

SPETTROFOTOMETRO i1PRO

Confronto caratteristiche: i1Pro 3 Plus, i1Pro 3 e i1Pro 2

Il nuovo i1Pro 3, con velocità doppia rispetto al modello precedente, integra tecnologie leader di settore e garantisce risultati più accurati e affidabili di ogni altro dispositivo della sua categoria.



Condizioni d'illuminazione per la misurazione			
M0 (ISO 13655-2009) "Tungsteno" (nessun filtro)	●	●	●
M1 "D50"	●	●	●
M2 "Esclusione UV"	●	●	●
M3 "Polarizzazione con esclusione UV"	●		
Scansioni M0, M1 e M2 a passaggio singolo	●	●	
OBC, tecnologia X-Rite di compensazione degli sbiancanti ottici	●	●	●

La polarizzazione riduce le alte luci cromatiche su tessuto e ceramica e fornisce zone d'ombra più definite sulla carta fotografica.

La scansione in un unico passaggio fa risparmiare tempo e migliora la precisione.

Misurazione in riflettanza				
Apertura di misurazione	8 mm	4,5 mm	4,5 mm	La grande apertura è ottimizzata per i nuovi materiali industriali come tessili, cartone ondulato, stampe di grande formato, carte fotografiche per applicazioni artistiche, ecc.
Larghezza minima del campione: Misurazione di scansione	16 x 16 mm	7 x 7 mm	7 x 8 mm	
Larghezza minima del campione: Misurazione spot	14 x 14 mm	6 x 6 mm	7 x 7 mm	
Sensore di rilevamento posizione	●	●	●	Permette una scansione più potente, persino su substrati particolari o stampe a bassa risoluzione, eliminando praticamente tutti gli errori dell'utente e riducendo il livello delle competenze richieste all'operatore.
Riconoscimento automatico del campione	●	●	●	Questa tecnologia supporta inoltre le condizioni di misurazione M1 e M2, nonché le misurazioni con compensazione degli sbiancanti ottici (OBC).
Lunghezza massima di scansione	515 mm	260 mm	260 mm	
Lunghezza del righello	591	333	333	Con il righello più lungo è possibile effettuare la scansione manuale di campioni più lunghi (grandi formati, ecc.).
Tasso di campionatura (Hz)	400	400	200	La maggiore velocità di misurazione delle scansioni permette l'impiego di campioni più piccoli e/o di più punti dati per campione, migliorando così la precisione del profilo e velocizzando le misurazioni.

Misurazione emissiva				
Luminanza massima supportata (cd/m ²)	5.000	5.000	1.200	Supporto di display LCD con retroilluminazione ad alta luminanza.
Sensore con migliore compensazione dei cambiamenti di temperatura	●	●	●	Performance ottimali nella profilazione di monitor e proiettori – sono evitate le variazioni dovute ai cambiamenti di temperatura del dispositivo durante i lunghi cicli di misurazione dei display.
Tempo d'integrazione adattivo basato sulla luminanza del campione	●	●	●	Riduce il rumore per misurare con maggiore precisione i campioni scuri.
Supporto della scansione manuale per trasmissione	●			Permette la scansione di vetro, pellicole, tessuti trasmissivi e così via, per le applicazioni con retroilluminazione.

SPETTROFOTOMETRO i1PRO

Confronto caratteristiche: i1Pro 3 Plus, i1Pro 3 e i1Pro 2



i1Pro 3 Plus

i1Pro 3

i1Pro 2

Precisione e affidabilità				
Sorgente luminosa LED a spettro completo	●	●	Maggiore affidabilità rispetto alla lampada al tungsteno.	
Compatibile con XRGB per una migliore compatibilità fra i modelli	●	●	●	XRGB (X-Rite Graphic Arts) è uno standard per dispositivi che elimina le discrepanze fra le diverse tecnologie di misurazione e definisce procedure efficienti di misurazione e comunicazione del colore.
Tecnologia di calibrazione della lunghezza d'onda incorporata (autodiagnosi e correzione)	●	●	●	Lo strumento effettua automaticamente l'autodiagnosi e la correzione di variazioni di lieve entità, e determina le esigenze di ricalibrazione.
Protezione con piastra di calibrazione bianca	●	●	●	La maggiore superficie della piastra bianca garantisce l'accuratezza della misurazione e facilita enormemente gli interventi di pulizia; la custodia protettiva minimizza i problemi dovuti a polvere e sporcizia.
Protezioni ottiche di facile pulizia	●	●	●	Le protezioni ottiche amovibili agevolano gli interventi di pulizia da parte dell'utente, riducendo al minimo i problemi dovuti a polvere e sporcizia.
Fruibilità e accessori				
Telaio in alluminio estruso con interfaccia meccanica per gli accessori	●	●	●	Migliore stabilità di temperatura – il telaio in alluminio funge da scambiatore termico garantendo performance ottimali nella profilazione di monitor e proiettori, e assicura un collegamento stabile fra lo strumento e gli accessori.
Porta cavo di bloccaggio	●	●		Permette di fissare il dispositivo mediante un cavo di bloccaggio standard per PC.
Filtro di polarizzazione (M3)	●			Il filtro di polarizzazione incluso può essere utilizzato al posto del normale filtro per migliorare la misurazione di svariati materiali.
Base di calibrazione montabile	●	●		Permette di fissare facilmente la base di calibrazione mediante normali viti.
Tavola di appoggio bianca	●	●	●	La tavola di appoggio ottimizzata fornisce un fondo bianco omologato ISO che migliora la precisione delle misurazioni.
Guida per l'utente con LED di stato	●	●	●	Gli indicatori visivi guidano l'utente nel processo di misurazione e segnalano lo stato del dispositivo.
Supporto per tavolo di scansione automatica i1iO	●	●	●	i1iO di terza generazione include la nuova pedana su cui disporre i1Pro 3 Plus.
Sostegno per monitor	●	●	●	Per una pratica profilazione del display.
Strumento di posizionamento colori spot	●	●	●	Nuova interfaccia meccanica per un'agevole connettività degli strumenti.
Supporto per Digital Beamer (proiettore)	●	●	●	Il supporto del Beamer dispone di una piastra di base amovibile per il montaggio del treppiede.
Righello in alluminio con maggiore resistenza agli inchiostri a base di solventi	●	●	●	Il righello in alluminio amovibile agevola la misurazione delle scale di controllo.
Testina per luce ambiente	●	●	●	Il diffusore calibrato personalizzato per ogni specifico dispositivo i1Pro garantisce la misurazione più accurata della luce ambiente.
Borsa di trasporto	●	●	●	Progettata per il nuovo dispositivo e i relativi accessori, garantisce la protezione e la sicurezza di tutti i componenti. La nuova borsa è più ergonomica e facilita il trasporto di i1Pro.

© X-Rite, Inc. 2019. Tutti i diritti riservati. L7-713 (12/19) Rev A