

Contenido

Comentarios
Descripción de los elementos de la barra de herramientas 4
Configuración 6
Configuración General 6
Configuración del programa7
Configuración del espectrofotómetro8
Configuración de Visualización9
Configuración de la zona de chequeo10
Configuración de comunicación11
Configuración del navegador CxF11
Configurar un nuevo pedido12
Medición y varias pantallas17
Usar ajustes predeterminados18
Visualizar muestras
Modificar un pedido21
Definir un estándar 22
Colocar un estándar en un pedido23
Comparación rápida24
Copia de seguridad de base de datos25
Restaurar una base de datos

Comentarios

- Esta guía le ofrece una visión general de las funciones importantes del software ColorQuality 6.
- El objetivo principal de este documento es para familiarizarse con el funcionamiento de dicho programa.
- Como esto es sólo un documento de ayuda, los aspectos colorimétricos no se discuten.

Marcas comerciales X-Rite ColorQuality[™] y X-Rite InkFormulation[™] son marcas comerciales de X-Rite, Incorporated. Windows es una marca comercial registrada de Microsoft Corporation.

Copyright 2010 by X-Rite®

Todos los derechos reservados. Queda expresamente prohibido duplicar, transformar o traducir los materiales más allá del alcance de los derechos de autor sin previa autorización escrita.



Descripción de los elementos de la barra de herramientas



Nuevo pedido Crear un nuevo pedido



Abrir pedido Abrir un pedido existente



Modificar pedido actual Cambiar los colores en un pedido o agregar nuevas referencias de color a un pedido



Medir muestra



Copiar muestra desde ColorNet Recuperar muestras desde ColorNet



Eliminar muestras existentes Se borra la muestra medida o cargada más recientemente



Seleccionar muestras en pantalla Filtrar las muestras para mostrar sólo las de interés



Imprimir pedido Imprimir la vista seleccionada





SPM

Buscar y conectar el espectrofotómetro acoplado



Cambiar a InkFormulation Cargar el software InkFormulation o alternar entre ColorQuality e InkFormulation



Comparación veloz

Comparar mediciones sin crear un pedido previamente



Configuración

Configuración General

- 1. Haga clic en el menú Ajustes: General.
- 2. Seleccione las condiciones de medición pertinentes.
- 3. Haga clic en **OK**.

📶 X-Rite Color Quality (5.0 Alpha - [SQLite	- StdDb]		
Archivo Editar Pedido	CxF Base de datos [Ajustes Ventana	Ayuda	
1	1	General	F9	
		Programa	F10	
		SPM	F11	
		Ajustes de comu	nicación	-
		Visualización		
		Zona de Cheque	0	×
	Condiciones estándar - Iluminante: Angulo: Dens. standard: Blanco de ref. : Filtro: Sistema de color: CIE-Lab Iluminantes para Metar M1: A M2: A Idioma: Español	D55	 ✓ La muestra distancia m ✓ Iniciar medi Cálculo del pro de Calibración del 	es asignada a la serie con finima de color ciones también con el SPM medio: 1 mediciones blanco solicitada: Recomendación de X-Rite

Configuración del programa

1. Haga clic en el menú Ajustes: Programa.

La tolerancia por defecto, la fórmula dE*, la base blanca para el cálculo de la densidad y el cálculo de la fuerza tintórea se definen en la configuración del programa. Los nuevos pedidos usarán dichos parámetros de configuración.

<u>NOTA</u>: en las Artes Gráficas, los cálculos de la densidad y de la fuerza tintórea se basan normalmente en el color blanco del substrato. El software ColorQuality[™] le permite elegir la base blanca. Si el elemento "Substrato" está seleccionado, entonces el substrato tendría que medirse en la ventana "Modificar pedido actual", en el campo "Serie" (vea la flecha "1"). Los valores de la densidad y de la fuerza tintórea entonces son relativos al substrato.

El cambio de la base blanca no tiene ninguna influencia en los datos colorimétricos (por ejemplo, los valores L*a*b*), ya que se basan siempre en el color blanco absoluto.

2. Para cerrar la ventana, haga clic en OK o en Cancelar.

dE*	•
Cálculo de Densidad Blanco de ref. :	Elanco ideal
Cálculo de la fuerza I	tintórea DS
Colorante:	Tinta transparente
Método numérico:	valor máximo de K/S 💌
Blanco de ref. :	Blanco ideal

Configuración del espectrofotómetro

1. Haga clic en el menú Ajustes: SPM.

El software puede buscar y calibrar un espectrofotómetro que esté conectado. Es posible seleccionar o cambiar el puerto COM y la velocidad de transmisión. En la parte inferior de la ventana, se encuentra la información sobre el instrumento conectado.

2. Haga clic en **Cerrar** para salir de la ventana.

Duscu	f .
	ctar
l Info	
Setup	
Calibraci	ón
SpectroSer	Ve
	Desconer Desconer Info Setup Calibraci SpectroSer

Observe que es posible activar o desactivar el software NetProfiler por medio del botón **Configurar**.

Activo	Modificar
NetProfiler	

Configuración de Visualización

1. Haga clic en el menú Ajustes: Visualización.

En esta ventana, puede definir las pantallas por defecto para su uso en el programa. Si se activa la opción Aceptar la configuración para el 'pedido nuevo', entonces todos los nuevos pedidos aparecerán tal como se definen aquí.

2. Para cerrar la ventana, haga clic en **OK** o en **Cancelar**.

Visión general Tendencia delta Gráfico Colorimétrico Tabla Colorimétrica Otras tablas Espectros numéricos Espectros gráficos	✓ Corrección ✓ Estadística
Zona de validez Aceptar la configuración para e	'pedido nuevo'

Configuración de la zona de chequeo

Esta función le permite definir un rango adicional en el límite de tolerancia. El propósito de la "zona de chequeo" es advertir si las muestras se acercan a dicho límite. Las muestras situadas entre la "zona de chequeo" (línea gris oscuro) y el área de tolerancia (línea gris claro) aparecen en amarillo.

- 1. Haga clic en el menú Ajustes: Zona de Chequeo.
- 2. Escriba un valor en el campo "Factor" (por ejemplo: 0,833).

Si la tolerancia definida es dE* = 3.0, el factor anterior crea una zona de chequeo entre dE* = 2.5 y dE* = 3.0 (vea la flecha "3").

elecció	a del factor para la Zona de Chequeo
Seleccio zona PA	nar un factor de 1.00 si no se quiere ninguna Zona de Chequeo, entre la SA y la zona NO PASA.
Seleccio la zona	nar un factor entre 0.50 y 2.00 para establecer un área de chequeo entre PASA y la zona NO PASA.
Todas la menores	s muestras con diferencias de color mayores que 1.00 x tolerancia y que el factor seleccionado y tolerancia serán marcadas como CHEQUED.
	que el lactor seleccionado a tolerancia selan marcadas como chegoeo.
Factor:	
Factor:	ptar la configuración para el 'pedido nuevo'
Factor: Ace	ptar la configuración para el 'pedido nuevo'

Configuración de comunicación

En esta ventana de ajustes de comunicación, puede definir la ruta de acceso para los pedidos. Esto también puede ser utilizado para el explorador CXF adecuado.

Ajustes de comunicación		×
Ubicación de entrada del pedido:	C-\Program Files\X-Rite\ColorQuality6\Data	
	ОК	Cancelar

Configuración del navegador CxF

Conéctese al protocolo de comunicación de color - navegador CxF. Es posible importar al software ColorQuality la información del color en formato digital.

C:\\Table_BROWN.cxf	•
FS Recipes	
 Table BROWN-Recipe Over Light Table BROWN-Substrate Over Light Table BROWN-Target Over Light 	

Configurar un nuevo pedido

1. Haga clic en el menú Pedido: Nuevo, o bien haga clic en el botón Nuevo pedido.



2. Cliente.

- Seleccione un cliente para este pedido y haga clic en Avanzar (>>)

 o
- para crear un nuevo cliente, haga clic en Nuevo.
 Asigne un nombre al cliente y haga clic en OK.
 Haga clic en Avanzar (>>)

Configuración del pedido 🛛 🔀	Cliente nuevo 🔀
Seleccionar un cliente para el pedido nuevo:	Denominación:
CQBasicCustomer	Creado el: 08.11.2010 15:36:25 Descripción adicional:
Client 12345 Client 2 Client 2 XRite	X
	j▼ Dirección:
<< >>> Cancelar	OK Cancelar

<u>NOTA</u>: el software ColorQuality es relacionado a los pedidos. Esto significa que los pedidos se asignan a los clientes. Si un cliente no existe todavía, se puede crearlo al configurar el pedido. Sin embargo, es posible también crear un cliente previamente en la base de datos de "Clientes". Es posible simplemente destacar y seleccionar un cliente que ya existe.

- 3. Descripción de un pedido.
 - Escriba un nombre y una descripción del pedido. Haga clic en Avanzar (>>)

Configuración del pe	dido			3
Por favor, introduz	ca nombre y o	lescripción		
Denominación:	Nuevo pedido			
16.11.2010 15:2	28			
Descripción adio	ional:			
		<	>>	Cancelar

- 4. Condiciones de medición.
 - Revise la configuración por defecto o defina las condiciones. Las condiciones que aparecen corresponden a las definidas en la configuración general.
 - Haga clic en Finalizado.

onfiguración del pedido Por favor, defina las condiciones d	le medida
lluminante: Angulo: Dens. standard: Blanco de ref. : Filtro:	D65 2° DIN Abs D65
(Finalizado Cancelar

- 5. Definir una referencia.
 - Para crear una referencia, haga clic en **Nuevo**.

evo pedido					1		
ferencias	L*	a*	b*	Tolerancia			- -
						D C	Nuevo
						0	Modificar
						ж.	Borrar
ubstrato no definio	do		_			Ô (Substrato
10.05 211							
[003,2]							

Crear una nueva referencia por medio de:

• Medición

	Hedir Medir
eado el: 08.11.2010 15:41:16	ColorNet®
	Introducir valores
scripción adicional:	Estándars
	Librerías de Color
	CXF desde CxF
v	
Tolerancia:	
CIELAB dE*	Calcular referencia
dE* 3,00	Calcular tolerancia

ColorNet

X-Rite ColorHet®	0	Info
SQLite - StdDb (C:)	8	Imprimir
Pedidos		
		1

<u>NOTA</u>: ColorNet es la conexión entre las varias aplicaciones de X-Rite (InkFormulation, ColorQuality y espectrofotómetro). Por medio de ColorNet, es posible intercambiar los colores guardados.



• Escriba los valores

NOTA: observe que si se definen los valores NO será posible descargar esta referencia a un SpectroEye.

L*C*h		<u> </u>	Definido para las co	ondiciones:	
L*	C*	h	lluminante:	D50	7
0,00	0,00	360,00	Angulo:	2*	~
			Dens. standard:	DIN	-
			Blanco de ref. :	Abs	-
			Filtro:	Pol	-

- Estándares
- Librerías de colores

Librerías de Color				×
Librería de Color	PANTONE+ Solid Coated (No)]		
Filtro:]		
Clasificar de acuerdo a:	Nombre	\$	Me	edir
PANTONE 100 C PANTONE 101 C PANTONE 102 C PANTONE 103 C PANTONE 103 C PANTONE 103 C PANTONE 103 C PANTONE 105 C PANTONE 106 C PANTONE 108 C PANTONE 108 C PANTONE 108 C PANTONE 109 C PANTONE 110 C PANTONE 110 C PANTONE 111 C PANTONE 112 C PANTONE 113 C PANTONE 114 C PANTONE 116 C PANTONE 118 C PANTONE 119 C PANTONE 120 C PANTONE 120 C	۲	Filtro: No	о <u>к</u> (Cancelar

• desde un archivo CXF.

Seleccione la opción y haga clic en **"referencia"** y, a continuación, haga clic en **OK**.

- la referencia aparece en el campo
- es posible definir muchas referencias, pero la interfaz de usuario no puede mostrar más de 50 referencias
- defina el substrato, si lo desea (no es necesario y sólo se utiliza en los cálculos de densidad/fuerza tintórea)
- haga clic en **OK** para cerrar la ventana

Después de cerrar la ventana, el programa pasa automáticamente a la ventana principal donde ahora las muestras se leen por medio del software ColorNet o por su medición.

X-Rite Color Quality 6.0	Alpha - [SQLite - StdDb]:/			<u>- 0 ×</u>
Archivo Editar Pedido Cx	F Base de datos Ajustes Ventana Ayuda			
			Colo	&×rite rQuality 6
			(i)	
🗾 Tendencia CIELCH	Tendencia fuerza tint.	Manual Tendencia densidad	gr CIE LabCh delta 🔲 Tab CIE	Lab dE
TURQUESA gr CIE Lab	oCh delta - deltaE CIELAB			
Mues. d." = da" = db" = db" = dH" = Znom .	db" +5 dd" +5	Mues. Ref. 78,26 4,790 4,72 48,14 174,37		
Mues. d.' = do' = do' = dC' = dH' = Zoom: + =	db" +5 dd" +5 da" b" b" b" b" b" b" b" b" b" b	Mues. Ref. 75,49 31,38 2,68 31,50 4,88		
Mues d." = da" = db" = db" = dH" = +		Mues. Ref 77,80 0.89 3.15 3.22 102,39		×
TURQUESA	Mues. Nº0de0	todos	[D65,2*,DIN,Pol,Abs]	

¹⁾Nota: el software ColorNet[®] es la conexión entre las varias aplicaciones de X-Rite (por ejemplo, ColorQuality[™], InkFormulation[™] y espectrofotómetro). Esto significa que, por medio del software ColorNet, es posible intercambiar los colores entre las aplicaciones individuales.

²⁾Nota: la estructura de las carpetas en el software ColorNet es análoga a la del explorador de Windows[®]. Esto significa que, al hacer doble clic en una carpeta, las subcarpetas ocultas se amplían a continuación. Todas las aplicaciones disponibles aparecen después de hacer doble clic en la carpeta principal (X-Rite ColorNet), incluso un dispositivo de medición que esté conectado.

Medición y varias pantallas

Existen dos formas de leer las muestras: por medio de una medición o del software ColorNet.

El software ColorQuality puede asignar las muestras a las referencias correctas. Por lo tanto, es posible leer las muestras en serie. La selección se define por:

• Ajustes → Visualización

- defina las pantallas para todos los pedidos a continuación
- Ventanas → parámetros por defecto
 - defina las varias pantallas para pedidos distintos
- haga clic en los iconos pequeños
 - defina un pedido con varias pantallas
 defina una pantalla para todos los pedidos
 - 3. elija entre un pedido \leftrightarrow una pantalla
 - 4. configure los parámetros por defecto para las pantallas (a elegir entre los que estén disponibles)

Procesar C Pedido (visualización co C Serie (varias visualización Activar despliegues	mún para varias series) ones para una sola serie)	
 Serie (varias visualizacio Activar despliegues 	ones para una sola serie)	
- Activar desplieques		
Actival acopilogaco		
Corrección	🔲 Tab CIE Lab dE	
🗖 Estadística	🥅 Tab CIE LCh dE	
🔲 Tendencia dE	🥅 Tab CIE LabCh dE	
🔲 Tendencia CIELAB	🥅 Tab metamería	
🗖 Tendencia CIELCH	🥅 Tab fuerza tintórea	
🔲 Tendencia fuerza tint.	🗖 Tab densidad	
🗖 Tendencia densidad	🥅 num espec reflectancia	
🔲 gr CIE LabCh delta	🗖 gr espec reflectancia	
	Estadística Tendencia dE Tendencia CIELAB Tendencia CIELCH Tendencia CIELCH Tendencia fuerza tint. Tendencia densidad gr CIE LabCh delta	Estadística Tab CIE LCh dE Tendencia dE Tab CIE LabCh dE Tendencia CIELAB Tab metamería Tendencia CIELCH Tab fuerza tintórea Tendencia fuerza tint. Tab densidad Tendencia densidad num espec reflectancia gr CIE LabCh delta gr espec reflectancia





Usar ajustes predeterminados

En el software ColorQuality, puede definir las pantallas por defecto para su uso en el programa. Hay dos funciones para su selección:

• Guardar como ajuste predeterminado

X-Rite Color Quality 6.0 Alpha - [SQLite - StdDb];	/	
Archivo Editar Pedido Cr/F Base de datos Atjustes	Ventaria Ayuda	1
	Ajustes predeterminados	
	Cascada (Cancada) Cascada (Mosaico Horizontal) Vertral Rengyalizar los iconos	
Tendencia CIELCH 🔂 Tendencia f	Cerrar todo	E LabCh delta 🛛 🔟 Tab CIE Lab dE 🖉 💓 🕨
TURQUESA gr CTE LabCh delta - deltaE CTELAB	1 Standard 1 gr CIE LabCh delta - deltaE CIELAB 2 Standard 2 gr CIE LabCh delta - deltaE CIELAB 3 TUROLESA gr CIE LabCh delta - deltaE CIELAB	±
Mues +	+	
a 1	1 6 - 472	
de :	C* - 40.14 0 h = 174.37	
dH* -		
	dL'+5Nues. Rel.	
d	+ U = 75,49 + 31,38	
da -	± b* = 2.68 C* = 31,50	
	0 h - 4.00	
Zoom: + - -	+	
		- HELE -
db' +5	dL*+5 Mues. Rel.	
d' -	+ 0.69	
da e	ь в э 3.15 С в 3.22	
	0 h = 102.39	-
	+	
TURQUESA Mues.	N®0de0 todos	[D65.2*.DIN.Pol.Abs]

Haga clic en **Guardar como ajuste predeterminado** para guardar las opciones de la pantalla actual.

)enominación:	
imprenta	
Imprenta	
	🗖 Estandar
	Estandar

• Administrar ajustes predeterminados

Haga clic en el menú Administrar ajustes predeterminados, o haga clic en el

botón.

> Ajustes del pedido Limprenta		Borrar
	•0•	Estandar

En la pantalla abierta, puede:

Seleccionar	seleccionar un parámetro por defecto
Borrar	eliminar los ajustes predeterminados
Como ajuste predeterminado	resaltar como ajuste predeterminado

Visualizar muestras

- 1. Haga clic varias veces en las flechas izquierda y derecha en el campo de selección para desplazarse por las muestras hacia atrás y hacia adelante.
- 2. Sitúe el cursor en el campo de información de las muestras (i) y escriba una nota si es necesario para la muestra que aparece. La nota se sobrescribirá cada vez.



Modificar un pedido

Existen tres maneras de modificar un pedido:

- Haga clic en el icono Modificar
- Seleccione el botón de función F4 del teclado
- Haga clic en el menú Pedido: Modificar pedido actual

ferencias	L*	a*	b*	Tolerancia			
Standard 1	77,80	-0,69	3,15	CIELAB dE*	3,00		Nuevo
Standard 2	75,49	31,38	2,68	CIELAB dE*	3,00	 	
TURQUESA	78,26	-47,90	4,72	CIELAB dE*	3,00	\$	Modificar
						X	Borrar
							Code stants
Substrato no definid	lo						Substrato
Substrato no definid JRQUESA	lo		т	olerancia:			Substrato
Substrato no definid URQUESA	lo		T	olerancia:	=		Substrato
Substrato no definid URQUESA L= 78,3 a= -47.9	10		т [С	olerancia: IELAB dE*	T		Substrato
Substrato no definid JRQUESA L= 78,3 a= -47,9 b= 4,7	lo		т [С	olerancia: XELAB dE* dE*	T		Substrato
Substrato no definid URQUESA L = 78,3 a = -47,9 b = 4,7	10		т. [С] [3,	olerancia: XELAB dE* dE* 00			Substrato

En la pantalla abierta, puede:

Nuevo	crear una nueva referencia
Modificar	modificar una referencia o el rango de una tolerancia
Borrar	resaltar una referencia y hacer clic en Eliminar
Substrato	crear o modificar un substrato



Definir un estándar

En los casos en que un cliente tiene colores específicos que se utilizan siempre, es posible asignar dichos colores al cliente con la denominación de estándares.

- 1. Haga clic en el menú Base de datos: Estándares.
- 2. Elija un Cliente.
- 3. Haga clic en Nuevo.
- 4. Puede definir un nuevo estándar por medio de las funciones Medir o ColorNet.
- 5. Complete la definición del estándar y haga clic en **Cerrar**.



Colocar un estándar en un pedido

- 1. Abra el pedido en el que está poniendo el estándar.
 - Haga clic en el menú Pedido: Abrir o haga clic en el botón Abrir pedido.



- 2. Seleccione el icono Modificar pedido actual y haga clic en Nuevo.
- 3. Es posible definir el estándar por medio del software ColorNet.
- 4. Haga doble clic en el estándar para seleccionarlo o haga clic en el nombre del estándar y, a continuación, haga clic en **Seleccionar**.
- 5. El estándar se encuentra ahora "importado" en el pedido.
- 6. Haga clic en **OK** para cerrar la ventana.

ColorNet®	
Clasificar de acuerdo a: Nombre	
⊂X-Rite ColorNet® ⊂ColorQuality	Info
SQLite - StdDb (C:; X-Rite Estándars	Imprimir
Dedidos	Todo activo / pasivo
	Seleccionado: 0 de 0
	Seleccionar Cancelar

Comparación rápida

La función Comparación rápida es un método veloz para comparar el valor de una referencia con las mediciones de muestras.

1. Haga clic en el icono **Comparación rápida**.



- 2. Antes de medir la referencia, compruebe las condiciones de medición. Seleccione las condiciones que desee y haga clic en **OK**.
- 3. Defina la referencia midiéndola o cargándola por medio del software ColorNet y haga clic en **OK**.

		llannsante Angulu Dens. standard Blanco de ref. Fátro	DE5 2° DIN Abs DE5			
--	--	---	--------------------------------	--	--	--

El programa pasa a la ventana principal y se encuentra listo para la medición de las muestras.



Vuelva a hacer clic en el icono **Comparación rápida** para cerrar este modo. El programa le pregunta si desea guardar los elementos como un pedido de comparación rápida. Esto le da la opción de guardar el pedido para un cliente.



Copia de seguridad de base de datos

En la medida que aumenta el volumen de datos almacenados, hacer una copia de seguridad de los datos periódicamente se vuelve cada vez más importante.

El procedimiento para hacer copias de seguridad de los datos en el software ColorQuality es muy organizado y fácil.

- 1. Haga clic en el menú Archivo: Base de datos: Archivar.
- 2. Resalte el nombre de la base de datos y haga clic en Guardar.

🚮 X-Rite Color Quality 6.0 Alpha 🕘 [5]	QLite - StdDb]			×
Archivo Editar Pedido CxF Base de d	iatos Ajustes Ventana Ayuda			
Ajustes de impresora				
Base de datos 🔸	Archiver			🔀 x-rite
Cambiar a InkFormulation	Restaurar			ColorQuality6
Salir Alt+F4				
				⋖≣⋗
		Eurortax con	ia do cogunidad do la baco do	dator 21 X
		exportar cop	a de segundad de la base de	
		Save in:]	LolorQuality6	
		Din		
		Data		
		File name:	Lucia auto	
		The Halle.	Innert ednx	Save
		Save as type:	Copia de seguridad Color Quality	(".cqbx) 💌 Cancel
		1		

Restaurar una base de datos

El procedimiento para restaurar los datos en el software ColorQuality también es muy fácil.

- 1. Haga clic en el menú Archivo: Base de datos: Restaurar.
- 2. Seleccione la base de datos y haga clic en Abrir.

X-Rite Color Quality 6.0 Alpha -	[SQLite - StdDb]	<u>1×</u>
Archivo Editar Pedido CXF Base di Ajustes de impresora	e datos Ajustes Ventana Ayuda	
Base de datos 🔹 🕨		e
Cambiar a InkFormulation		2
Salir Alt+F4		2
	1	
	Importar copia de seguridad de la base de datos 🥂 🔀	
	Look in: 🔁 ColorQuality6 💿 🚽 🖨 📸 📰 -	
	and a second s	
	D dbcq.cqbx	
	File name: dbcq.cqbx Open	
	Files of type: Copia de seguridad Color Quality (*.cobx) V Cancel	
1		

- 3. Resalte el nombre de la base de datos y haga clic en Seleccionar.
- 4. Elija **Sobrescribir BD** en la ventana abierta y haga clic en **OK**. Ahora los datos se escribirán de nuevo en el software ColorQuality.

Al seleccionar la opción Sobrescribir BD todos los datos existentes en la base de datos se sobrescribirán con los datos de la copia de seguridad. A seleccionar la opción Anexar a la base de datos sólo se agregarán los datos que no existen en la base de datos actual. Ningún dato se sobrescribirá.