

# 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 <sup>2</sup> )                 | 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](http://xrite.com) oppure contatta il tuo rappresentante locale X-Rite.