

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
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	●	●	●
Riconoscimento automatico del campione	●	●	●
Lunghezza massima di scansione	515 mm	260 mm	260 mm
Lunghezza del righello	591	333	333
Tasso di campionatura (Hz)	400	400	200

La grande apertura è ottimizzata per i nuovi materiali industriali come tessili, cartone ondulato, stampe di grande formato, carte fotografiche per applicazioni artistiche, ecc.

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.

Questa tecnologia supporta inoltre le condizioni di misurazione M1 e M2, nonché le misurazioni con compensazione degli sbiancanti ottici (OBC).

Con il righello più lungo è possibile effettuare la scansione manuale di campioni più lunghi (grandi formati, ecc.).

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
Sensore con migliore compensazione dei cambiamenti di temperatura	●	●	●
Tempo d'integrazione adattivo basato sulla luminanza del campione	●	●	●
Supporto della scansione manuale per trasmissione	●		

Supporto di display LCD con retroilluminazione ad alta luminanza.

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.

Riduce il rumore per misurare con maggiore precisione i campioni scuri.

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.

Per maggiori informazioni, visita xrite.com oppure contatta il tuo rappresentante locale X-Rite.