

## Software X-RiteColor® Master Elcometer 6090



Software X-RiteColor® Master Elcometer 6090

### Software X-RiteColor® Master Elcometer 6090

Con el software X-RiteColor®, resulta posible medir, analizar, controlar y comunicar los datos acerca de los colores con un programa de software sofisticado, aunque sencillo a la vez. El X-RiteColor® Master le permite:

- Reducir el tiempo del ciclo
- Aumentar la eficiencia de las comunicaciones relativas a los datos de los colores
- Minimizar el desperdicio de color
- Crear varias combinaciones de formulaciones
- Controlar el color con mayor rapidez

#### Compatibilidad del equipo

El X-RiteColor® Master es completamente compatible con los equipos de la importante línea de X-Rite de equipos 0/45, de esfera, multiángulo y sin contacto.

Con el espectrofotómetro de mesa Elcometer 6065, se abre una nueva dimensión con una amplia gama de soluciones para el control de calidad de los colores que ofrecen mediciones rápidas y precisas e incorporan una interfaz de usuario orientada al cliente y con un diseño muy cuidadosamente

### Apariencia

La evaluación de la apariencia es una forma de poner números a las características de las superficies que vemos. La capacidad de cuantificar de forma autónoma la apariencia permite obtener productos similares independientemente de cuándo y dónde se fabriquen o se aplique el revestimiento.

Elcometer presenta una completa gama de instrumentos de mano para medir la mayoría de las características concretas que generan la apariencia general de un material o revestimiento.

#### Brillo

La capacidad de una superficie de reflejar la luz sin dispersarla se conoce como brillo. Esta característica se mide dirigiendo un rayo de luz de una potencia constante a un ángulo de la superficie de prueba y, a continuación, se determina la cantidad de luz reflejada. Cada superficie requiere ángulos reflectantes diferentes. Los brillómetros Elcometer ofrecen la variedad necesaria para medir prácticamente cualquier superficie, desde superficies muy brillantes hasta mates, grandes o pequeñas, planas o curvadas.

#### Dispersión de la luz

Algunos materiales presentan diferencias considerables en cuanto al brillo y, sin embargo, se obtienen lecturas parecidas al medirlos con un brillómetro en un solo ángulo. Dichos materiales pueden distinguirse midiéndolos desde un segundo ángulo y comparando las dos lecturas. La norma ASTM D4039 define la dispersión de la luz como la diferencia entre el brillo a 60° y el brillo a 20°.

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES
<i>El software X-RiteColor® Master le ofrece el máximo control sobre la información que necesita mediante:</i>
<i>Vistas personalizadas:</i> con la barra de herramientas programable puede adaptar la aplicación a su negocio.
<i>Plan de etiquetado mediante codificación por colores:</i> puede codificar los colores de sus muestras por usuario, turno, empresa o cualquier otra etiqueta que especifique. Podrá visualizar diferentes muestras e identificar las diferencias de procesamiento según los criterios que emplee.
<i>Herramientas de procesamiento por lotes:</i> puede seleccionar y mantener grupos de estándares y eliminar la repetición de procesos no productivos con estas eficientes herramientas.
<i>Calibración automática de los colorantes:</i> puede crear una base de datos precisa e introducir datos acerca de un nuevo colorante con un proceso por lotes sencillo y eficiente.
<i>Cálculos personalizados:</i> puede personalizar sus cálculos colorimétricos y organizarlos conforme a sus especificaciones.
<i>Vista fórmulas en una página:</i> puede visualizar varias fórmulas en una sola pantalla y ordenarlas conforme a sus criterios.
Genera sintéticamente curvas espectrales y datos de procesamiento a partir de estos para obtener una mayor precisión y control.
<i>Formulación por colas con "un clic":</i> puede organizar por colas varios estándares y formularlos automáticamente con un sólo clic del ratón. Puede consultar fácilmente resultados concretos o toda una cola.
<i>Comunicar datos acerca de los colores:</i> X-RiteColor® Master le permite comunicar los datos acerca de los colores de tres formas:
<i>X-RiteColor® Master Edición WEB</i> ¡Descubra la eficacia de esta solución informática basada en un servidor! Con la edición Web, el X-RiteColor® Master puede utilizarse, gestionarse e instalarse en su servidor de Windows 2000. Con el explorador de Internet de Microsoft® y los servicios de terminales de Microsoft®, puede acceder al servidor desde cualquier sitio mediante su ordenador basado en Windows. La edición Web del X-RiteColor® Master proporciona una solución rápida y eficiente para la gestión de los colores en diferentes ubicaciones o plantas.
<i>Red de área local (LAN)</i> El X-RiteColor® Master puede funcionar en red, con lo que diferentes usuarios pueden acceder a una sola base de datos a través de la red de área local (LAN).
<i>ColorMail®</i> Sólo tiene que arrastrar y soltar los datos relativos a los colores en un correo electrónico y enviarlo. Los destinatarios pueden "arrastrar y soltar" la información en sus aplicaciones y ver los mismos datos.

## *Sombra*

Se trata de la medida de la oscuridad o claridad de una superficie. Únicamente se mide la sombra, independientemente del color, y se conoce como "blancura". La superficie de prueba se ilumina a un ángulo de 45° y se mide la intensidad de la luz dispersada en la perpendicular (0°) en una escala gris, donde el negro es igual a 0% y el blanco a 100%.

## *Opacidad*

Se refiere al grado de oscuridad que aportará el revestimiento a la superficie en la que se aplique. La opacidad se mide de una forma similar a la sombra. No obstante, la opacidad, o el poder cubriente, tal y como se define en la ISO 2814 implica la medición de la blancura de una película del material de prueba tanto en un sustrato negro (menos del 5%) como blanco (más del 75%, menos del 85%). Se suministra una amplia selección de tablas de opacidad (ver páginas 33-38 para obtener más información).

## *Color*

Hace referencia a la capacidad de un material de absorber determinadas longitudes de onda de luz y reflejar otras. Por ejemplo, un material negro no refleja ninguna luz de todo el espectro de color, mientras que un material completamente blanco refleja todas las luces. El resto de colores reflejan luz a diferentes puntos del espectro. El color se cuantifica con los valores rojo, verde y azul (RVA) del material.

X-RiteColor® Master	Formulación III	Formulación II	Formulación I	Control de calidad II	Control de calidad I
Comunicaciones					
Versión red (LAN)	•	•	•	•	•
Solución informática basada en un servidor (Internet)	•			•	
ColorMail® (correo electrónico)	•	•	•	•	•
Varios iluminadores					
A, C, D50, D65, D75, F2, F7, F11, F12	•	•	•	•	•
Vistas de datos					
Funcionalidad de vista múltiple	•	•		•	
Simple, L*a*b*, índices (datos L*a*b*, general y textil), espectral, datos espectrales, estado de densidad, tendencia, notas y etiquetas, y color visual	•	•	•	•	•
FMC2	•	•		•	
Fórmula	•	•	•	•	
Color verbal	•	•		•	
Funciones					
Plan de etiquetado mediante codificación por colores	•	•		•	
Área de puntos/Cálculo del ratio de contraste	•	•		•	
Varios métodos de formulación	•	•	•		
Corrección rápida	•	•	•		
Asignación y creación de etiquetas	•	•		•	
Filtros	•	•		•	
Varias tolerancias para los estándares	•	•		•	
Controles definidos por los usuarios	•	•		•	
Proyectos y tareas	•	•		•	
Creación de estándares alternativos	•	•		•	
Eliminación de conjuntos de patrones	•	•	•	•	•
Opciones de visualización	•	•		•	
Personalización de la barra de herramientas	•	•	•	•	•
Grupos de vistas	•	•		•	
Bases de datos de garantía de calidad de 5 y 3 ángulos	•	•		•	
Creación/modificación de grupos de calibración	•				
Emulación ColorDesigner®	•				
Vue-Rite® (color en pantalla)	•	•	•	•	•
Informes					
General	•	•	•	•	•
Adecuación y personalización	•	•		•	
Muestra y conjuntos de muestras	•	•	•	•	•
Idiomas					
Inglés, francés, italiano, alemán, español y chino	•	•	•	•	•
<b>Formación</b>	•	Opcional	Opcional	Opcional	Opcional

Modelo	Descripción	Número de pieza
Elcometer 6090/11	Formulación I X-RiteColor® Master	K0006090M011
Elcometer 6090/12	Formulación II X-RiteColor® Master	K0006090M012
Elcometer 6090/13	Formulación III X-RiteColor® Master	K0006090M013
Elcometer 6090/1	Control de calidad I X-RiteColor® Master	K0006090M001
Elcometer 6090/2	Control de calidad II X-RiteColor® Master	K0006090M002

## Productos Asociados



*Espectrofotómetro portátil de esfera Elcometer 6075/1 SP60*

El SP60 es un espectrofotómetro de esfera económico, diseñado para ofrecer información sobre las mediciones de color de forma rápida, precisa y exacta acerca de materiales que van desde el papel y la pintura hasta plásticos y tejidos.



*Espectrofotómetro portátil de esfera Elcometer 6075/2 SP60*

El SP60 es un espectrofotómetro de esfera versátil, diseñado para ofrecer información sobre las mediciones de color de forma rápida, precisa y exacta acerca de materiales que van desde el papel y la pintura hasta plásticos y tejidos.



*Espectrofotómetro portátil de esfera Elcometer 6075/3 SP64*

El SP60 es el espectrofotómetro de esfera más avanzado del mercado, diseñado para ofrecer información sobre las mediciones de color de forma rápida, precisa y exacta acerca de materiales que van desde el papel y la pintura hasta plásticos y tejidos.



*Espectrofotómetro 0/45 portátil Elcometer 6060 962*

El Elcometer 6060 es un espectrofotómetro 0/45 versátil, diseñado para ofrecer información sobre las mediciones de color de forma rápida, precisa y exacta acerca de materiales que van desde el papel y la pintura hasta plásticos y tejidos.



*Espectrofotómetro 0/45 portátil Elcometer 6060/4 964*

El Elcometer 6060/4 incorpora todas las funciones del Elcometer 6060, además de una mayor concordancia interinstrumental y la funcionalidad TAREA. La función TAREA es una secuencia programada de pasos específicos pensada para orientar al usuario durante el proceso de medición del color.

### INGLATERRA

Elcometer Instruments Ltd  
Edge Lane  
Manchester M43 6BU

Tel: +44 (0)161 371 6000  
Fax: +44 (0)161 371 6010  
correo electr.: sales@elcometer.com  
www.elcometer.com

### U.S.A.

Elcometer Inc  
1893 Rochester Industrial Drive  
Rochester Hills Michigan 48309

Tel: +1 248 650 0500  
Gratuito: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
correo electr.: inc@elcometer.com  
www.elcometer.com

### CANADÁ

Elcometer Ltd  
PO Box 622, 401 Ouelette Avenue  
Windsor, Ontario N9A 6N4

Tel: +1 248 650 0500  
Gratuito: 800 521 0635  
Fax: +1 248 650 0501  
correo electr.: ca\_info@elcometer.com  
www.elcometer.com

### ASIA Y LEJANO ORIENTE

Elcometer (Asia) Pte Ltd  
896 Dunearn Rd  
Sime Darby Centre #3-09  
Singapore 589472,  
Republic of Singapore

Tel: +65 6462 2822  
Fax: +65 6462 2860  
correo electr.: asia@elcometer.com  
www.elcometer.com

### BÉLGICA

Elcometer SA  
Rue Vallée 13  
B-4681 Hermalle /s Argenteau

Tel: +32 (0)4 379 96 10  
Fax: +32 (0)4 374 06 03  
correo electr.: be\_info@elcometer.be  
www.elcometer.be

### FRANCIA

Elcometer SARL  
97 Route de Chécy  
45430 BOU

Tel: +33 (0)2 38 86 33 44  
Fax: +33 (0)2 38 91 37 66  
correo electr.: fr\_info@elcometer.fr  
www.elcometer.fr

### ALEMANIA

Elcometer Instruments GmbH  
Himmlingstraße 18  
D-73434 Aalen

Tel: +49 (0)7366 91 92 83  
Fax: +49 (0)7366 91 92 86  
correo electr.: de\_info@elcometer.de  
www.elcometer.de