

ESPECTROFOTÓMETRO i1PRO

Comparación de las características de i1Pro 3 Plus, i1Pro 3 e i1Pro 2

El nuevo i1Pro 3 está equipado con tecnología líder en la industria y ofrece resultados más precisos y confiables que cualquier otro dispositivo en su categoría y, además, es dos veces más rápido que su predecesor.



Condiciones de iluminación de medición

M0 (ISO 13655-2009) "Tungsteno" (sin filtro)	●	●	●	
M1 "D50"	●	●	●	
M2 "corte UV"	●	●	●	
M3 "Polarización con corte UV"	●			La polarización reduce los detalles cromáticos en las telas y cerámicas; ofrece sombras más definidas en papeles fotográficos.
Escaneo simple M0, M1 y M2	●	●		El escaneo de pasada simple ahorra tiempo y mejora la precisión.
Tecnología de compensación de abrillantadores ópticos OBC de X-Rite	●	●	●	

Medición de la reflectancia

Apertura de la medición	8 mm	4,5 mm	4,5 mm	La apertura más amplia está optimizada para los nuevos materiales industriales como productos textiles, corrugados, impresiones de formato grande, papeles fotográficos especiales para bellas artes, etc.
Ancho mínimo de parches: Medición del escaneo	16 x 16 mm	7 x 7 mm	7 x 8 mm	
Ancho mínimo de parches: Medición de color directo	14 x 14 mm	6 x 6 mm	7 x 7 mm	
Sensor de detección de posición	●	●	●	Permite un escaneo más sólido, incluso en sustratos críticos o impresiones de baja resolución, eliminando prácticamente todos los errores del usuario, lo que requiere menos habilidades de los operadores.
Reconocimiento automático de parches	●	●	●	Esta tecnología también tiene la capacidad de medir en condiciones M1 y M2, al igual que mediciones con compensación de abrillantadores ópticos (OBC).
Longitud máxima de escaneo	515 mm	260 mm	260 mm	
Longitud de la regla	591	333	333	La regla más larga permite el escaneo manual de muestras más grandes (formato grande, etc.).
Tasa de muestras (Hz)	400	400	200	Una velocidad superior de la medición del escaneo permite usar parches más pequeños o más puntos de datos por parche, lo que resulta en mayor precisión del perfil y mediciones más rápidas.

Mediciones emisivas

Luminancia máxima admitida (cd/m ²)	5.000	5.000	1.200	Admite pantallas LCD con tecnología de retroiluminación de alta luminancia.
Sensor con una compensación mejorada de la variación de la temperatura	●	●	●	El mejor rendimiento posible en perfiles de pantalla y proyectores: evite las variaciones debido a los cambios de temperatura del dispositivo durante ciclos más largos de medición de pantalla.
Tiempo de integración adaptable basado en la luminancia del parche	●	●	●	Reduce el ruido para obtener una mejor precisión de las mediciones en parches oscuros.
Compatible con el escaneo manual de transmisiones	●			Permite el escaneo de telas transmisivas, películas, vidrio, etc. Para aplicaciones retroiluminadas.

ESPECTROFOTÓMETRO i1PRO

Comparación de las características de i1Pro 3 Plus, i1Pro 3 e i1Pro 2



i1Pro 3 Plus



i1Pro 3



i1Pro 2



Precisión y confiabilidad				
Fuente de luz LED de espectro completo	●	●	Confiabilidad mejorada en comparación con el foco de tungsteno	
Compatible con XRGa para una mejor compatibilidad entre modelos	●	●	●	XRGA (X-Rite Graphic Arts) es un estándar para dispositivos que elimina las discrepancias entre diferentes tecnologías de medición y crea eficiencias en la medición del color y los procedimientos de comunicación.
Tecnología incorporada de calibración de la longitud de onda (Autocomprobación y corrección)	●	●	●	El instrumento puede diagnosticar y corregir automáticamente pequeñas variaciones e identificar necesidades de recalibración.
Protección del calibrador cerámico blanco	●	●	●	Una mayor área de medición en el calibrador cerámico blanco garantiza precisión en la medición y facilita la limpieza; la cubierta protectora reduce el polvillo y las interferencias por suciedad.
Vidrio de protección de la óptica lavable	●	●	●	El vidrio de protección para la óptica removible facilita la limpieza y reduce el polvillo y la interferencia por suciedad.
Usabilidad y accesorios				
Marco de aluminio extruido con interfaz mecánica para accesorios	●	●	●	Estabilidad mejorada de la temperatura: el marco de aluminio funciona como un disipador térmico ofreciendo el mejor rendimiento posible en perfiles de pantalla y proyectores, y agrega una conexión estable entre el instrumento y los accesorios.
Puerto de cable de bloqueo	●	●		Permite que el dispositivo esté asegurado, mediante un cable de bloqueo tipo PC estándar.
Filtro de polarización (M3)	●			El filtro de polarización incluido se puede usar en lugar del filtro normal de vidrio para mejorar las mediciones de varios materiales.
Base calibración montable	●	●		Permite que la base de calibración se asegure fácilmente con tornillos estándar.
Base blanca de soporte	●	●	●	La base de medición optimizada ofrece un fondo blanco que cumple con las normas ISO para obtener mediciones más precisas.
Guía del usuario con LED de estado	●	●	●	Los indicadores visuales guían al usuario a través del proceso de medición e indica el estado del dispositivo.
Es compatible con la mesa de escaneo i1i0 automatizada	●	●	●	La i1i0 de tercera generación incluye una base que se adapta al i1Pro 3 Plus.
Soporte para monitor	●	●	●	Para perfiles de pantalla cómodos
Herramienta de posicionamiento para color directo	●	●	●	Nueva interfaz mecánica para una conectividad sencilla del instrumento.
Soporte para proyector digital (Beamer)	●	●	●	El soporte para proyector tiene una base removible para montaje directo en trípode.
Regla de aluminio con resistencia mejorada a la tinta de base solvente	●	●	●	La regla de aluminio removible facilita la medición de tiras de color.
Cabezal de luz ambiente	●	●	●	Difusor calibrado personalizado para cada dispositivo i1Pro específico para lograr las mediciones más precisas de la luz ambiente.
Estuche para transporte	●	●	●	Diseñado para que se adapte a los nuevos dispositivos y accesorios, manteniendo todos los componentes seguros. El nuevo estuche es más ergonómico para transportar cuando desee su i1Pro.

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