



ESPECTROFOTÓMETROS I1PRO

Comparación de las características del nuevo i1Pro 2 vs. el dispositivo original i1Pro

Un nuevo estándar de perfección del color.

El nuevo i1Pro 2 ha sido mejorado y rediseñado para ofrecer a los clientes la máxima precisión, versatilidad, ergonomía, funcionalidad y valor.



i1Pro 2

i1Pro



Condiciones de iluminación de las mediciones

	i1Pro 2	i1Pro	
M0 (ISO 13655-2009) tungsteno (sin filtro)	●	○ ¹	El dispositivo portátil único tiene capacidad para múltiples condiciones de medición que cumplen con las normas ISO actuales y emergentes para flujos de trabajo con imágenes digitales.
M1 (ISO 13655-2009) D50	●		
M2 (ISO 13655-2009) UV excluido (recorte de UV)	●	○ ¹	
Tecnología CBO de X-Rite para compensación de blanqueador óptico (OBC, por sus siglas en inglés)	●		

Medición de la reflectancia

	i1Pro 2	i1Pro	
Pequeño tamaño de los parches:			Los tamaños más pequeños de los parches cuando se escanea ² permiten más parches por gráfico, aceptan el uso de tiras o cuñas de control más pequeñas y más puntos de datos por hoja, lo que resulta en perfiles más precisos, mediciones más rápidas y ahorro en términos de consumibles.
Medición por escaneo	7,0 mm	10,0 mm	
Medición puntual	4,5 mm	4,5 mm	
Tecnología de medición por escaneo doble sin filtros	●		Esta tecnología proporciona la capacidad de ofrecer múltiples condiciones de medición mediante la combinación de dos fuentes de luz del dispositivo (tungsteno y UV LED).
Detección de parches basada en diferencias de color entre parches	●	●	Permite un escaneo más robusto, incluso en sustratos críticos o impresiones de baja resolución, eliminándose prácticamente todos los errores del usuario, lo que requiere menos conocimientos por parte de los operadores. Esta tecnología también tiene la capacidad de medir en las condiciones M1 y M2, así como realizar mediciones con compensación de blanqueador óptico (OBC, por sus siglas en inglés).
Sensor de detección del posicionamiento	●		
Carril guía flotante para optimizar la distancia entre el instrumento y la muestra	●		Mantener una misma distancia de medición entre el sustrato y el sensor del instrumento proporciona mediciones más precisas, sobre todo en sustratos irregulares, como el cartón ondulado.
Regla de aluminio con una resistencia mejorada a tintas con solventes	●		Proporciona mayor capacidad de control y gestión del color de las impresoras que utilizan tintas con solventes.
Velocidad de medición en el escaneo (Hz)	200	200 Rev B-D 100 Rev A	La velocidad de medición más alta en el escaneo permite el uso de parches más pequeños y más puntos de datos por parche, lo que resulta en perfiles más precisos y mediciones más rápidas.

Medición emisiva

	i1Pro 2	i1Pro	
Rango de medición en una típica pantalla LCD (cd/m ²)	0,2 - 1200	0,2 - 300	Compatible con pantallas LCD con tecnología de luz de fondo de alta luminancia.
Sensor con mejor compensación de la deriva térmica	●		Presenta el mejor rendimiento posible en el perfilado de pantallas y proyectores. Evita la deriva debida al cambio de temperatura del dispositivo durante largos ciclos de medición de la pantalla.
Tiempo de integración adaptativa basado en la luminancia de los parches	●	○ ³	Reduce la interferencia para lograr una mayor precisión de las mediciones de los parches oscuros.

¹ opción con o sin filtro de recorte de UV (filtros no intercambiables)

² sólo se pueden utilizar los parches más pequeños con la regla de aluminio

³ compatible con la versión 1.3 o posterior del software i1Profiler y con las aplicaciones que utilicen el kit de desarrollo de software (SDK) más reciente

ESPECTROFOTÓMETROS i1PRO

Comparación de las características del nuevo i1Pro 2 vs. el dispositivo original i1Pro



i1Pro 2 i1Pro

Precisión y fiabilidad

Compatible con el estándar XRGGA para lograr una excelente correlación entre instrumentos	●	○ ³	XRGGA (X-Rite Graphic Arts) es un estándar para dispositivos que elimina las discrepancias a través de diferentes tecnologías de medición y aumenta la eficiencia de los procedimientos de medición y comunicación del color.
Tecnología integrada para calibración de longitudes de onda (autodiagnóstico y corrección)	●		El instrumento puede hacer un autodiagnóstico y corregir de forma automática pequeñas variaciones, así como identificar la necesidad de recalibración.
Protección de la cerámica de calibración de blanco	●		La superficie más grande de la cerámica blanca garantiza la exactitud de la medición y permite una limpieza muy fácil. La tapa protectora reduce al mínimo la contaminación con polvo y suciedad.
Se puede limpiar el vidrio de protección de la lente	●		El vidrio de protección de la lente es extraíble, lo que hace que sea fácil la limpieza para el usuario, minimizándose las interferencias debidas a polvo y suciedad.
Luz LED que indica el estado de la calibración / operación del instrumento	●		Los indicadores visuales muestran el estado de la calibración y de la operación del dispositivo.
Comprobación del puerto USB potenciado	●		La energía eléctrica del puerto USB se controla para asegurar que la potencia adecuada se entrega desde el puerto USB de la computadora al dispositivo i1, para que pueda estar seguro que el dispositivo está funcionando correctamente.

Usabilidad y accesorios

Estructura de aluminio extruido con interfaz mecánica para los accesorios	●		Mejor estabilidad térmica: la estructura de aluminio funciona como disipador de calor proporcionándole el mejor rendimiento posible en el perfilado de pantallas y proyectores, además de permitirle lograr una conexión estable entre el instrumento y los accesorios.
Guía del usuario con LED de estado	●		Los indicadores visuales guían al usuario en el proceso de medición e muestran el estado del dispositivo.
Modo de compatibilidad para trabajar con software desarrollado para el dispositivo original i1Pro	●		Utilice con confianza el dispositivo i1Pro 2 en el modo de compatibilidad para las mediciones MO con cualquier software compatible con el espectrofotómetro original i1Pro de primera generación, ofreciendo las mismas funciones que ya ha tenido acceso anteriormente.
Compatibilidad con la mesa de escaneo automatizado i1iO	●	●	La mesa i1iO de segunda generación incluye una nueva placa base para acoplar ambos dispositivos, i1Pro 2 y i1Pro de primera generación. Los dueños de la mesa i1iO de primera generación pueden adaptarla para el nuevo dispositivo i1Pro 2.
Soporte para monitor	●	●	Nueva interfaz mecánica para una fácil conexión con el instrumento. El soporte para proyector dispone de una placa base extraíble para montaje directa en trípode.
Mira de objetivo de colores especiales	●	●	
Soporte para proyector digital	●	●	
Regla y tablero de respaldo	●	●	La regla de aluminio extraíble facilita medir las tiras o cuñas de control. El tablero de respaldo le proporciona un fondo blanco y sujeta el gráfico de prueba en su lugar para el escaneo.
Cabezal de medición de la luz ambiente	●	●	El cabezal de medición capta eficazmente la luz ambiente para el perfilado de monitores e impresoras. Cada cabezal es calibrado de forma personalizada según su dispositivo i1Pro específico para realizar mediciones más precisas.
Maletín de transporte	●	●	Nuevo diseño para encajar el nuevo dispositivo y sus accesorios, manteniendo estables y seguros todos los componentes. El nuevo maletín es más ergonómico para el transporte del dispositivo i1 en tránsito.

¹ opción con o sin filtro de recorte de UV (filtros no intercambiables)

² sólo se pueden utilizar los parches más pequeños con la regla de aluminio

³ compatible con la versión 1.3 o posterior del software i1Profiler y con las aplicaciones que utilicen el kit de desarrollo de software (SDK) más reciente



PANTONE®

Color Perfectionists Unite!

Para obtener más información, consulte xrite.com o xritephoto.com o póngase en contacto con su representante local de ventas X-Rite.

© 2012 X-Rite, Incorporated. Reservados todos los derechos. PANTONE® y otras marcas comerciales de Pantone, Inc. son propiedad de Pantone, Inc. Pantone es una subsidiaria de propiedad absoluta de X-Rite, Incorporated. L7-518 (03/12)