloque de la cuadrícula roja.**

- Para cerrar el diálogo Modificar tabla y regresar al diálogo Editar área del parche sin confirmar la configuración ni agregar los puntos de medición, haga clic en [Cancelar].

Agregar puntos de medición usando la Tabla de recorte

- Se puede agregar puntos de medición usando la Tabla de recorte solo cuando se realizan mediciones en una tabla de forma libre con *Confirmar el resultado de reconocimiento de la tabla antes de comenzar la medición* habilitado (marcado) en la pestaña Opciones de medición del diálogo Configuración.

1 **Haga clic y arrastre sobre la imagen de tabla escaneada para crear un marco azul que encierre el área donde desea agregar un punto de medición, y luego suelte el botón del mouse.**

2 **Haga clic en Tabla de recorte. Se intentará realizar un nuevo reconocimiento automático del área delimitada.**

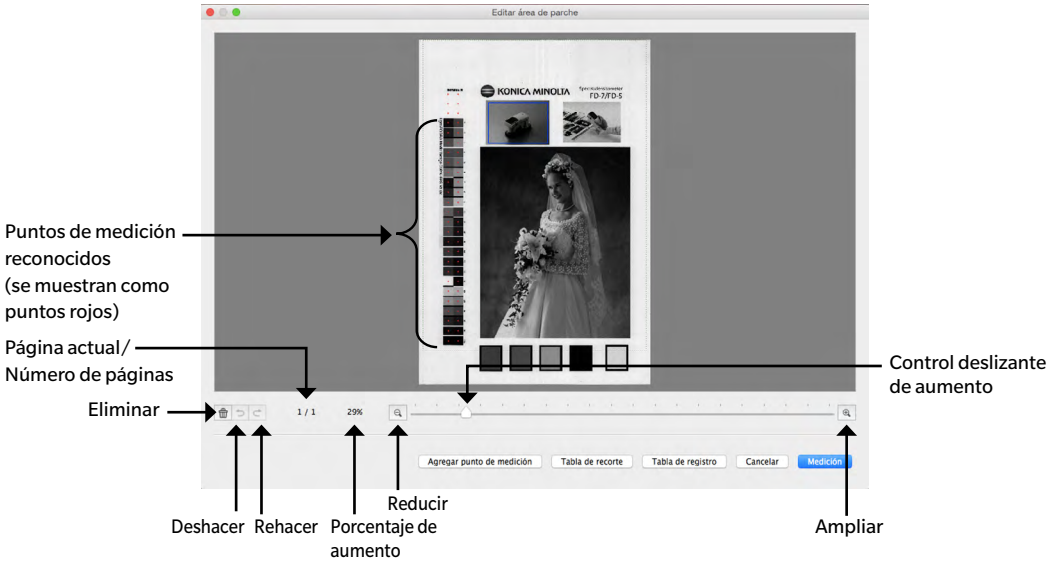
- Si el área seleccionada contiene principalmente un único color y es pequeña, se la reconocerá como un único parche y se creará un punto único de medición. Si el área seleccionada es grande, podrán crearse varios puntos de medición.
- Si el área seleccionada contiene varias regiones de diferentes colores y las regiones tienen el tamaño suficiente, un nuevo reconocimiento automático reconocerá las diferentes regiones como parches y se creará un punto de medición para cada parche.
- Si el área seleccionada es una región con colores moteados, es probable que un nuevo reconocimiento automático no pueda reconocer ningún parche dentro del área y no se podrá crear un punto de medición.

Guardar los puntos de medición editados como una tabla nueva

Después de haber editado los puntos de medición tal como lo deseaba, haga clic en Tabla de registro. La tabla se agregará a la sección Datos de definición de la tabla de la ventana Lista de datos como nuevos datos de definición de la tabla.

- Para salir del diálogo sin guardar los cambios, haga clic en Cancelar.

Controles



Eliminar: Elimina los puntos de medición seleccionados.

Deshacer: Deshace la eliminación más reciente.

Rehacer: Rehace la eliminación deshecha más reciente.

Porcentaje de aumento: Muestra el aumento actual. Al hacer clic en ▼, se abre un lista desplegable para seleccionar el aumento deseado entre diferentes pasos predefinidos o «Ajustar a la ventana».

Reducir: Reduce el aumento del área de la tabla.

Control deslizante de aumento: Deslice el control para ajustar gradualmente el aumento o haga clic en la barra para mover el control de forma directa hasta un punto para ajustar el aumento rápidamente.

Ampliar: Incrementa el aumento del área de la tabla.

Agregar punto de medición: Agrega puntos de medición al área seleccionada haciendo clic y arrastrándolos sobre la tabla. Se puede configurar el número de filas y columnas de puntos de medición que se agregarán.

Tabla de recorte: (Habilitado solo cuando se edita durante la medición de una tabla de forma libre después del escaneo previo) Hace que se intente un nuevo reconocimiento del área delimitada por el marco azul creado al hacer clic y arrastrar. Si el nuevo reconocimiento se realiza con éxito, se agregarán nuevos puntos de medición.

Tabla de registro	Guarda la tabla editada en la sección Datos de definición de la tabla de la ventana Lista de datos como nuevos datos de definición de la tabla. • La medición continuará si la edición de los puntos de medición se realizó durante la medición de la tabla de forma libre después del escaneo previo y antes de la medición de color.
Cancelar	Cancela los cambios y cierra el diálogo.
Medición	Si este diálogo se muestra entre el escaneo previo y la medición del color, el diálogo se cerrará y continuará la medición.

Exportación de los datos de medición

El FD-S2w guarda automáticamente la imagen del escaneo previo, los puntos de medición y los datos de medición de cada medición en el momento de la medición.

Los datos de medición también pueden exportarse a un archivo usando el procedimiento que se describe a continuación.

1 **Seleccionar *Archivo - Exportar datos* de la barra de menús. Se abrirá el diálogo Guardar.**

2 **Navegue hasta la ubicación donde se guardarán los datos exportados e introduzca el nombre de archivo deseado.**

El nombre del archivo se forma a partir del nombre del tabla y el número de medición. Para mediciones "Tabla de forma libre" sólo se utiliza el número de medición. El formato de archivo preseleccionado es "cgats txt file (*. txt)". Dependiendo de la configuración del método de exportación (vea las páginas 32,33), se guarda un archivo con todas las condiciones de medida seleccionadas o un archivo de medición separado para cada condición de medida. Los archivos separados con diferentes condiciones de medida se marcan automáticamente al final del nombre del archivo: Chart00042_00116_M0.txt, Chart00042_00116_M1.txt, Chart00042_00116_M2.txt, ...

3 **Seleccione el tipo de archivo que desea usar.**

Tipos de archivo disponibles:

Archivo csv (*.csv)	Se generan valores separados por comas en el orden de la posición del parche.
Archivo txt (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones en el orden de la posición del parche.
Archivo cgats xml (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la posición del parche.
Archivo cgats txt (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la posición del parche.
Archivo CxF3 xml (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CxF3 (Color Exchange Format versión 3 - Formato de intercambio de color, versión 3) en el orden de la posición del parche.
Archivo csv [Orden de la ID de salida] (*.csv)	Se generan valores separados por comas en el orden de las ID del parche.
Archivo txt [Orden de la ID de salida] (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones en el orden de las ID del parche.
Archivo cgats xml [Orden de la ID de salida] (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de las ID del parche.
Archivo cgats txt [Orden de la ID de salida] (*.txt)	Se generan valores separados por tabulaciones, tal como lo define el CGATS (Committee for Graphic Arts Technologies Standards - Comité de estándares de tecnologías de artes gráficas) en el orden de la ID del parche.
Archivo CxF3 xml [Orden de la ID de salida] (*.xml)	Se genera el formato xml, tal como lo define el CxF3 (Color Exchange Format versión 3 - Formato de intercambio de color, versión 3) en el orden de las iD del parche.

4 **Haga clic en Aceptar. Los datos de medición mostrados se exportarán a la ubicación seleccionada, con un archivo para cada condición de medida seleccionada en la ventana de Configuración de la medición.**

Crear/Editar Datos de definición de la tabla

Los datos de definición de la tabla consisten en una o más páginas de la tabla, donde cada página tiene una o más áreas de parche y cada parche tiene un color definido. También pueden agregarse códigos QR a las tablas de datos de definición de la tabla para la identificación automática de los datos de definición de la tabla.
Los Datos de definición de la tabla pueden crearse registrando una tabla de forma libre escaneada como datos de definición de la tabla, creando datos de definición de la tabla completamente nuevos o editando datos de definición de la tabla existentes.

Registrar una tabla de forma libre como datos de definición de la tabla

1 **Seleccione la tabla de forma libre que se registrará en la sección Tabla de forma libre de la ventana de la Lista de datos.**

2 **Haga clic con el botón secundario del mouse y seleccione *Registrar tabla* del menú del botón secundario del mouse. La tabla se copiará en la sección Datos de definición de la tabla de la ventana Lista de datos y automáticamente se le dará el nombre «Chartxxxx», donde «xxxx» es el siguiente número secuencial para los nombres de datos de definición de la tabla.**

Crear datos de definición de la tabla completamente nuevos

- Antes de crear nuevos datos de definición de la tabla, verifique que la Unidad y Espacio color estén configurados según se desea en la pestaña Entorno del diálogo Configuración.

1 **Haga clic en** Nueva tabla **en la parte inferior de la ventana de la Lista de datos.**
o
Seleccione *Archivo* - Archivo de *Nueva tabla* de la barra de menús.

2 **Aparecerá el diálogo Crear tabla. Consulte la pág. 54 para conocer las operaciones del diálogo Crear tabla para crear o editar datos de definición de la tabla.**

Editar datos de definición de la tabla existentes

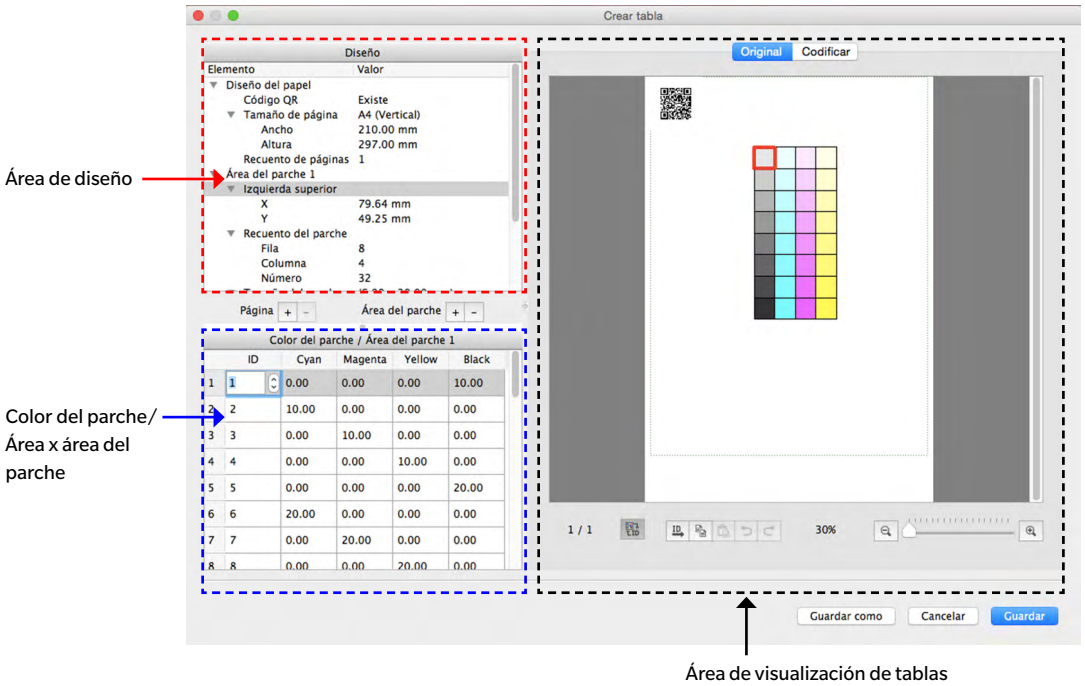
Para editar datos de definición de la tabla existentes en la sección Datos de definición de la tabla:

1 **Seleccione los datos de definición de la tabla para editar en la sección Datos de definición de la tabla.**

2 **Haga clic en** Editar tabla **en la parte inferior de la ventana de la Lista de datos.**
o
Haga clic con el botón secundario del mouse en el nombre de los datos de definición de la tabla en la sección Datos de definición de la tabla y seleccione Editar tabla del menú del botón secundario del mouse.

3 **Aparecerá el diálogo Crear tabla. Consulte la pág. 54 para conocer las operaciones del diálogo Crear tabla para crear o editar datos de definición de la tabla.**

Diálogo Crear tabla



Área de diseño

- Al hacer clic en la ▼ (OS X o macOS) o ◢ (Windows) junto al título de una sección o subsección, se contraerá la sección o subsección.
- Al hacer clic en la ▶ (OS X o macOS) o ▷ (Windows) junto al título de una sección o subsección, se expandirá la sección o subsección.

Nota sobre las unidades de medición:
Para las tablas recientemente creadas, las unidades de medición para Ancho y Altura de cada sección se fijarán según la configuración de Unidad en Crear tabla de la pestaña Entorno del diálogo Configuración.
Para las tablas registradas a partir de tablas de forma libre o para las tablas creadas con anterioridad, las unidades serán las configuradas al momento de haber creado o escaneado la tabla.

Diseño del papel:

Código QR Los códigos QR son códigos de barras bidimensionales. En el FD-S2w, los códigos contienen información sobre el nombre de los datos de definición de la tabla, el número de páginas, el número de áreas de parches en cada página y el número de filas/columnas/parches por cada área de parche.
Haga clic en la configuración del Código QR actual y seleccione la configuración deseada de la lista desplegable que aparece.

Existe: Habrá un código QR en la tabla.
Cuando se selecciona Existe por primera vez, se agrega un espacio de código QR en la tabla. Este espacio puede moverse a la posición deseada dentro de la tabla. Si el código QR se superpone con un área del parche de color o está fuera del área de escaneo indicada por la línea de puntos verdes, aparecerá un mensaje de error. El espacio del código QR se reemplazará por un código QR que contenga la información de los datos de definición de la tabla al guardar la tabla editada.

Ninguno: No habrá un código QR en la tabla.

Tamaño de página Haga clic en el tamaño de página actual y seleccione el tamaño de página deseado de la lista desplegable que aparece.

Tamaños seleccionables: Carta USA (vertical) *(predeterminado)*
Carta USA (horizontal)
Tabloide
Oficio
A4 (vertical)
A4 (horizontal)
A3
A3+ (vertical)
Personalizado*

- Cuando se selecciona «Personalizado» como tamaño de papel, el tamaño puede introducirse directamente haciendo clic sobre los valores para Ancho y Altura e introduciendo los valores deseados

Ancho, Altura Si el tamaño de página está configurado en «Personalizado», los valores para Ancho y Altura podrán cambiarse haciendo clic sobre el valor y editándolo directamente, o usando los botones ▲ y ▼ que se encuentran junto al valor.

- Si el tamaño de página está configurado en cualquier otro tamaño que no sea «Personalizado», los valores para Ancho y Altura se muestran solo a modo de información y no pueden modificarse.

Recuento de páginas El recuento de páginas se muestra en la sección Diseño solo a modo de información y no puede cambiarse aquí directamente.

- Para agregar o eliminar páginas de la tabla, haga clic en los botones + o - que se encuentran junto a Página debajo del área de Diseño. Al hacer clic en +, se agregará una página al final de la tabla; al hacer clic en -, se eliminará de la tabla la página actualmente seleccionada.
- Para seleccionar páginas dentro de una tabla con múltiples páginas, haga clic en el número de página que se encuentra debajo del área de la tabla.

Área del parche xx

La configuración aquí determina la posición y el diseño del área del parche especificado en la página de la tabla que se muestra actualmente.

- Para agregar o eliminar áreas de parches de una tabla, haga clic en los botones + o − que se encuentran junto al Área del parche debajo del área de Diseño. Al hacer clic en +, se agregará un área de parches a la tabla; al hacer clic en −, se eliminará de la tabla el área del parche seleccionada en el Área de diseño.

Izquierda superior

Las distancias X y Y desde los bordes de la página de la tabla hasta el ángulo superior izquierdo del área del parche pueden configurarse directamente haciendo clic sobre el valor y editándolo directamente, o usando los botones ▲ y ▼ que se encuentran junto al valor.

Valores mínimos: X: 4,00 mm (0,157 pulg); Y: 0,00

- Las áreas de parches también pueden moverse directamente haciendo clic y arrastrando el área del parche en el área de visualización de la tabla.

Recuento del parche:

La cantidad de filas, de columnas y la cantidad total de parches del área de parches pueden configurarse haciendo clic sobre el valor y editándolo directamente, o usando los botones ▲ y ▼ que se encuentran junto al valor.

Fila: La cantidad de filas en el área de parches.

Columna: La cantidad de columnas en el área de parches.

Número: El número total de parches.

- Si la cantidad de parches está configurada en menos que Fila x Columna, los parches se dispondrán comenzando desde el ángulo izquierdo superior y rellenando cada fila consecutiva hasta alcanzar el número de parches. Por ejemplo, si se ha configurado Fila: 3 y Columna: 5 y el Número está configurado en 12, la primera columna será tendrá 5 parches, la segunda fila tendrá 5 parches y la tercera fila solo tendrá los 2 parches del extremo izquierdo.
- No se puede configurar el Número en un valor superior al de Fila x Columna.
- El número no cambia automáticamente con los valores de Fila x Columna y deben configurarse según la cantidad deseada de parches.

Tamaño del parche:

El ancho y la altura de los parches dentro del área de parches pueden configurarse haciendo clic sobre el valor y editándolo directamente, o usando los botones ▲ y ▼ que se encuentran junto al valor.
Valor mínimo: 6,00 mm (0,236 pulg); Valor máximo: 30,00 mm (1,181 pulgadas)

Ancho: Ancho del parche

Altura: Altura del parche

- Todos los parches dentro del área de parches seleccionada se configurarán del mismo tamaño.
- También es posible configurar el tamaño del parche haciendo clic sobre el parche en el ángulo inferior derecho del área del parche, moviendo el cursor sobre el ángulo inferior derecho del marco de dicho parche, para que el cursor cambie a una flecha de doble punta, y luego haciendo clic y arrastrando el marcho del parche. Todos los parches se configurarán del mismo tamaño.

Intervalo del parche:

La distancia desde el borde de un parche hasta el mismo borde de un parche adyacente puede configurarse haciendo clic sobre el valor y editándolo directamente, o usando los botones ▲ y ▼ que se encuentran junto al valor.

Ancho: La distancia desde el borde izquierdo de un parche hasta el borde izquierdo del parche adyacente.

Altura: La distancia desde el borde superior de un parche hasta el borde superior del parche que se encuentra inmediatamente debajo.

- El intervalo del parche es el mismo para todos los parches.
- Si el intervalo del parche está configurado en valores inferiores al ancho y/o a la altura del Tamaño del parche, los parches serán colindantes de forma horizontal y/o vertical.
- Para las tablas creadas registrando una tabla de forma libre escaneada, la configuración del intervalo de parche a un valor mayor que el tamaño del parche hará que los parches del área de

parches escaneada estén separados y esparcidos.

Botones de la página

+	Agrega una página al final de la tabla.
-	Elimina la página actual de la tabla.

- Si la tabla consiste en una sola página, no podrá eliminarse.

Botones del Área del parche

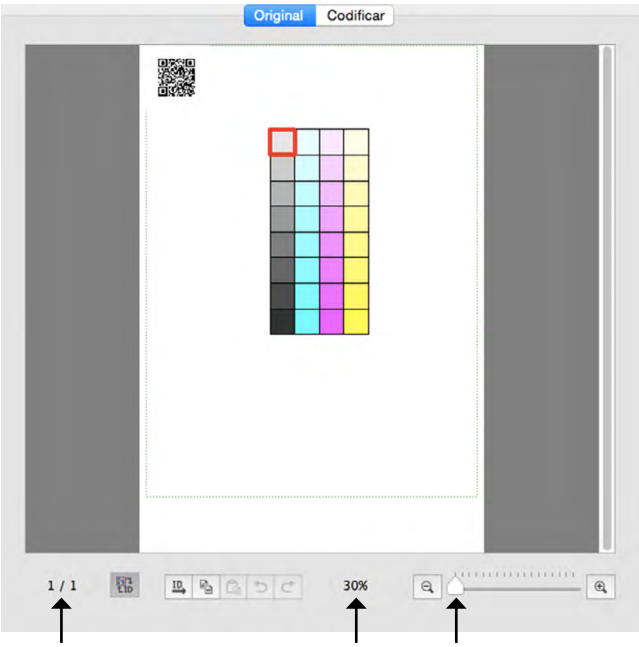
+	Agrega un área de parche a la tabla.
-	Elimina de la tabla el área del parche seleccionada actualmente.

Color del parche/Área x del parche

Muestra una lista de los parches en el Área del parche seleccionada en el Área de Diseño y sus respectivas identificaciones y valores de color.
Para una tabla recientemente creada, la configuración del color dependerá de la configuración del Espacio color en Crear tabla, en la pestaña Entorno del diálogo Configuración.

- Para una tabla creada con anterioridad directamente, se usará la configuración de Espacio color que se haya establecido al momento de crear la tabla.
- Para una tabla que se ha registrado desde una tabla de forma libre escaneada, el Espacio color dependerá de la configuración del Espacio color en Crear tabla, en la pestaña Entorno del diálogo Configuración.
- Los valores para cada color pueden configurarse haciendo clic sobre el valor y editándolo directamente, o usando los botones ▲ y ▼ que se encuentran junto al valor. A medida que se configura cada valor, el color del parche correspondiente en el área de visualización de la tabla cambiará de inmediato.
- La ID para cada parche también puede configurarse haciendo clic sobre el valor y editándolo directamente, o usando los botones ▲ y ▼ que se encuentran junto al valor.

Área de visualización de tablas



Número de página Aumento del área de tabla Control deslizante de aumento

Pestaña original: Muestra los parches en el orden original en el que fueron distribuidos en la tabla.

Pestaña Codificar: Distribuye los parches dentro de cada área de parches en orden aleatorio.

Marco de línea de puntos verdes:
Indica el área que puede escanearse con el FD-9.

(Asignar Identificaciones (ID) Hor.):
Restablece las ID de los parches comenzando con 1 desde el ángulo superior izquierdo y aumentando a lo largo de las filas.

- Si existen múltiples áreas de parches en la tabla, las ID de los parches se restablecerán comenzando con el área de parches más cercana al ángulo superior izquierdo de la página de la tabla.

(Asignar Identificaciones (ID) Vert.):
Restablece las ID de los parches comenzando con 1 desde la esquina superior izquierda y aumentando a lo largo de las columnas.

- Si existen múltiples áreas de parches en la tabla, las ID de los parches se restablecerán comenzando con el área de parche más cercana la esquina superior izquierda de la página de la tabla.

- Las ID de los parches también pueden configurarse directamente. Si la ID de un parche está configurada con la misma ID de otro parche, se mostrará «Superposición de ID» en la parte inferior del diálogo.

(Rotar): Rota la tabla 90º en sentido de las manecillas del reloj.

(Copiar parche): Copia el color del parche seleccionado.

(Pegar parche): Pega el color del parche copiado en el parche seleccionado. (La ID es la misma que antes de pegar.)

(Dar vuelta verticalmente):
Da vuelta a los parches en las áreas de parche verticalmente mientras mantiene el diseño de la tabla.

(Dar vuelta horizontalmente):
Da vuelta a los parches en las áreas de parche horizontalmente mientras mantiene el diseño de la tabla.

(Intercambio R/C): Intercambia (transpone) las filas y columnas en cada área de parche y cambia el diseño de la tabla entre Vertical y Horizontal.

(Deshacer): Deshace el pegado del color del parche.

(Rehacer): Rehace un pegado deshecho del color del parche.

Número de página: Muestra el número de la página de la página de la tabla que se muestra actualmente. Para seleccionar otra página para tablas de múltiples páginas, haga clic aquí y seleccione la página deseada de la lista desplegable.

Al hacer clic sobre este ícono, se alterna entre mostrar la ID del parche o el color del parche en el área de visualización de la tabla.

Aumento del área de tabla:
El aumento del área de la tabla puede cambiarse:

Haciendo clic junto al porcentaje y seleccionando el aumento deseado en la lista desplegable conteniendo varios pasos predefinidos o «Ajustar a la ventana».
Haciendo clic en (reducir) para disminuir el aumento o en (ampliar) para incrementar el aumento
o
Haciendo clic en el control y arrastrándolo hasta el aumento deseado.

[Guardar] Sobreescribe los datos de definición de la tabla existentes en la lista Datos de definición de la tabla. (No se muestra cuando se editan datos de definición de la tabla existentes que ya tienen mediciones asociadas a ellas.)

[Guardar como] Guarda los datos de definición de la tabla en la lista de Datos de definición de la tabla como nuevos datos de definición de la tabla.

[Cancelar] Cancela todo cambio que se haya hecho y cierra el diálogo.

Iluminante del usuario

Además de calcular los datos de medición bajo las condiciones de medición estándar M0, M1, M2, etc. e iluminantes estándar como C, D65, etc., el FD-S2w también puede calcular datos sobre la base de iluminantes configurados por el usuario. Esto permite que los valores de medición puedan calcularse sobre la base de las condiciones del iluminante bajo las cuales se visualizará el material impreso.

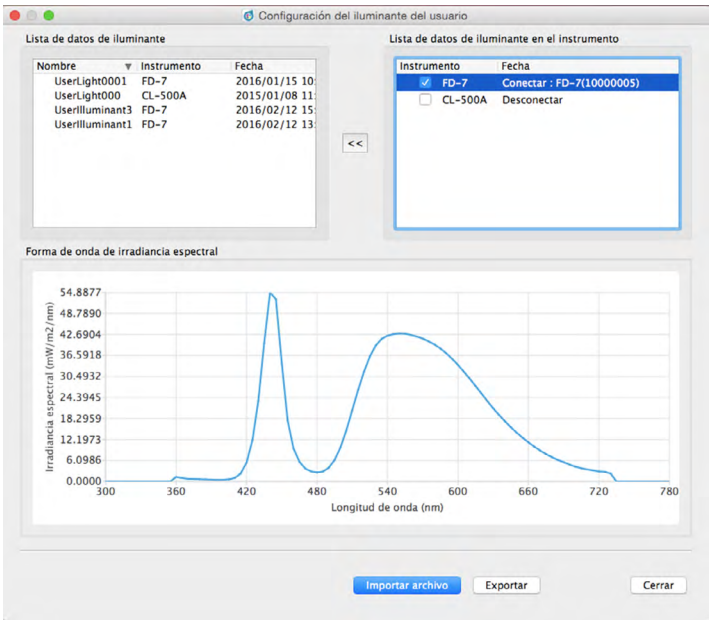
➢ Los datos del iluminante del usuario pueden importarse del Espectrofotómetro de Iluminancia KONICA MINOLTA CL-500A o del Espectrodensitómetro FD-7.

➢ Iluminante del usuario también pueden importarse de un archivo o exportase a un archivo.

Configuración de los datos de iluminante del usuario almacenados en un CL-500A o un FD-7

1 **Seleccione *Configuración - Iluminante del usuario* de la barra de menús. Aparecerá el diálogo Configuración del iluminante del usuario, mostrando los iluminantes del usuario configurados actualmente (si los hubiera).**

- Al hacer clic sobre un iluminante del usuario actualmente configurado, se mostrará la forma de onda de irradiancia espectral de ese iluminante.



2 **En la Lista de datos de iluminante del Instrumento, seleccione un instrumento haciendo clic en la casilla de selección junto a él. Se leerán las mediciones del iluminante almacenado en el instrumento seleccionado. El número de serie del instrumento y la fecha/hora de medición de cada medición de iluminante en el instrumento se mostrará en la Lista de datos de iluminante del instrumento.**

- El FD-7 puede almacenar solo un iluminante del usuario. Cuando se ha seleccionado FD-7, la forma de onda de irradiancia espectral del iluminante aparecerá en cuanto la medición se haya leído desde el instrumento.
- El CL-500A puede almacenar datos de varios iluminantes. No se mostrará ninguna forma de onda de irradiancia espectral hasta que se haya seleccionado una de las mediciones.

3 **Seleccione la medición deseada y haga clic en << para copiar los datos a la Lista de iluminantes. Cuando se seleccione una medición, se mostrará la forma de onda de irradiancia espectral para la medición seleccionada.**

- No se puede realizar una selección de múltiples mediciones en la Lista de datos de iluminante del instrumento. Para cargar múltiples mediciones, repita este paso para cada medición deseada.
- En el FD-S2w pueden configurarse hasta 5 iluminantes del usuario. Cuando se hayan configurado 5 iluminantes del usuario en la Lista de iluminantes, se deshabilitará el ícono <<.
- Para cambiar el nombre del iluminante del usuario en el FD-S2w, haga clic con el botón secundario del mouse sobre el iluminante del usuario y seleccione *Editar nombre*. Se mostrará el nombre del iluminante seleccionado en un cuadro de texto. Cambie el nombre según lo desee (hasta un máximo de 16 caracteres). Al hacer clic fuera del cuadro de texto, finalizará la edición del nombre.

4 **Después de haber copiado los iluminantes deseados a las Lista de iluminantes y después de haber configurado sus nombres según lo deseado, haga clic en [*Cerrar*] para cerrar el diálogo. Cuando el diálogo se haya cerrado, los iluminantes del usuario seleccionados se configurarán en el FD-S2w y aparecerán en la sección Condición de medida de la ventana de Configuración de la medición.**

Importar los datos del iluminante del usuario desde un archivo

Los datos del iluminante del usuario almacenados en un archivo *.uid (creado usando el FD-S1w) o un archivo *.uid2 pueden importarse al FD-S2w.

1 **Seleccione *Configuración - Iluminante del usuario* de la barra de menús. Aparecerá el diálogo Configuración del iluminante del usuario, mostrando los iluminantes del usuario configurados actualmente (si los hubiera).**

2 **Haga clic en [*Importar*]. Aparecerá el diálogo Abrir.**

3 **Navegue hasta la carpeta que contiene el archivo que se va a importar.**

4 **Seleccione el archivo y haga clic en [*Abrir*]. Los datos del iluminante del archivo se importarán y se agregarán a la Lista de iluminantes.**

5 **El nombre del archivo importado se usará como el nombre del iluminante importado. Si ya existe un iluminante del usuario con el mismo nombre, aparecerá un cuadro de mensaje preguntando si se desea sobreescribir los datos existentes. Haga clic en [*Sí*] para sobreescribir los datos o clic en [*No*] para no sobreescribir los datos.**

- Para cambiar el nombre del iluminante del usuario en el FD-S2w, haga clic con el botón secundario del mouse sobre el iluminante del usuario y seleccione Editar nombre. Se mostrará el nombre del iluminante seleccionado en un cuadro de texto. Cambie el nombre según lo desee (hasta un máximo de 16 caracteres). Al hacer clic fuera del cuadro de texto, finalizará la edición del nombre.

6 **Después de haber importado los iluminantes deseados a las Lista de iluminantes y después de haber configurado sus nombres según lo deseado, haga clic en [*Cerrar*] para cerrar el diálogo. Cuando el diálogo se haya cerrado, los iluminantes del usuario seleccionados se configurarán en el FD-S2w y aparecerán en la sección Condición de medida de la ventana de Configuración de la medición.**

Exportar los datos del iluminante del usuario a un archivo

Los datos del iluminante del usuario configurados en el FD-S2w pueden exportarse a un archivo *.uid o a un archivo *.uid2.

1 **Seleccione *Configuración - Iluminante del usuario* de la barra de menús. Aparecerá el diálogo Configuración del iluminante del usuario, mostrando los iluminantes del usuario configurados actualmente (si los hubiera).**

2 **Seleccione el iluminante que se desea exportar en la Lista de iluminantes.**

- No se puede seleccionar múltiples iluminantes.

3 **Haga clic en [*Exportar*]. Aparecerá el diálogo Guardar.**

4 **Navegue hasta la carpeta donde se guardará el archivo exportado.**

5 **Introduzca el nombre de archivo deseado.**

6 **Seleccione el tipo de archivo deseado.**

*.uid: El archivo exportado puede ser leído y usado en el FD-S1w o en el FD-S2w.
*.uid2: El archivo exportado puede ser leído y usado solo en el FD-S2w.

7 **Haga clic en [*Guardar*]. El archivo se guardará.**

- Repita los pasos 2 a 6 si desea exportar otros iluminantes.

8 **Haga clic en [*Cerrar*] para cerrar el diálogo Configuración del iluminante del usuario.**

Instrumento de diagnóstico

La función Instrumento de diagnóstico usa mosaicos de color opcionales para verificar el desempeño de la medición del FD-9.
En general, la función se usa como se indica a continuación:

① Configure los valores estándar inmediatamente después de haber recibido el instrumento o después de haber hecho uso del servicio de calibración de KONICA MINOLTA. Ver abajo.
② Configure los valores de tolerancia. (Consulte la pág. 66.)
③ Periódicamente haga mediciones de diagnóstico. (Consulte la pág. 67.)

Debido a que la función Instrumento de diagnóstico permite verificar la tendencia de cambio en el rendimiento del instrumento desde que se lo recibe o desde que se utiliza el servicio de calibración de KONICA MINOLTA, los valores medidos periódicamente pueden servir como criterio de juicio para determinar cuándo se debe usar el servicio de calibración de KONICA MINOLTA.

- Para obtener mejores resultados, todas las mediciones (mediciones de valores estándar y mediciones periódicas) deben realizarse bajo las mismas condiciones de temperatura para evitar los efectos del termocromismo.

Configuración de valores estándar

Los valores estándar para los mosaicos pueden configurarse en el diálogo Configuración estándar. Los valores pueden configurarse mediante la medición de los mosaicos o importando los datos estándar desde un archivo.

Configuración de valores estándar mediante medición de mosaicos

- Si no se han configurado los datos estándar al seleccionar *Herramientas – Instrumento de diagnóstico* de la barra de menús, aparecerá el diálogo Configuración estándar, con la Medición de mosaicos seleccionada y [*Medición*] habilitada. Para configurar valores midiendo los mosaicos, continúe con el paso 3 que se encuentra a continuación; para configurar valores mediante la importación desde un archivo, consulte la sección siguiente.

1 **En el diálogo Instrumento de diagnóstico, haga clic en [*Establecer estándar*]. Aparecerá el diálogo Configuración estándar.**

- Si ya se han configurado valores estándar, se mostrarán lo valores estándar configurados anteriormente.

2 **Seleccione Medición de mosaicos. Se habilitará [*Medición*] y se deshabilitará [*Importar*].**

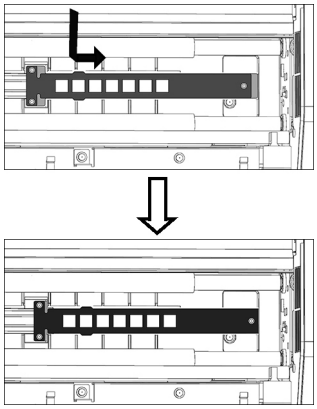
3 **Haga clic en [*Medición*]. Aparecerá un diálogo solicitando que se inserte la hilera de mosaicos N.º 1 (colores: blanco a rojo) en el FD-9.**

4 **Abra la cubierta del FD-9.**

5 **Inserte la hilera de mosaicos N.º 1 tal como se muestra.**

Alinee la pestaña del extremo derecho de la hilera de mosaicos con la ranura del extremo derecho del fondo blanco del FD-9 y la parte transversal del extremo izquierdo de la hilera de mosaicos con el recorte del vidrio del FD-9.
Presione levemente para que el fondo blanco se baje y deslice la hilera de mosaico hacia la derecha hasta donde llegue.

- Tenga cuidado de no tocar las superficies de los mosaicos.



6 **Cierre la cubierta del FD-9.**

7 **Haga clic en [Medición]. Se mostrará el mensaje «Ahora midiendo...» y el FD-9 medirá la hilera de mosaicos.**

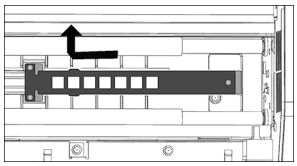
8 **Cuando se haya completado la medición de la hilera de mosaicos N.º 1, aparecerá un diálogo solicitando que se inserte la hilera de mosaicos N.º 2 (colores: anaranjado a negro) en el FD-9.**

9 **Abra la cubierta del FD-9.**

10 **Retire la hilera de mosaicos N.º 1 tal como se muestra.**

Presione levemente sobre la hilera de mosaicos y deslícela hacia la izquierda hasta donde llegue para que el extremo derecho de la hilera de mosaicos salga de la ranura del FD-9.
Suelte la hilera de mosaicos. El fondo blanco empujará levemente la hilera de mosaicos hacia arriba. Retire con cuidado la hilera de mosaicos.

- Tenga cuidado de no tocar las superficies de los mosaicos.

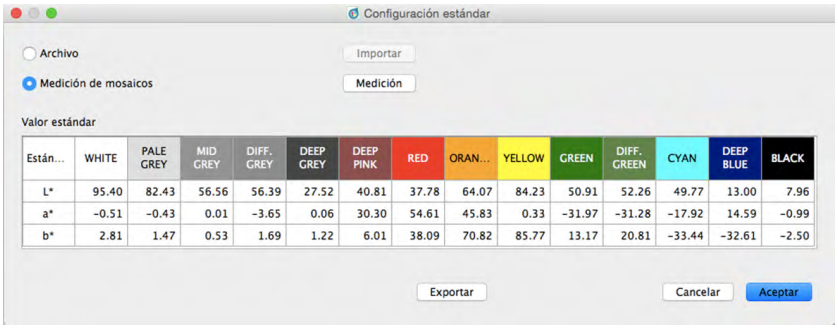


11 **Insertar la Hilera de Mosaicos No. 2 como se hizo en el paso 5 arriba.**

12 **Cierre la cubierta del FD-9.**

13 **Haga clic en [Medición]. Se mostrará el mensaje «Ahora midiendo...» y el FD-9 medirá la hilera de mosaicos.**

14 **Cuando haya finalizado la medición de la hilera de mosaicos N.º 2, los valores estándar medidos se mostrarán en la tabla Valores estándar.**



Están...	WHITE	PALE GREY	MID GREY	DIFF. GREY	DEEP GREY	DEEP PINK	RED	ORAN...	YELLOW	GREEN	DIFF. GREEN	CYAN	DEEP BLUE	BLACK
L*	95.40	82.43	56.56	56.39	27.52	40.81	37.78	64.07	84.23	50.91	52.26	49.77	13.00	7.96
a*	-0.51	-0.43	0.01	-3.65	0.06	30.30	54.61	45.83	0.33	-31.97	-31.28	-17.92	14.59	-0.99
b*	2.81	1.47	0.53	1.69	1.22	6.01	38.09	70.82	85.77	13.17	20.81	-33.44	-32.61	-2.50

Configuración de valores estándar mediante la lectura desde un archivo

- Si no se han configurado los datos estándar al seleccionar *Herramientas – Instrumento de diagnóstico* de la barra de menús, aparecerá el diálogo Configuración estándar, con la opción Medición de mosaicos seleccionada. Para configurar valores midiendo los mosaicos, consulte la sección anterior; para configurar valores mediante la importación desde un archivo, continúe con el paso 2 que se encuentra a continuación.

1. **En el diálogo Instrumento de diagnóstico, haga clic en [*Establecer estándar*]. Aparecerá el diálogo Configuración estándar.**
2. **Seleccionar archivo. Se habilitará [*Importar*] y se deshabilitará [*Medición*].**
3. **Haga clic en [*Importar*]. Aparecerá el diálogo Abrir.**
4. **Navegue hasta la ubicación del archivo que contiene los valores de mosaico estándar y seleccione el archivo.**
5. **Formato de archivo: archivo cgats txt (*.txt)**
6. **Haga clic en [*Abrir*]. Se abrirá el archivo y se leerán los valores de mosaico estándar del archivo, y se configurarán en la tabla Valores estándar.**

Exportación de valores estándar

Los valores estándar que se muestran en la tabla Valores estándar pueden exportarse a un archivo.

1. **En el diálogo Configuración estándar, haga clic en [*Exportar*]. Aparecerá el diálogo Exportar.**
2. **Navegue hasta la carpeta donde se guardará el archivo de resultados.**
3. **Introduzca el nombre del archivo en los que se guardarán los resultados.**
4. **Haga clic en [*Guardar*]. Los valores estándar se guardarán en un archivo con el nombre ingresado en el paso 3.**
   - Formato de archivo: archivo cgats txt (*.txt)

Configuración de tolerancias

Puede configurarse la tolerancia para cada valor de diferencia de color (dL*, da*, db*, dE*ab, dE00). Estos valores de tolerancia se usan para la juicio posterior a las mediciones de prueba. Los resultados de la juicio se indican para cada valor de medición de prueba y para el diagnóstico general.

Fondo de los valores de diferencia: Verde: El valor de diferencia está dentro de la tolerancia.
Rojo: El valor de diferencia está fuera de la tolerancia.

Juicio: «Aceptar» con fondo verde: Todos los valores de diferencia se encuentran dentro de la tolerancia
«FALLA»" con fondo rojo: Uno o más valores de diferencia están fuera de la tolerancia.

1 **En el diálogo Instrumento de diagnóstico, haga clic en [*Establecer tolerancia*]. Aparecerá el diálogo Configuración de tolerancia.**

Diferencia	WHITE	PALE GREY	MID GREY	DIFF. GREY	DEEP GREY	DEEP PINK	RED	ORAN...	YELLOW	GREEN	DIFF. GREEN	CYAN	DEEP BLUE	BLACK
☑ dL*	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
☑ da*	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
☑ db*	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
☑ dE*ab	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00
☑ dE00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00	2.00

2 **Para usar el valor de diferencia para una juicio, asegúrese de que haya una marca en la casilla de verificación que se encuentra junto al valor. Si la casilla de verificación está vacía, haga clic en la casilla de verificación que se encuentra junto al valor para que haya una marca en la casilla de verificación. Para no usar el valor de diferencia para una juicio, asegúrese de que la casilla de verificación que se encuentra junto al valor esté vacía. Si la casilla de verificación está marcada, haga clic en la casilla de verificación para eliminar la marca.**

3 **Configure el valor de tolerancia deseado. Haga clic o doble clic en el valor actual e introduzca el valor deseado.**

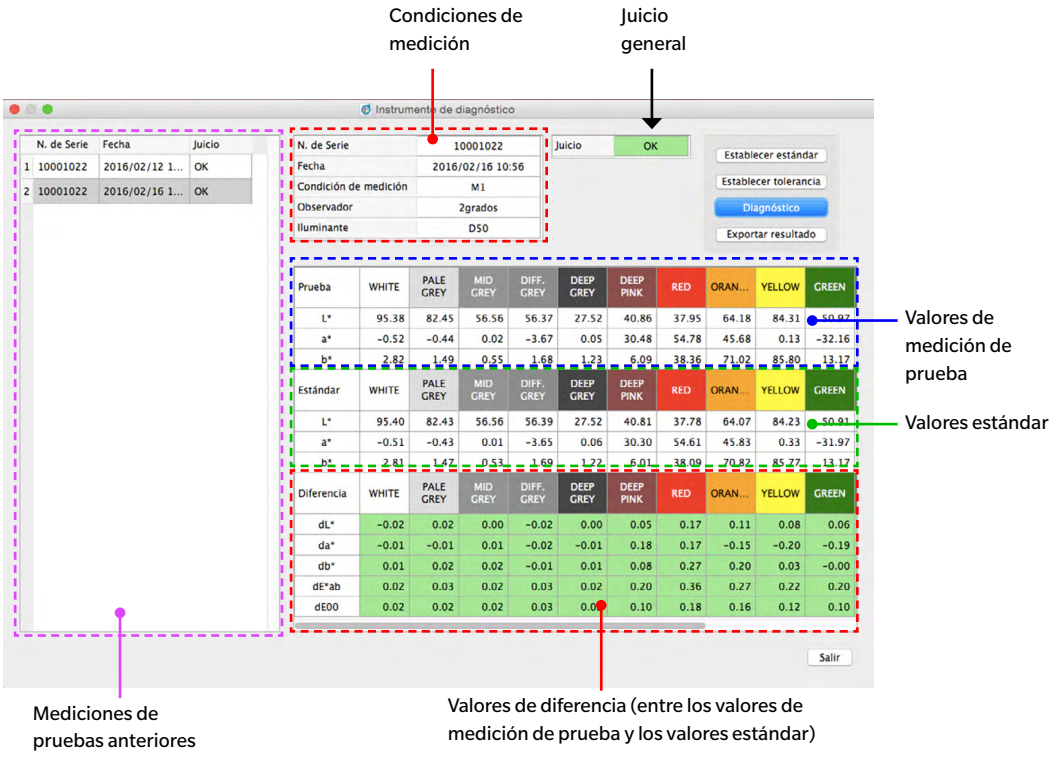
- Para configurar los valores predeterminados para todas las tolerancias, haga clic en [*Establecer valor predeterminado*].

4 **Después de haber configurado todos los valores deseados, haga clic en [*Aceptar*] para guardar la configuración y cerrar el diálogo.**

- Para cerrar el diálogo sin guardar la nueva configuración, haga clic en [*Cancelar*]

Medición de diagnóstico

1 **Seleccione *Herramientas – Instrumento de diagnóstico* de la barra de menús. Aparecerá el diálogo Instrumento de diagnóstico.**



- Si esta es la primera vez que se usa la función Instrumento de diagnóstico y todavía no se han configurado los valores estándar, aparecerá el diálogo Configuración estándar en lugar del diálogo Instrumento de diagnóstico. Ver pág. 63 para saber cómo configurar los valores estándar.

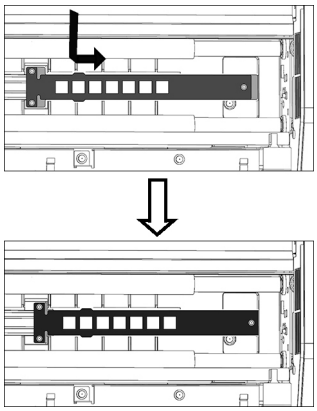
2 **Haga clic en [*Diagnóstico*]. Aparecerá un diálogo solicitando que se inserte la hilera de mosaicos N.º 1 (colores: blanco a rojo) en el FD-9.**

3 **Abra la cubierta del FD-9.**

4 **Inserte la hilera de mosaicos N.º 1 tal como se muestra.**

Alinee la pestaña del extremo derecho de la hilera de mosaicos con la ranura del extremo derecho del fondo blanco del FD-9 y la parte transversal del extremo izquierdo de la hilera de mosaicos con el recorte del vidrio del FD-9.
Presione levemente para que el fondo blanco se baje y deslice la hilera de mosaico hacia la derecha hasta donde llegue.

- Tenga cuidado de no tocar las superficies de los mosaicos.



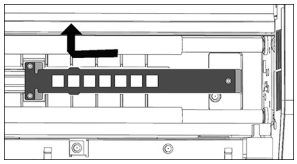
5 **Cierre la cubierta del FD-9.**

6 **Haga clic en [*Medición*]. Se mostrará el mensaje «Ahora midiendo...» y el FD-9 medirá la hilera de mosaicos.**

7 **Cuando se haya completado la medición de la hilera de mosaicos N.º 1, aparecerá un diálogo solicitando que se inserte la hilera de mosaicos N.º 2 (colores: anaranjado a negro) en el FD-9.**

8 **Abra la cubierta del FD-9.**

9 **Retire la hilera de mosaicos N.º 1 tal como se muestra.**



Presione levemente sobre la hilera de mosaicos y deslícela hacia la izquierda hasta donde llegue para que el extremo derecho de la hilera de mosaicos salga de la ranura del FD-9.
Suelte la hilera de mosaicos. El fondo blanco empujará levemente la hilera de mosaicos hacia arriba. Retire con cuidado la hilera de mosaicos.

- Tenga cuidado de no tocar las superficies de los mosaicos.

10 **Insertar la Hilera de Mosaicos No. 2 como se hizo en el paso 4 arriba.**

11 **Cierre la cubierta del FD-9.**

12 **Haga clic en [*Medición*]. Se mostrará el mensaje «Ahora midiendo…» y el FD-9 medirá la hilera de mosaicos.**

13 **Cuando haya finalizado la medición de la hilera de mosaicos N.º 2, los valores de prueba medidos se mostrarán en el diálogo Diagnóstico, junto con el valor de diferencia para cada color y la juicio general.**

Los resultados de juicio para los valores de diferencia individuales y juicio general se indicarán de la siguiente forma:

Fondo de los valores de diferencia:

Verde: El valor de diferencia está dentro de la tolerancia.

Rojo: El valor de diferencia está fuera de la tolerancia.

Juicio:

«Aceptar» con fondo verde: Todos los valores de diferencia se encuentran dentro de la tolerancia

«FALLA»” con fondo rojo: Uno o más valores de diferencia están fuera de la tolerancia.

Exportar los resultados de la medición de diagnóstico

Los resultados de las mediciones de diagnóstico pueden exportarse a un archivo.

1 **Haga clic en [*Exportar resultados*] en el diálogo Instrumento de diagnóstico. Aparecerá el diálogo Exportar resultados.**

2 **Navegue hasta la carpeta donde se guardará el archivo de resultados.**

3 **Introduzca el nombre del archivo en los que se guardarán los resultados.**

4 **Haga clic en [*Guardar*]. Los resultados de la medición de diagnóstico se guardarán en un archivo con el nombre ingresado en el paso 3.**

- Formato de archivo: csv

Balance de densidad/Control de densidad del color

Las funciones Balance de densidad y Control de Densidad del Color del FD-S2w pueden usarse para monitorear y ajustar el balance de densidad y el control de densidad del color de ciertas impresoras bizhub PRESS de KONICA MINOLTA.

- Las tablas usadas para esta función están predefinidas y almacenadas en la impresora.

Tomar mediciones solo con el FD-9

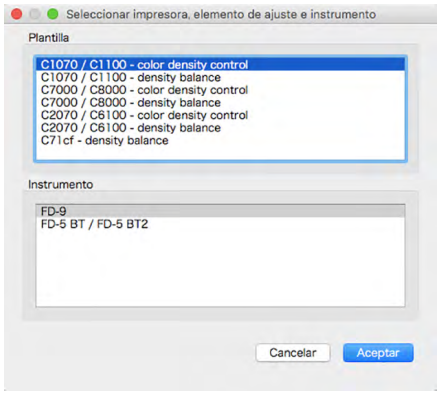
- Si las mediciones se tomarán con el FD-9 montado sobre el alimentador automático de papel opcional, consulte la pág. 71.

1 **Seleccione *Herramienta – Balance de densidad/Control de densidad del color* de la barra de menús. Aparecerá el diálogo Seleccionar impresora, elemento de ajuste e instrumento.**

2 **Seleccione la plantilla que se usará de la lista en la sección Plantillas según la impresora que se ajustará y el proceso de ajuste deseado.**

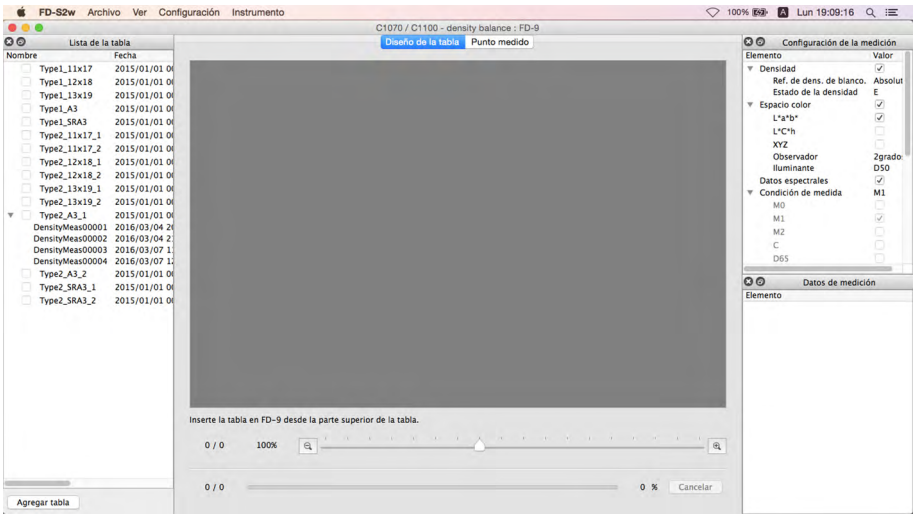
Control de densidad del color: Para controlar la densidad del color
Balance de densidad: Para controlar el balance de densidad

- Una vez seleccionada la plantilla, el o los instrumentos para los que pueda usarse la plantilla aparecerán en la sección Instrumento. Solo los instrumentos que se muestran podrán usarse con la plantilla seleccionada.



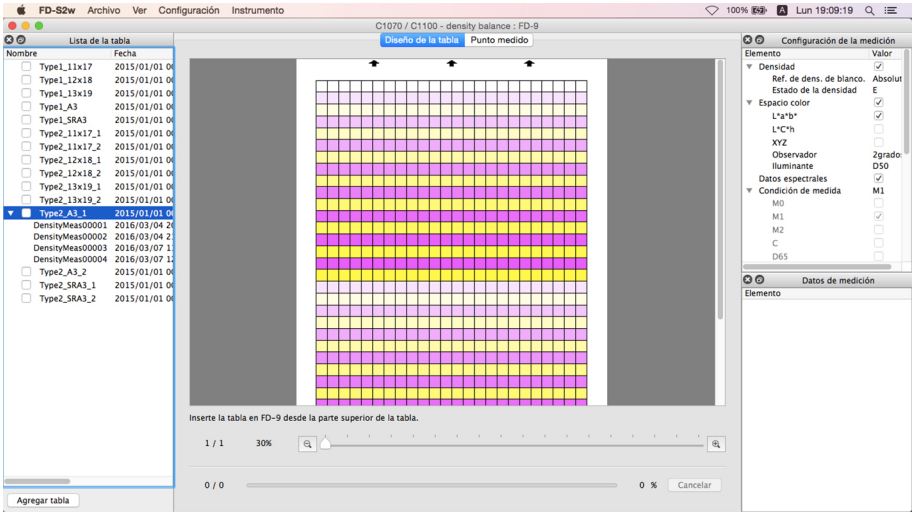
3 **Seleccione el «FD-9» como el instrumento.**

4 **Haga clic en [Aceptar]. Aparecerá la ventana balance de densidad/control de la densidad del color para el proceso de ajuste que se haya seleccionado en el paso 2.**



- Si la tabla que se medirá no está equipada con un código QR, se deberá seleccionar la tabla correspondiente de la Lista de la tabla. En la pestaña Diseño de la tabla se mostrará una imagen de la tabla.
- Si la tabla que se medirá está equipada con un código QR, la tabla correspondiente se seleccionará de forma automática de la Lista de la tabla cuando la tabla esté lista.
- Para el control de densidad del color, si el tamaño de papel especificado por el código QR de la tabla, aparecerá el mensaje de error «No existen datos de definición de la tabla que coincidan con el código QR. La medición se realizará usando los datos de

definición de la tabla que tengan el tamaño más cercano». Haga clic en [*Aceptar*] para continuar la medición con los datos de definición de la tabla seleccionada por el software; haga clic en [*Cancelar*] para cancelar la medición y expulsar la tabla.



5 **Inserte la tabla impresa a medir en el FD-9.**

- Asegúrese de insertar la tabla en la dirección apropiada. La tabla debe insertarse con la barra negra alejada del FD-9.

6 **El FD-9 hará el escaneo previo de la tabla que se medirá.**

- Para ver los puntos de medición superpuestos en la imagen escaneada, haga clic en la pestaña Punto medido. Los puntos de medición se mostrarán como puntos rojos superpuestos en la imagen de la tabla escaneada previamente.
- Si los tamaños y las posiciones de los parches determinadas por el escaneo previo de la tabla que se medirá no coincide con las posiciones del parche de los datos de definición de la tabla, aparecerá el mensaje de advertencia «El número de filas o columnas es diferente». ¿Está seguro de que desea continuar con la medición?» (Este mensaje también puede aparecer incluso si la tabla es realmente correcta debido a las áreas blancas de la tabla que no son reconocidas como áreas de parche.) Haga clic en [*Aceptar*] si desea continuar con la medición.

7 **El FD-9 comenzará la medición del parche. La pestaña Diseño de la tabla mostrará la imagen a color de la tabla seleccionada con el color definido de cada parche en la parte superior izquierda del parche. A medida que se completa la medición de cada parche, la mitad inferior derecha del parche cambiará al color medido. El progreso de la medición de la tabla se mostrará en la barra de estado.**

- Para cancelar una medición, haga clic en [*Cancelar*]. La medición se cancelará y luego de unos segundos, el FD-9 expulsará la tabla.

8 **Una vez finalizada la medición, la pestaña Diseño de la tabla mostrará la tabla medida con el color medido de cada parche, la medición aparecerá debajo del nombre de los datos de definición de la tabla seleccionado con la fecha y la hora de medición, y los datos se guardarán automáticamente.**

- Para mostrar los datos de la medición para un parche de la tabla, seleccione el parche en la pestaña Diseño de la tabla. Los datos de medición para ese parche aparecerán en la ventana Datos de medición. Los elementos de datos de medición mostrados serán aquellos elementos seleccionados en la ventana de Configuración de la medición.
- Si se marca «Enviar el resultado de la medición automáticamente después de la medición» en «Guardado automático de datos de medición» en el diálogo Guardar los datos de medición, los resultados de la medición se enviarán automáticamente en la impresora especificada después de la medición.

9 **Continúe con «Guardar los Datos de la Tabla Medida Manualmente» (pág. 77), si lo desea.**

Tomar mediciones con el FD-9 montado sobre el alimentador automático de papel opcional

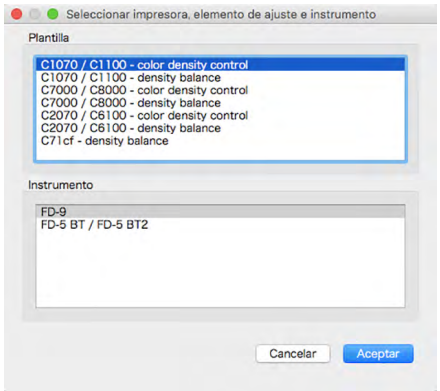
- Si las mediciones se tomarán solo con el FD-9, consulte la pág. 69.

1 **Seleccione *Herramienta – Balance de densidad/Control de densidad del color* de la barra de menús. Aparecerá el diálogo Seleccionar impresora, elemento de ajuste e instrumento.**

2 **Seleccione la plantilla que se usará de la lista en la sección Plantillas según la impresora que se ajustará y el proceso de ajuste deseado.**

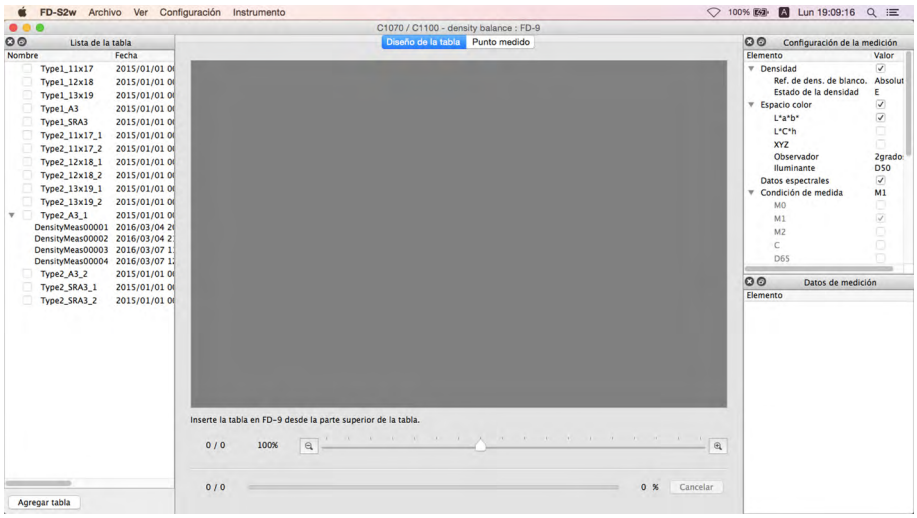
Control de densidad del color: Para controlar la densidad del color
Balance de densidad: Para controlar el balance de densidad

- Una vez seleccionada la plantilla, el o los instrumentos para los que pueda usarse la plantilla aparecerán en la sección Instrumento. Solo los instrumentos que se muestran podrán usarse con la plantilla seleccionada.



3 **Seleccione el «FD-9» como el instrumento.**

4 **Haga clic en [Aceptar]. Aparecerá la ventana balance de densidad/control de la densidad del color para el proceso de ajuste que se haya seleccionado en el paso 2.**



- Si las tablas que se medirán no están equipadas con un código QR, se deberá seleccionar la tabla correspondiente de la Lista de la tabla. En la pestaña Diseño de la tabla se mostrará una imagen de la tabla. En este caso, todas las tablas impresas cargadas en la bandeja de suministro de papel del alimentador automático de papel deben ser tablas correspondientes a la tabla seleccionada.
- Si las tablas que se medirán están equipadas con un código QR, la tabla correspondiente a medir se seleccionará de forma automática de la Lista de la tabla cuando cada tabla esté escaneada. En este caso, se pueden cargar las tablas impresas correspondientes a diferentes tablas de la Lista de la tabla en la bandeja de suministro de papel del alimentador automático de papel y medir varias tablas impresas diferentes en una sola operación. Dado que cada tabla ya está escaneada, se seleccionarán automáticamente los datos de definición de la tabla correspondientes de la Lista de la tabla.
- Para el control de densidad del color, si el tamaño de papel especificado por el código QR de la tabla, aparecerá el

mensaje de error «No existen datos de definición de la tabla que coincidan con el código QR. La medición se realizará usando los datos de definición de la tabla que tengan el tamaño más cercano». Haga clic en [*Aceptar*] para continuar la medición con los datos de definición de la tabla seleccionada por el software; haga clic en [*Cancelar*] para cancelar la medición y expulsar la tabla .

5 **Coloque las tablas impresas que se medirán en la bandeja de suministro de papel del alimentador automático de papel.**

- Asegúrese de que las tablas tengan lo orientación correcta en la bandeja de suministro de papel, mirando hacia arriba con la barra blanca en el extremo opuesto al FD-9.

6 **Haga clic en [OK] en el FD-9.**

7 **El alimentador automático de papel alimentará la tabla de arriba en el FD-9 y el FD-9 escaneará la tabla.**

8 **El FD-9 comenzará la medición del parche. La pestaña Diseño de la tabla mostrará la imagen a color de la tabla seleccionada con el color definido de cada parche en la parte superior izquierda del parche. A medida que se completa la medición de cada parche, la mitad inferior derecha del parche cambiará al color medido. El progreso de la medición de la tabla se mostrará en la barra de estado.**

- Para cancelar una medición, haga clic en [*Cancelar*]. La medición se cancelará y luego de unos segundos, el FD-9 expulsará la tabla.

9 **Una vez finalizada la medición de cada tabla, la pestaña Diseño de la tabla mostrará la tabla medida con el color medido de cada parche, la medición aparecerá debajo del nombre de los datos de definición de la tabla seleccionado con la fecha y la hora de medición, y los datos se guardarán automáticamente.**

- Para mostrar los datos de la medición para un parche de la tabla, seleccione el parche en la pestaña Diseño de la tabla. Los datos de medición para ese parche aparecerán en la ventana Datos de medición. Los elementos de datos de medición mostrados serán aquellos elementos seleccionados en la ventana de Configuración de la medición.
- Si se marca «Enviar el resultado de la medición automáticamente después de la medición» en «Guardado automático de datos de medición» en el diálogo Guardar los datos de medición, los resultados de la medición se enviarán automáticamente en la impresora especificada después de la medición.

10 **Se repetirán los pasos 7 al 9 hasta que se hayan medido todas las tablas que se encuentran en la bandeja de suministro de papel del alimentador automático de papel.**

11 **Continúe con «Guardar los Datos de la Tabla Medida Manualmente» (pág. 77), si lo desea.**

Tomar mediciones con instrumentos portátiles de la serie FD

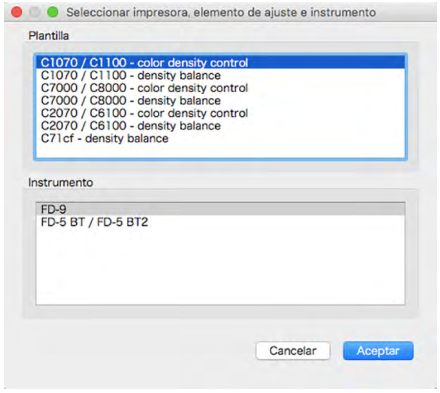
1 **Seleccione *Herramienta – Balance de densidad/Control de densidad del color* de la barra de menús. Aparecerá el diálogo Seleccionar impresora, elemento de ajuste e instrumento.**

2 **Seleccione la plantilla que se usará de la lista en la sección Plantillas según la impresora que se ajustará y el proceso de ajuste deseado.**

Control de densidad del color: Para controlar la densidad del color

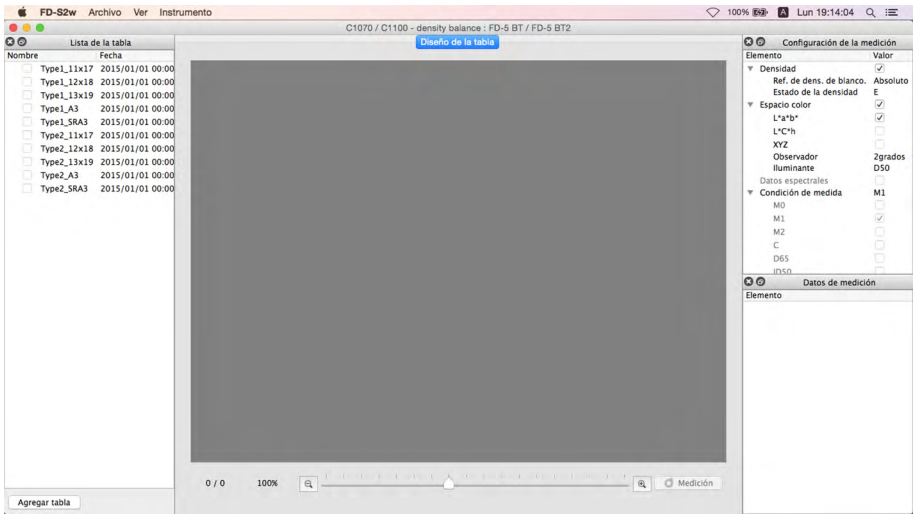
Balance de densidad: Para controlar el balance de densidad

- Una vez seleccionada la plantilla, el o los instrumentos para los que pueda usarse la plantilla aparecerán en la sección Instrumento. Solo los instrumentos que se muestran podrán usarse con la plantilla seleccionada.

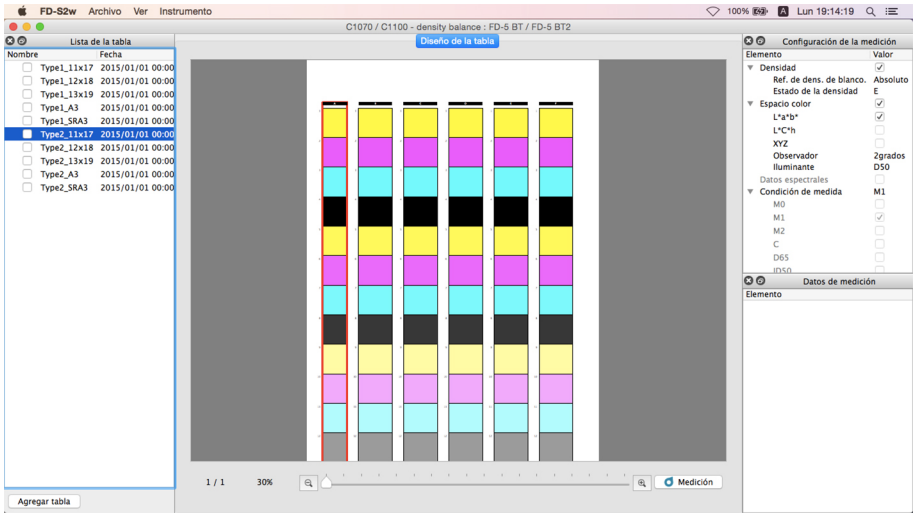


3 **Seleccione «FD-5 BT / FD-5 BT2» como el instrumento.**

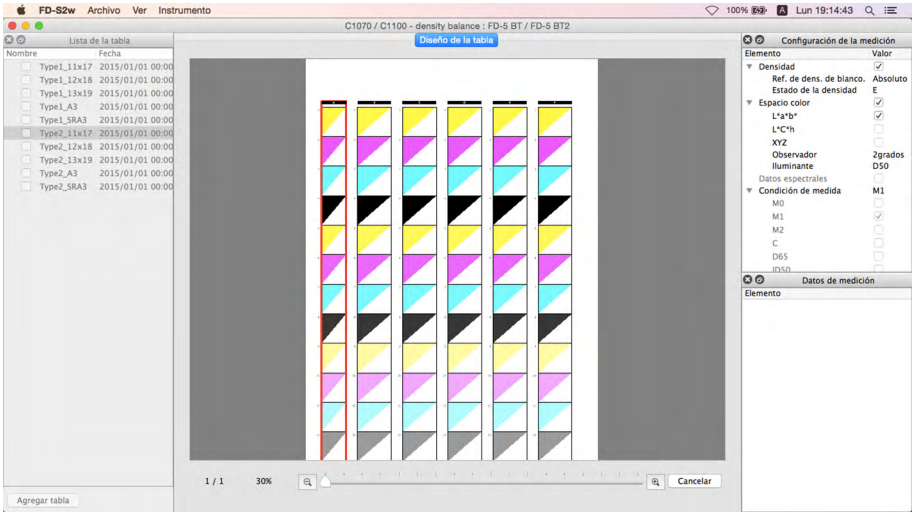
4 **Haga clic en [*Aceptar*]. Aparecerá la ventana balance de densidad/control de la densidad del color para el proceso de ajuste que se haya seleccionado en el paso 2.**



5 **Seleccione la tabla que se medirá de la Lista de tablas. Se mostrará una imagen de los parches de la tabla que se medirá en la pestaña Diseño de la tabla, con la columna del parche que se medirá marcada en rojo.**



6 **Haga clic en Medición. Los parches de la tabla cambiarán para mostrar el color definido para el parche en la parte superior izquierda del parche, y la mitad inferior derecha es el color del papel.**



Si la medición se realizará mediante escaneo:

- Para obtener más información sobre las mediciones de escaneo, consulte el manual de instrucciones del instrumento.

7 **Coloque el accesorio regla del instrumento sobre la tabla alineada con la columna de parches que se va a medir.**

8 **Coloque los dos pies del instrumento en las ranuras de la regla y alinee el puerto de medición de muestras del instrumento con la abertura de la regla.**

9 **Presione el botón de medición del instrumento. Se escuchará un sonido después de aproximadamente 1 segundo.**

10 **Mientras mantiene el botón presionado, deslice lentamente el instrumento a lo largo de la regla a velocidad constante. Debería tardar de 2 a 4 segundos en deslizarlo a lo largo de la abertura de la regla.**

11 **Después de haber escaneado una columna de parches, la mitad inferior derecha de cada imagen de parche de la columna mostrará el color medido para ese parche en la pestaña Diseño de la tabla.**

12 **Haga clic en la parte superior de la siguiente columna de parche de la pestaña Diseño de la tabla (la columna se marcará en rojo), y repita los pasos 7 a 11 para medir esa columna. Repita hasta que se hayan medido todas las columnas de parches. La medición aparecerá debajo del nombre de los datos de definición de la tabla seleccionado con la fecha y hora de medición, y los datos se guardarán automáticamente.**

- Si se marca «Enviar el resultado de la medición automáticamente después de la medición» en «Guardado automático de datos de medición» en el diálogo Guardar los datos de medición, los resultados de la medición se enviarán automáticamente en la impresora especificada después de la medición.

13 **Para mostrar los datos de la medición para un parche de la tabla, seleccione el parche en la pestaña Diseño de la tabla. Los datos de medición para ese parche aparecerán en la ventana Datos de medición. Los elementos de datos de medición mostrados serán aquellos elementos seleccionados en la ventana de Configuración de la medición.**

14 **Continúe con «Guardar los Datos de la Tabla Medida Manualmente» (pág. 77), si lo desea.**

Si la medición se realizará midiendo cada parche de forma individual:

- Para obtener más información sobre cómo medir parches, consulte el manual de instrucciones del instrumento.

7 **Haga clic sobre un solo parche de la columna de parches. La marca roja cambiará y marcará solo el parche seleccionado.**

8 **Alinee el puerto de Máscara objetivo del instrumento con el centro del parche que se medirá.**

9 **Presione el instrumento hacia abajo contra el parche. Se escuchará un sonido después de aproximadamente 1 segundo, el color medido para el parche se mostrará en la mitad inferior derecha de la imagen del parche en la pestaña Diseño de la tabla, y la marca roja se moverá al siguiente parche que se medirá.**

10 **Repita los pasos 8 y 9 hasta haber medido todos los parches. La medición aparecerá debajo del nombre de los datos de definición de la tabla seleccionado con la fecha y hora de medición, y los datos se guardarán automáticamente.**

- Si se marca «Enviar el resultado de la medición automáticamente después de la medición» en «Guardado automático de datos de medición» en el diálogo Guardar los datos de medición, los resultados de la medición se enviarán automáticamente en la impresora especificada después de la medición.

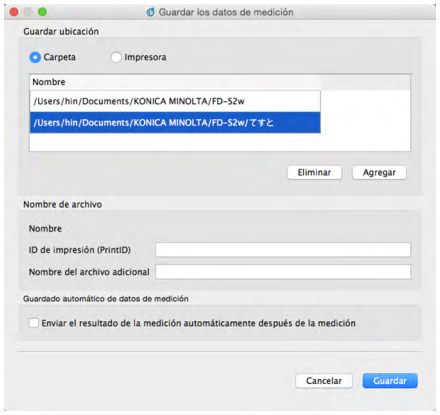
11 **Para mostrar los datos de la medición para un parche de la tabla, seleccione el parche en la pestaña Diseño de la tabla. Los datos de medición para ese parche aparecerán en la ventana Datos de medición. Los elementos de datos de medición mostrados serán aquellos elementos seleccionados en la ventana de Configuración de la medición.**

12 **Continúe con «Guardar los Datos de la Tabla Medida Manualmente» (pág. 77), si lo desea.**

Guardar los Datos de la Tabla Medida Manualmente

Los datos de la tabla medida pueden guardarse en una carpeta o en una impresora siguiendo los pasos que se encuentran a continuación.

1 **Haga clic con el botón secundario del mouse sobre la medición que desea guardar y seleccione *Guardar* en el menú del botón secundario del mouse. Aparecerá el diálogo Guardar los datos de medición.**



2 **Seleccione la ubicación donde se guardarán los datos:**

Carpeta: Los datos se guardarán en un archivo de texto en la carpeta seleccionada en la ventana de listas.
Impresora: Los datos se guardarán en la impresora seleccionada en la ventana de listas.

- La ventana de listas mostrará las carpetas o impresoras disponibles para seleccionar. Ver pág. 79 para agregar o eliminar carpetas o impresoras.

3 **Introduzca el nombre del archivo en el que se guardarán los datos. El nombre ingresado como ID de impresión (PrintID) se usará como el nombre del archivo.**

4 **Haga clic en [*Guardar*]. Se guardarán los datos y se cerrará el diálogo.**

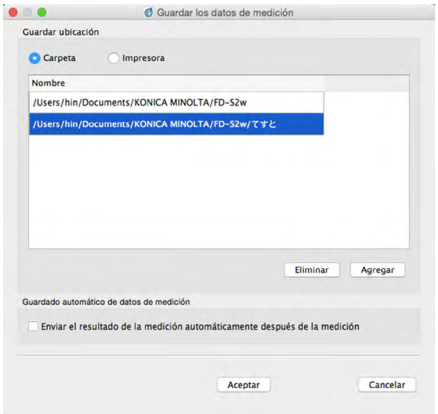
Diálogo Guardar los datos de medición

El diálogo Guardar los datos de medición de la ventana Balance de densidad/Control de densidad del color puede usarse para configurar ubicaciones (carpetas o impresoras) para guardar los datos de las tablas medidas fuera de la ubicación de los datos del FD-S2w y para configurar si los datos medidos se enviarán de forma automática o no a la impresora configurada después de cada medición.

- Los resultados de las mediciones se guardan siempre en la ubicación de los datos del FD-S2w, independientemente de la configuración en el diálogo Guardar los datos de medición.

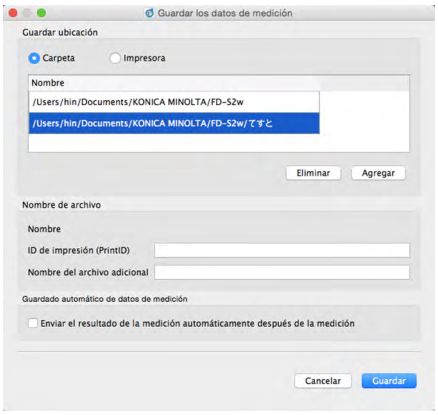
En la ventana de control de Balance de densidad/Control de densidad del color, puede abrirse el diálogo Guardar los datos de medición de alguna de las siguientes formas:

En la barra de menú, seleccione *Configuración – Datos de medición guardar*. Aparecerá el diálogo Guardar los datos de medición tal como se muestra a la derecha.



o

Haga clic con el botón secundario del mouse en la Lista de la tabla y seleccione Guardar en el menú del botón secundario del mouse. Aparecerá el diálogo Guardar los datos de medición tal como se muestra a la derecha, y también se mostrará el grupo de nombre de archivo.



Enviar los resultados de la medición después de haber realizado la medición

➢ Para habilitar el envío automático de los resultados de la medición a la impresora seleccionada inmediatamente después de haber realizado la medición, haga clic en la casilla de verificación que se encuentra junto a «Enviar el resultado de la medición automáticamente después de la medición» para que la casilla de verificación quede marcada.

➢ Para deshabilitar esta función, vuelva a hacer clic en la casilla de verificación para que la casilla de verificación quede vacía.

Agregar/Eliminar una carpeta

Para agregar una carpeta:

1. **Mientras Carpeta esté seleccionada como Guardar ubicación, haga clic en [*Agregar*]. Aparecerá el diálogo Elegir carpeta.**

2. **Navegue hasta la carpeta para agregar a la lista y haga clic en [*Seleccionar carpeta*]. La carpeta se agregará a la lista y se cerrará el diálogo.**

Para eliminar una carpeta:

1. **Mientras Carpeta esté seleccionada como Guardar ubicación, seleccione la carpeta que se eliminará.**

2. **Haga clic en [*Eliminar*]. La carpeta se eliminará inmediatamente de la lista.**

Agregar/Eliminar una impresora

Para agregar una impresora:

1 **Mientras Impresora esté seleccionada como Guardar ubicación, haga clic en [*Agregar*]. Aparecerá el diálogo Agregar impresora.**

2 **Introduzca la información requerida y haga clic en Aceptar. La impresora se agregará a la lista y se cerrará el diálogo.**

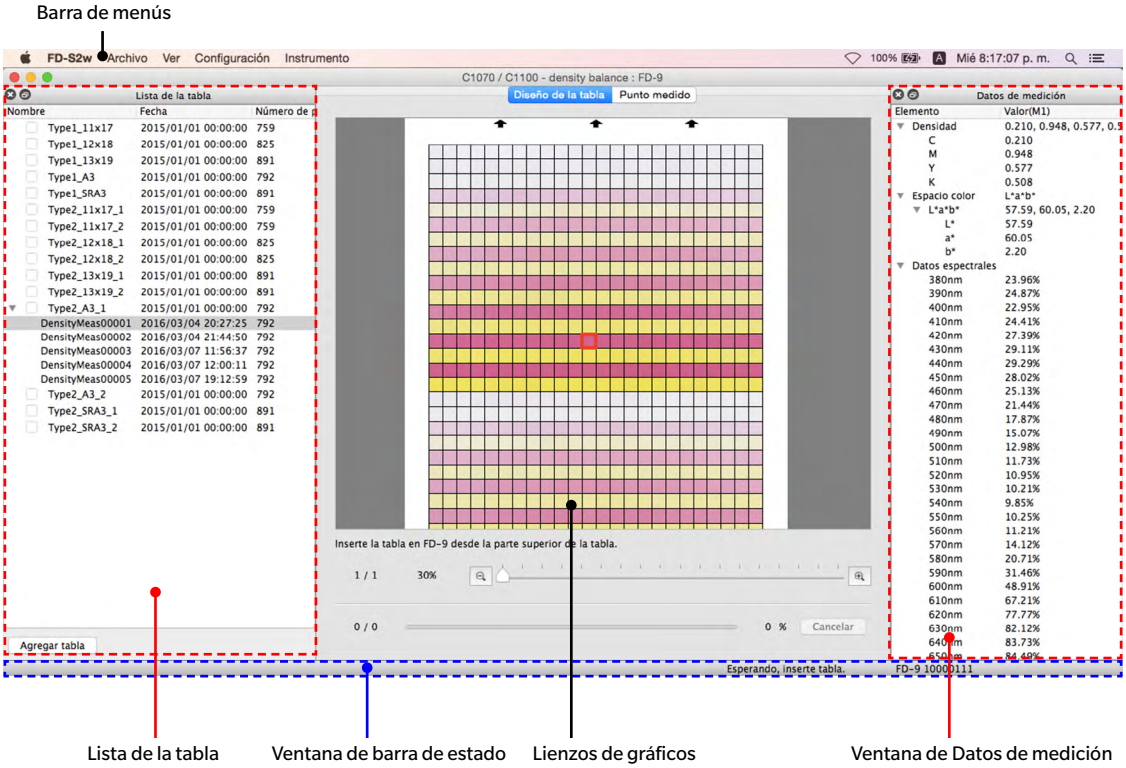
- Información requerida:
  Nombre de la impresora
  Contraseña
  Dirección IP
  Puerto

Para eliminar una impresora:

1 **Mientras Impresora esté seleccionada como Guardar ubicación, seleccione la impresora que se eliminará.**

2 **Haga clic en [*Eliminar*]. La impresora se eliminará inmediatamente de la lista.**

Configuración de la ventana de balance de densidad/control de densidad del color



La ventana de medición para el Balance de densidad/Control de densidad del color es muy similar a la ventana principal del FD-S2w. Consiste en una barra de menús, lienzos de gráficos, barra de estado de la ventana y 3 ventanas: Ventana de la Lista de la tabla, ventana de Configuración de la medición (oculta de forma predeterminada) y ventana de Datos de medición.

Barra de menús (ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color)

Menú Archivo(A)

Cerrar:	Cierra la ventana de medición de Balance de densidad/Control de densidad del color.

Menú Ver(V)

Barra de estado:	Muestra/oculta la Barra de estado.
Ventana de la Lista de la tabla:	Muestra/oculta la ventana de la Lista de la tabla.
Ventana de Configuración de la medición:	Muestra/oculta la ventana de Configuración de la medición.
Ventana de Datos de medición:	Muestra/oculta la ventana de Datos de medición.

Menú Configuración(C)

Conexión del instrumento:	Abre el diálogo Configuración de conexión del instrumento. Ver pág. 24.
Datos de medición guardar:	Abre el diálogo Guardar los datos de medición. Ver pág. 78.

Menú Instrumento (I)

Conectar/Desconectar:	Cuando no hay ningún instrumento conectado, el elemento del menú será **Conectar**. Al hacer clic en **Conectar**, se conecta el FD-9 según la configuración realizada en el diálogo Conexión del instrumento. Cuando hay un instrumento conectado, el elemento del menú será **Desconectar**. Al hacer clic en **Desconectar**, se desconecta el FD-9.
Cancelar:	Detiene la medición que se está realizando actualmente. • Se muestra solo cuando el FD-9 está conectado.

Barra de estado (ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color)

La barra de estado consiste en diferentes secciones que muestran diversos tipos de información y dos botones para detener/reiniciar la medición.
Las secciones y la información que muestran están en el siguiente orden desde la izquierda de la pantalla.

1 **Descripción del elemento del menú o botón de la barra de herramientas bajo el cursor**

2 **Información del estado del FD-9**

3 **Información sobre el FD-9 conectado. Nombre y número de serie del instrumento**

- Se muestra solo cuando el FD-9 está conectado.

4 **Espectrodensitómetro portátil conectado: Nombre del instrumento**

- Solo se muestra cuando el espectrodensitómetro portátil está conectado.

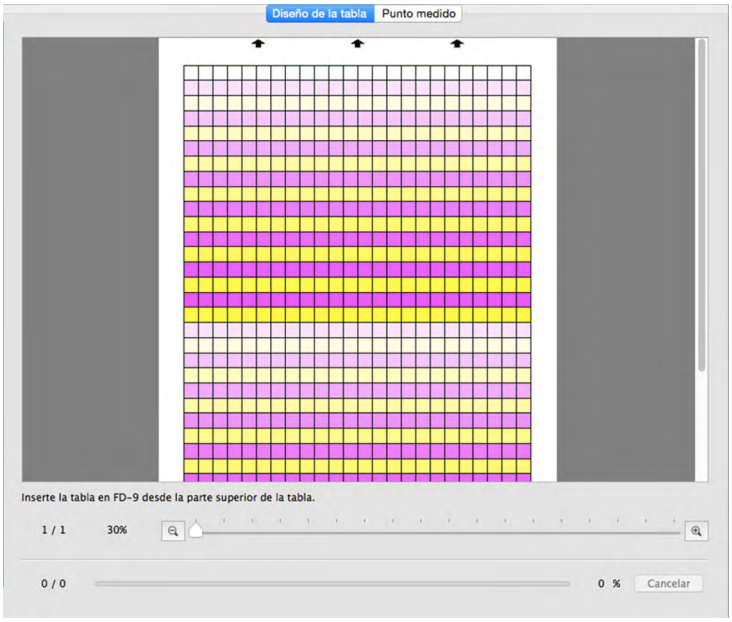
Muestra/oculta la Barra de estado.

Seleccione *Barra de estado* en el menú *Ver* para mostrar/ocultar la barra de estado.

Lienzos de tablas (ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color)

Los Lienzos de gráficos consisten en dos pestañas que muestran imágenes de tablas de datos de definición de la tabla o tablas escaneadas.

Pestaña de Diseño de la tabla

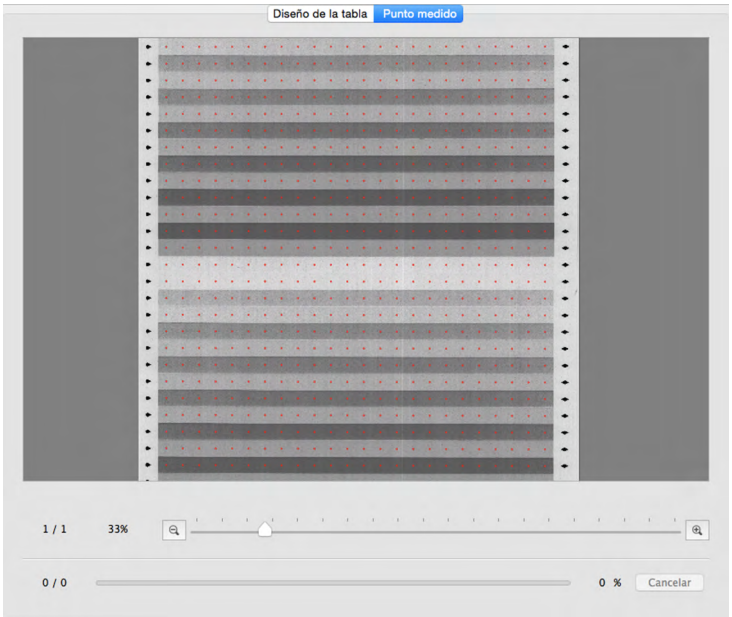


La pestaña de Diseño de la tabla muestra una imagen a color de los parches en los datos de definición de la tabla seleccionados o la medición seleccionada.

Datos de definición de la tabla: Cuando se seleccionan datos de definición de la tabla en la ventana de Lista de la tabla, los parches mostrarán el color de parche definido en datos de definición de la tabla.

Medición: Durante la medición cada parche se dividirá de forma diagonal con la mitad izquierda superior mostrando el color de parche definido y la mitad derecha inferior mostrando el color medido. Una vez finalizada la medición, los parches mostrarán solo el color medido.

Pestaña de Punto medido



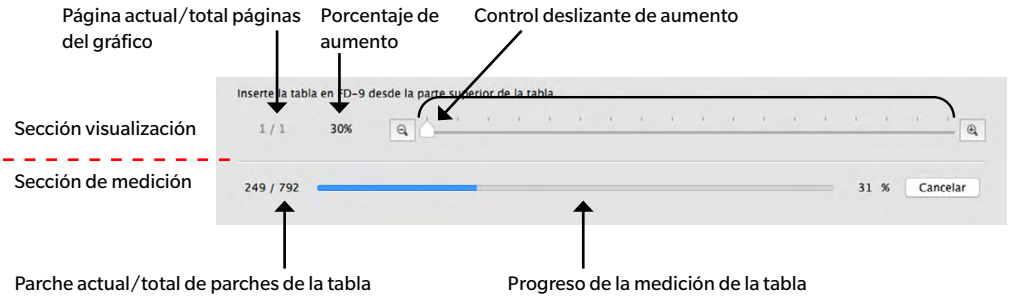
La pestaña de Punto medido muestra una imagen en blanco y negro de la hoja del gráfico medido y la ubicación de los puntos de medición de esa imagen.

Tabla: Cuando se selecciona una tabla en la ventana de la Lista de la tabla, no se mostrará ninguna imagen en la pestaña de Punto medido.

Medición bajo una tabla: Cuando se selecciona una medición bajo una tabla en la ventana de la Lista de la tabla, la imagen escaneada de la hoja de la tabla se mostrará junto con los puntos de medición determinados.

Barra de estado de Lienzos de gráficos

A continuación se muestra la barra de estado de Lienzos de gráficos



Sección visualización

Página actual/total páginas del gráfico

Muestra la página actual y la cantidad total de páginas del gráfico.

Para tablas de múltiples páginas, hacer clic en ▼ abre una lista desplegable para seleccionar la página deseada de la tabla.

Porcentaje de aumento

Al hacer clic en ▼, se abre un lista desplegable para seleccionar el aumento deseado entre diferentes pasos predefinidos o «Ajustar a la ventana».

Reducir. Reduce el aumento en un 1% cada vez que se hace clic.

Control deslizante de aumento

Deslice el control para ajustar gradualmente el aumento o haga clic en la barra para mover el control de forma directa hasta un punto para ajustar el aumento rápidamente.

Ampliar. Incrementa el aumento en 1% cada vez que se hace clic.

Sección de medición

Parche actual/total de parches del gráfico

Durante la medición, muestra el parche actual que se está midiendo y la cantidad total de parches en la página de gráfico actual.

Progreso de la medición de la tabla

Muestra el progreso de medición para la página del gráfico actual.

Cancelar

Cancela una medición en progreso.

- No se muestra antes de iniciar la medición cuando se usa un instrumento portátil de la serie FD.

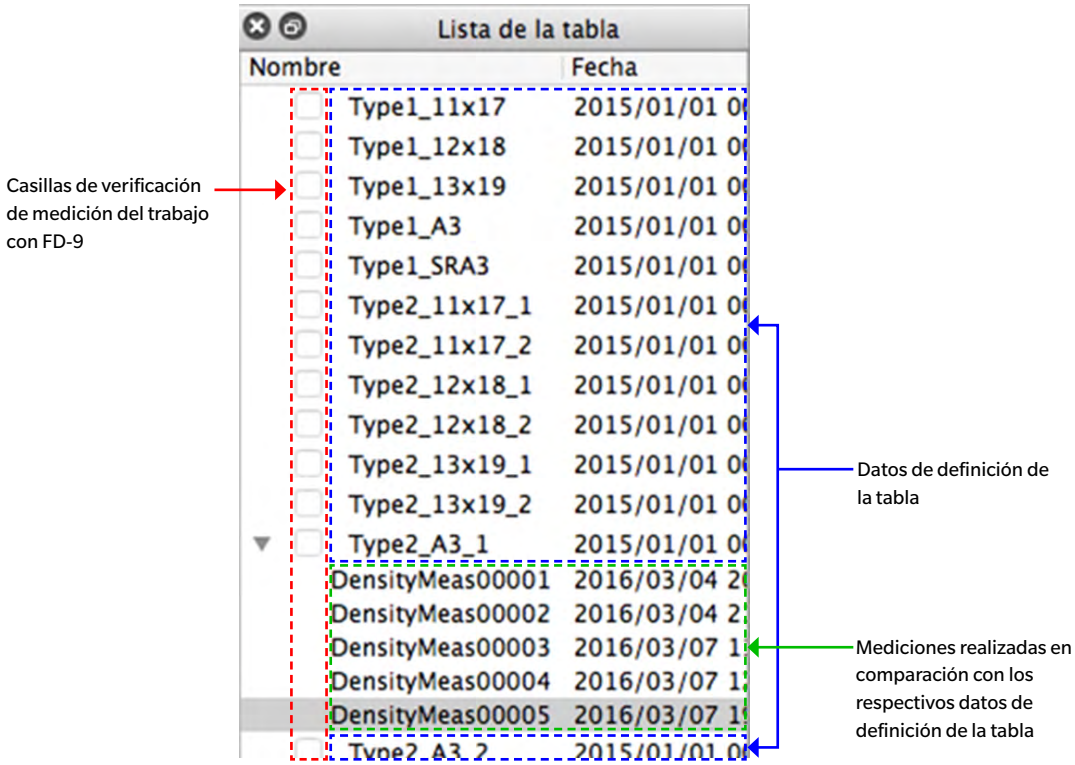
Medición

Inicial la secuencia de medición cuando se usa un instrumento portátil de la serie FD.

- Se muestra en lugar de Cancelar solo antes de iniciar la medición cuando se usa un instrumento portátil de la serie FD. Una vez iniciada la medición se reemplaza por Cancelar.

Ventana de la Lista de la tabla (ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color)

La ventana de la Lista de la tabla muestra una lista de datos de definición de la tabla para el ajuste seleccionado al ingresar a la ventana de Balance de densidad/Control de Densidad del Color.



Datos de definición de la tabla

Los Datos de definición de la tabla son datos de definición para las tablas que han sido definidas para el ajuste y el instrumento seleccionados al ingresar a la ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color.

Cuando se selecciona datos de definición de la tabla:

- La pestaña de Diseño de la tabla mostrará una imagen a color de la tabla de datos de definición de la tabla seleccionada.
- Al hacer clic en un parche en la imagen de color en la pestaña Diseño de la tabla, no se mostrará ningún dato de medición.
- La pestaña de Punto medido no mostrará ninguna imagen.
- Al tomar una medida, el resultado será una medición en comparación con los datos de definición de la tabla seleccionados, y la medición aparecerá bajo el nombre de datos de definición de la tabla seleccionado una vez finalizada la medición.
- Al hacer clic en ▼ (OS X o macOS) o ◢ (Windows), junto al nombre de los datos de definición de la tabla, se contraerá la lista de mediciones tomadas en comparación con los datos de definición de la tabla.
- Al hacer clic en ▶ (OS X o macOS) o ▷ (Windows), junto al nombre de los datos de definición de la tabla, se expandirá la lista de mediciones tomadas en comparación con los datos de definición de la tabla.

Casillas de verificación de medición del trabajo con FD-9

Cuando una casilla de verificación de medición del trabajo con FD-9 está marcada (habilitada), se mostrará el nombre de los datos de definición de la tabla correspondiente en la pantalla Conexiones y Lista de trabajos en el FD-9 y podrá seleccionarse en el FD-9 para tomar medidas en comparación con esos datos de definición de la tabla.

Botón

Agregar tabla Abre un diálogo para agregar datos de definición d la tabla (de un archivo *.xml o *.csv) a la Lista de la tabla.

Menú del botón secundario

El menú que aparece al hacer clic con el botón secundario del mouse sobre el nombre de los datos de definición de la tabla ofrece las siguientes funciones:

Editar nombre Permite editar el nombre de los datos de definición de la tabla.
- El nombre de los datos de definición de la tabla también puede editarse haciendo doble clic sobre el nombre.

Guardar Abre el diálogo Guardar para guardar los datos de definición de la tabla (como archivo *.xml).

Eliminar Elimina los datos de definición de la tabla seleccionados.

Mediciones

Las mediciones se muestran debajo del nombre de los datos de definición de la tabla que se usó para comparar dichas mediciones.

Cuando se selecciona una medición:

- La pestaña de Diseño de la tabla mostrará una imagen a color de la tabla medida seleccionada.
- Al hacer clic en un parche en la imagen de color en la pestaña Diseño de la tabla, se mostrarán los datos de medición para ese parche en la ventana Datos de medición.
- La pestaña Punto medido mostrará la imagen escaneada de la hoja del gráfico, con los puntos medidos superpuestos en la imagen escaneada.
- Al tomar una medida, el resultado será una medición realizada en comparación con los mismos datos de definición de la tabla que se usaron para la medición seleccionada, y la nueva medición aparecerá bajo el nombre de los datos de definición de la tabla una vez finalizada la medición.

Menú del botón secundario

El menú que aparece al hacer clic con el botón secundario del mouse sobre el nombre de una medición ofrece las siguientes funciones:

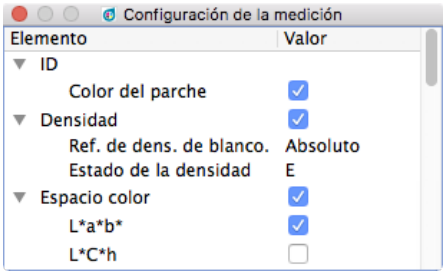
Editar nombre Permite editar el nombre de la tabla medida.
- También puede editarse el nombre de la tabla haciendo doble clic sobre el nombre de la tabla.

Guardar Abre el diálogo Guardar para guardar los datos de la medición. Consulte Guardar Datos de medición en la pág. 78.

Eliminar Elimina los Datos de medición seleccionados.

Ventana de Configuración de la medición (ventana de Balance de densidad/ Control de densidad del color)

La ventana de Configuración de la medición determina los datos de medición que se mostrarán en la ventana Datos de medición.

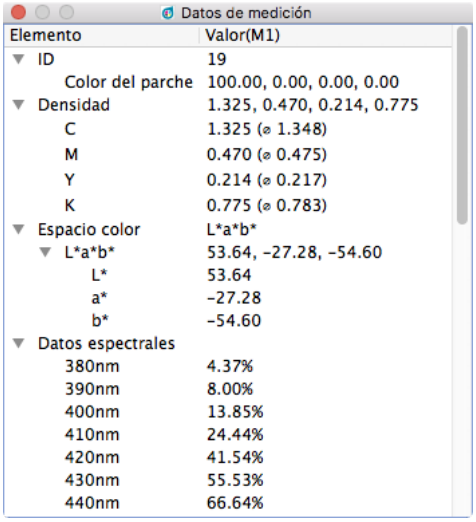


La ventana de configuración está oculta de forma predeterminada. Para mostrar la ventana de Configuración de la medición, seleccione *Ver - Ventana de Configuración de la medición*.

- Al hacer clic en ▼ (OS X o macOS) o ◢ (Windows), junto al nombre de un grupo de medición, se contraerá la lista de datos de medición bajo ese grupo de medición.
- Al hacer clic en ▶ (OS X o macOS) o ▷ (Windows), junto al nombre de un grupo de medición, se expandirá la lista de datos de medición bajo ese grupo de medición.
- En el caso de los elementos de medición que tienen una casilla de verificación, para mostrar los datos para el elemento de medición en la ventana Datos de medición, marque la casilla de verificación que se encuentra junto al nombre del grupo que contiene el elemento de medición y luego marque la casilla de verificación que se encuentra junto al elemento. Si se marca un elemento, pero no se marca el nombre del grupo que contiene dicho elemento, no se mostrarán los datos de medición para ese elemento en la ventana Datos de medición.
- En el caso de los elementos de medición que tienen una lista desplegable, para mostrar los datos para el elemento de medición en la ventana Datos de medición, marque la casilla de verificación que se encuentra junto al nombre del grupo que contiene el elemento de medición y luego seleccione la configuración que se usará de la lista desplegable. Si no se marca el nombre del grupo que contiene un elemento, no se mostrarán los datos de medición para ese elemento en la ventana Datos de medición.

Ventana de Datos de medición (ventana de Balance de densidad/Control de densidad del color)

La ventana de Datos de medición muestra los datos de medición para el parche de color seleccionado en la pestaña Diseño de la tabla cuando se ha seleccionado una medición en la Lista de la tabla.



- No se mostrará ningún dato de medición si se selecciona un nombre de los datos de definición de la tabla en la Lista de la tabla, incluso cuando se haya seleccionado un parche de color en la pestaña Diseño de la tabla.

- Si un tabla contiene varios parches con la misma definición de parche, las densidades de estos parches muestran tanto el valor medido del parche activo como la media (ø) de todos los parches con esta definición.
-

Los elementos de datos de medición mostrados serán los elementos seleccionados en la ventana de Configuración de la medición.

➢ Al hacer clic en ▼ (OS X o macOS) o ◢ (Windows), junto al nombre de un grupo o nombre de subgrupo de medición, se contraerá la lista de datos de medición bajo ese grupo o subgrupo de medición.

➢ Al hacer clic en ▶ (OS X o macOS) o ▷ (Windows), junto al nombre de un grupo o nombre de subgrupo de medición, se expandirá la lista de datos de medición bajo ese grupo o subgrupo de medición.

Operaciones comunes a todas las ventanas (ventana de balance de densidad/control de densidad del color)

Mostrar/Ocultar una ventana

- Seleccione el nombre de la ventana en el menú Ver para mostrar u ocultar la ventana. Cuando en el menú hay una marca delante del nombre de la ventana, se mostrará la ventana; si no hay marca, la ventana se ocultará. Al hacer clic en el nombre de la ventana se alterna el estado de la ventana.
- Las ventanas también pueden ocultarse (cerrarse) haciendo clic en la X que se encuentra en el ángulo superior derecho de la barra de título de la ventana.

Ventana acoplada/apilada/flotante

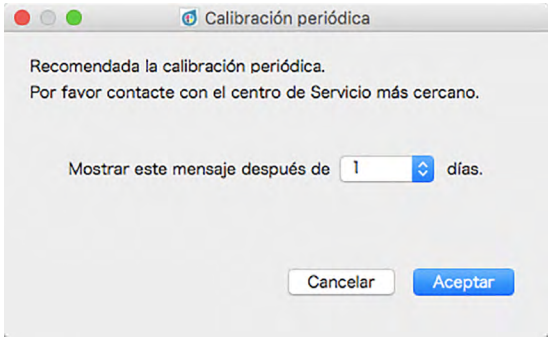
- Las ventanas pueden acoplarse en la parte superior, inferior, izquierda o derecha del área de tablas de lienzos de la ventana Balance de densidad/Control de Densidad del Color haciendo clic en la barra de título de la ventana y arrastrándola a la ubicación deseada. A medida que la ventana se acerca a la nueva ubicación, se abrirá un área azul en la que se podrá soltar la ventana arrastrada. También puede acoplarse una ventana flotante haciendo doble clic en la barra de título de la ventana, lo que hará que regrese a su posición de acoplamiento más reciente.
- Las ventanas pueden apilarse en forma de pestañas en la misma área haciendo clic en la barra de título de la ventana, arrastrándola a una ventana acoplada y soltándola en la ventana acoplada cuando dicha ventana esté azul. Se puede alternar entre ventanas apiladas haciendo clic en la pestaña de la ventana que se encuentra en la parte inferior del área.
- Las ventanas pueden mostrarse como flotantes haciendo clic en la barra de título de la ventana acoplada, arrastrándola fuera de la ventana acoplada y soltándola la ventana en el área de lienzos. Las ventanas también pueden mostrarse como flotantes haciendo doble clic en la barra de título de una ventana acoplada o haciendo clic en el ícono restablecer ( ) que se encuentra en la barra de título.

Cambio de tamaño de las ventanas

- Se puede cambiar el tamaño de las ventanas haciendo clic en el borde de la ventana y arrastrándola hasta el tamaño deseado.
- Al cambiar el tamaño de las ventanas acopladas también se cambiará el tamaño de las demás ventanas que se encuentran dentro de la misma área acoplada.

Diálogo de Calibración periódica

Para mantener la alta precisión del FD-9 y obtener el mejor rendimiento, se recomienda calibrar anualmente el FD-9 en un local de servicio autorizado de KONICA MINOLTA. A modo de recordatorio de que debe realizarse una calibración periódica, aparecerá un diálogo de Calibración periódica aproximadamente 1 año después de haber conectado el FD-9 por primera vez al FD-S2w después de haber sido calibrado por KONICA MINOLTA.



Cuando aparece este diálogo, puede configurarse para que vuelva a aparecer después de un período específico (1, 3, 7, 30, 180 o 365 días), incluso si no se ha realizado el servicio de calibración de KONICA MINOLTA.
Para establecer el período antes de volver a mostrar este diálogo:

1 **Haga clic en ▼ junto a la configuración actual para Días y seleccione la cantidad deseada de días de la lista desplegable que aparece.**

2 **Haga clic en [*Aceptar*] para completar la configuración y cerrar el diálogo.**

- Si hace clic en [*Cancelar*], se cerrará el diálogo sin establecer un período. Entonces, el diálogo de Calibración periódica volverá a aparecer cada vez que se establezca conexión con el FD-9.

Cuando el FD-9 se calibra en un local de servicio autorizado de KONICA MINOLTA, se restablece el tiempo y el diálogo Calibración periódica no vuelve a aparecer hasta aproximadamente un año después de que el FD-9 calibrado de la tablase vuelve a conectar por primera vez al FD-S2w.

Mensajes de error

Durante la operación de este software, pueden aparecer los siguientes mensajes de error y acciones correctivas. Si aparece un mensaje de error, tome la acción correctiva correspondiente. Si el problema persiste después de tomar la acción correctiva, comuníquese con el establecimiento de servicio autorizado KONICA MINOLTA más cercano.

Mensaje de Error	Síntoma/Posible causa	Medida correctiva
El tamaño del área del parche no coincide con los datos de definición de la tabla seleccionados.	El tamaño del área de la tabla no coincide con la definición de los datos de definición de la tabla seleccionados.	Verifique los datos de definición de la tabla seleccionados, o la orientación, la escala, los márgenes o las condiciones de impresión* usadas para imprimir.
El color o la densidad del parche no coincide con los datos de definición de la tabla seleccionados. Verifique los puntos de medición. Si son correctos, continúe con la medición.	El color o la densidad de la tabla no coincide con la definición de los datos de definición de la tabla seleccionados.	Verifique los puntos de medición. Si sus posiciones son correctas, la advertencia puede ser ignorada y se puede llevar a cabo la medición. Además, el seleccionar «No mostrar la advertencia acerca de la información de definición de datos de color» en la pestaña Opción de Medición del diálogo Configuración causará que no se muestre este mensaje. (Ver «Diálogo Configuración: Pestaña Configuración de opciónes de medición» en la pág. 29.)
	La densidad de impresión de la tabla cambia mucho.	
	La posición del parche pudiera no ser reconocida automáticamente de forma apropiada.	
El contenido de la tabla no coincide con los datos de definición de la tabla seleccionados.	El contenido de la tabla escaneada y los datos de definición de la tabla son diferentes en formas diferentes a las descritas en los dos mensajes de error anteriores.	Verifique los datos de definición de la tabla seleccionados, o la orientación, la escala, los márgenes o las condiciones de impresión* usadas para imprimir.
El archivo temporal no pudo ser guardado en el disco.	El espacio libre restante en el disco es insuficiente.	Verifique el espacio libre restante en el disco.
	El disco está protegido contra escritura.	Verifique si el disco está protegido contra escritura.
Los datos de imagen de la tabla no pudieron obtenerse apropiadamente.	El escaneo de la imagen no pudo crearse apropiadamente.	Asegúrese de que su computadora satisfaga los requerimientos de sistema para el FD-S2w, y luego reinicie la computadora e intente tomar la medición de nuevo. Si la condición persiste, comuníquese con la instalación de servicio autorizado KONICA MINOLTA más cercana.
Error inesperado durante el procesamiento de la imagen para detección de parche.	El procesamiento de la imagen no pudo llevarse a cabo por razones distintas a las descritas en el mensaje de error anterior.	Asegúrese de que la tabla y los datos de definición de la tabla seleccionados cumplan con las condiciones recomendadas de la tabla y verifique las condiciones de impresión*, y luego intente volver a tomar la medición. Si la condición persiste, comuníquese con la instalación de servicio autorizado KONICA MINOLTA más cercana.
La memoria de la computadora es insuficiente.	La memoria de la computadora es insuficiente.	Asegúrese de que la computadora satisfaga los requerimientos de sistema para el FD-S2w.
	El tamaño del papel es más grande que el tamaño máximo en las especificaciones, y no puede ser medido.	Use un tamaño de papel que esté dentro del rango de tamaño de papel especificado.

Error inesperado	Se ha detectado un problema en los circuitos de medición, etc.	Apague el FD-9 por varios segundos y luego enciéndalo de nuevo e intente tomar la medición de nuevo. Si la condición persiste, comuníquese con la instalación de servicio autorizado KONICA MINOLTA más cercana.
Hay demasiadas áreas de parche.	El número de áreas de parche en los datos de definición de la tabla excede los 50.	Asegúrese de que la tabla y los datos de definición de la tabla seleccionados cumplan con las condiciones recomendadas de la tabla y luego intente volver a tomar la medición.
Hay demasiados parches.	El número de parches de los datos de definición de la tabla seleccionados excede los 15000.	Asegúrese de que la tabla y los datos de definición de la tabla seleccionados cumplan con las condiciones recomendadas de la tabla y luego intente volver a tomar la medición.
La tabla es demasiado larga.	El papel de la tabla excede 1500 mm	Use un largo de papel de tabla que esté dentro del rango especificado de largo e intente tomar la medición de nuevo.
El número de áreas de parche o de parches no coincide con el de los datos de definición de la tabla seleccionados. Verifique los puntos de medición y presione [Medición] para continuar si lo desea.	No pudieron detectarse los bordes entre los parches porque el número de áreas de parche o de parches no coincide con los datos de definición de la tabla seleccionados.	Verifique los puntos de medición y, si sus posiciones son correctas, el mensaje de advertencia puede ser ignorado y puede continuarse la medición presionando [Medición]. Si las posiciones de medición no se detectaron correctamente, asegúrese de que la tabla y los datos de definición de la tabla seleccionados cumplan con las condiciones recomendadas de la tablas.
	Algunos parches detectados están fuera del rango del área de medición.	
El número de filas o columnas en el área de parche no coincide con los datos de definición de la tabla seleccionados. Verifique los puntos de medición y presione [Medición] para continuar si lo desea.	No pudieron detectarse los bordes entre los parches porque el número de filas o columnas del área de parche no coincide con los datos de definición de la tabla seleccionados.	Verifique los puntos de medición y, si sus posiciones son correctas, el mensaje de advertencia puede ser ignorado y puede continuarse la medición presionando [Medición]. Si las posiciones de medición no se detectaron correctamente, asegúrese de que la tabla y los datos de definición de la tabla seleccionados cumplan con las condiciones recomendadas de la tablas.
	Algunos parches detectados están fuera del rango del área de medición.	
No existen datos de definición de la tabla que coincidan con el código QR. La medición se realizará usando los datos de definición de la tabla que tengan el tamaño más cercano.	Al realizar mediciones para el control de la densidad de color, el tamaño de papel especificado por el código QR en la tabla escaneada no coincide con el tamaño de papel para ninguno de los datos de definición de la tabla disponibles. Por lo tanto, el software usará los datos de definición de la tabla que tengan el tamaño de papel más cercano al del tamaño de papel especificado por el código QR.	Haga clic en [*Aceptar*] para continuar usando los datos de definición de la tabla seleccionados por el software. • Si no desea usar los datos de definición de la tabla seleccionados por el software, haga clic en [*Cancelar*]. Se cancelará la medición y el FD-9 expulsará la tabla.

- «Condiciones de impresión» significa distorsión, roce, estiramiento, inclinación, etc., en impresión.

Entorno de uso

Requisitos del sistema

- La información más reciente sobre los requisitos del sistema está disponible en el siguiente enlace: https://www.konicaminolta.com/instruments/download/software/color/fd-s2w/

SO	Windows 7 Professional 64-bit Windows 8.1 Pro 64-bit Windows 10 Pro 64-bit OS X 10.9 a 10.11 macOS 10.12 a 10.13 (Versiones en inglés, japonés, chino simplificado, alemán, francés o español del anterior OS) El computador debe cumplir con los requisitos especificados por el SO correspondiente o los requisitos enumerados a continuación, el superior.
CPU	1GHz o de mayor velocidad
Memoria	No inferior a 2GB
Unidad de disco duro	Se recomienda una capacidad no inferior a 8GB de espacio disponible en el disco duro.
Pantalla	Pantalla apta para una resolución de 1024 x 768 pixeles o superior
Unidad de disco óptico	Unidad de CD-ROM (necesaria para la instalación)
Interfaz	USB 2.0 (Hi-speed - Alta velocidad)* o Ethernet (100BaseTx) * Cuando se usa el OS X 10.11, pueden ocurrir errores de comunicación cuando se usa USB. En tal caso, se recomienda la conexión por vía Ethernet.

Instrumentos compatibles

Espectrofotómetro de auto escaneo FD-9

Idioma

Idioma de la interfaz Inglés, Japonés, Chino simplificado, Alemán, Francés, Español

< PRECAUCIÓN >

KONICA MINOLTA NO SE RESPONSABILIZA POR NINGÚN DAÑO RESULTANTE DEL MAL USO, MAL MANEJO, MODIFICACIÓN NO AUTORIZADA, ETC. DE ESTE PRODUCTO, NI POR NINGÚN DAÑO INDIRECTO O FORTUITO (INCLUIDOS, ENTRE OTROS, PÉRDIDA DE GANANCIAS COMERCIALES, INTERRUPCIÓN DE LA ACTIVIDAD COMERCIAL, ETC.) POR EL USO O FALTA DE HABILIDAD EN EL USO DE ESTE PRODUCTO.

KONICA MINOLTA

Es 9222-A8AN-71
©2016 KONICA MINOLTA, INC.
BIEDDX