



X-RITE WEBINAR SERIES

WEBINAR 1 – DIFERENCIAS ENTRE LOS EQUIPOS ANTERIORES
Y EL EXACT

ANDRES TAMEZ
ASESORES Y SOLUCIONES EN COLOR

ESPECTRODENSITÓMETRO EXACT VS. ANTERIORES

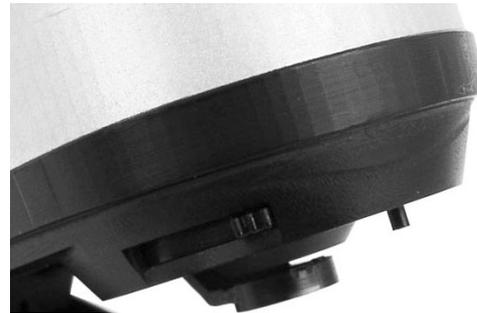
- Hay muchos beneficios en usabilidad y funcionalidad con los modelos eXact.
- Aquí algunos beneficios claves Vs. equipos anteriores:
- **Tamaño de aperturas:**
 - El eXact permite medir hasta una apertura de 1.5mm
 - Esto permite hacer lecturas precisas de muestras de los clientes que antes tenían que ser evaluadas visualmente por no poder medir con equipos de aperturas mas grandes.
 - A continuación hay diferentes recomendaciones para clientes con tamaños específicos de pantalla en placa.



				
Aperture Size	1.5mm	2mm	4mm	6mm
Recommended Patch Size	2mm-3mm	3mm-5mm	5mm-7mm	7mm or larger
Screening Range	175 lines/inch or 69 lines/cm or above	133 lines/inch or 52 lines/cm or above	65 lines/inch or 26 lines/cm or above	

ESPECTRODENSITÓMETRO EXACT VS. ANTERIORES

- Hay muchos beneficios en usabilidad y funcionalidad con los modelos eXact.
- Aquí algunos beneficios claves Vs. equipos anteriores:
- **Placa de calibración integrada con indicaciones sencillas para el operador :**
 - A diferencia de ciertos dispositivos anteriores, el eXact tiene su mosaico de calibración blanco totalmente integrado en el dispositivo. Esto permite una limpieza fácil y no se puede perder o dañar fácilmente.
 - Protege de las condiciones de la sala de prensa.
 - Esto permite la calibración automática (cada 16 horas) mientras está en uso o un aviso cuando el dispositivo se ha apagado.



ESPECTRODENSITÓMETRO EXACT VS. ANTERIORES

- Hay muchos beneficios en usabilidad y funcionalidad con los modelos eXact.
- Aquí algunos beneficios claves Vs. equipos anteriores:
- **Evaluación de múltiples condiciones de iluminación::**
 - El eXact admite todas las condiciones de iluminación CIE con una configuración sencilla para mostrar los cálculos en diferentes condiciones.
 - El metamerismo también se puede mostrar en ciertos modelos, mostrando instantáneamente si existe un posible problema de calidad con la impresión o los materiales entrantes.

Fenómeno que ocurre cuando dos colores parecen coincidir bajo una condición de iluminación, pero no cuando la luz cambia.



ESPECTRODENSITÓMETRO EXACT VS. ANTERIORES

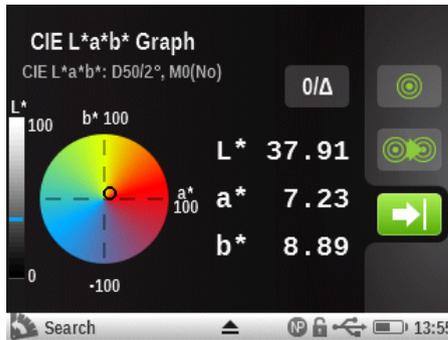
- Hay muchos beneficios en usabilidad y funcionalidad con los modelos eXact.
- Aquí algunos beneficios claves Vs. equipos anteriores:
- **Múltiples mediciones de condición M:**
 - El eXact admite la condición M simultánea (M0 / M1/ M2 / M3) conforme a las normas ISO.
 - Esto permite a los convertidores medir e informar en diferentes modos según sea necesario, por ejemplo, informar el color y la densidad en diferentes modos.
 - Esto también permite la conformidad con los nuevos estándares de impresión ISO (ISO12647: 2 2013) si es necesario.



Function Name	Basic	Basic Plus	Standard	Advanced
Scan Support			✓	✓
Simultaneous M1 Measurements	✓	✓	✓	✓
BestMatch			✓	✓

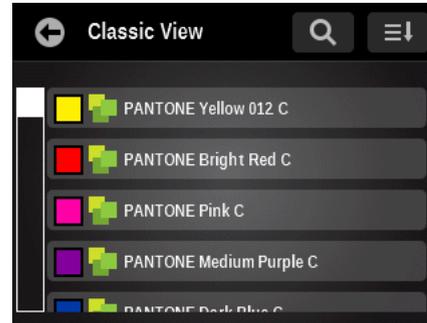
ESPECTRODENSITÓMETRO EXACT VS. ANTERIORES

- Hay muchos beneficios en usabilidad y funcionalidad con los modelos eXact.
- Aquí algunos beneficios claves Vs. equipos anteriores:
- **Pantalla táctil completa con perfiles de usuario personalizables:**
 - El eXact admite el modo de "Lectura rápida" y el modo "Avanzado" que permite una densidad fácil y mediciones de comparación rápidas o análisis más detallados contra bibliotecas de colores.
 - Esto permite diagnósticos simples que muestran diferencias de color y densidad simplemente para los operadores:



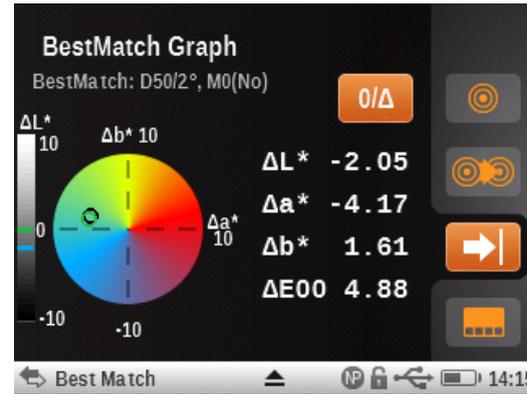
ESPECTRODENSITÓMETRO EXACT VS. ANTERIORES

- Hay muchos beneficios en usabilidad y funcionalidad con los modelos eXact.
- Aquí algunos beneficios claves Vs. equipos anteriores:
- **Bibliotecas Pantone integradas con acceso a las últimas versiones V4 :**
 - Como parte del software de soporte eXact Manager (se completará un seminario web adicional sobre esto) hay acceso gratuito a todas las últimas versiones de la biblioteca Pantone. Esto luego da acceso a los nuevos 296 colores emitidos en 2019.
 - Para sincronizar datos entre el dispositivo, este es un proceso simple de arrastrar y soltar.



ESPECTRODENSITÓMETRO EXACT VS. ANTERIORES

- Hay muchos beneficios en usabilidad y funcionalidad con los modelos eXact.
- Aquí algunos beneficios claves Vs. equipos anteriores:
- **Funcionalidad "Best Match" que permite una fácil estimación de la corrección:**
 - Usando la función integrada en el dispositivo, este estimará si se puede lograr una coincidencia de color más aceptable ajustando la densidad o la concentración de tinta.
 - Hay opciones para el porcentaje de densidad o concentración según sea necesario (Offset / Flexo / Roto).



ESPECTRODENSITÓMETRO EXACT VS. ANTERIORES

- Hay muchos beneficios en usabilidad y funcionalidad con los modelos eXact.
- Aquí algunos beneficios claves Vs. equipos anteriores:
- **Bluetooth integrado y compatibilidad total con XRGA:**
 - La conexión Bluetooth permite una conexión perfecta al software de escritorio compatible con X-Rite, tanto para medición de color directo como de escaneo.
 - La compatibilidad con XRGA significa que los datos heredados se pueden convertir si es necesario, para garantizar la compatibilidad con los últimos estándares de artes gráficas



¿PREGUNTAS?

ENLACES ADICIONALES:

<https://www.xrite.com/categories/portable-spectrophotometers/exact-family>

<https://www.xrite.com/blog/achieve-connected-color-in-a-remote-world>

<https://www.xrite.com/categories/training/color-theory-understanding-the-numbers-of-color>



Color Theory: Understanding the Numbers of Color

FREE FOR A LIMITED-TIME

Understand the numbers of color with this six-module eLearning on the basics of color and communication.

