

i1PRO 3 PLUS

Profilazione del colore senza limiti.



Motore spettrale

i1Pro 3 Plus: tecnologia i1® (reticolo a diffrazione olografica con matrice di diodi a 128 pixel) con controllo integrato delle lunghezze d'onda

Gamma spettrale	380 - 730 nm
Intervallo di campionamento fisico	3,5 nm
Risoluzione ottica	10 nm
Rendicontazione spettrale	380 nm ... 730 nm in incrementi di 10 nm
Frequenza di misurazione in modalità scansione	400 misurazioni al secondo

Componenti ottiche

Geometria di misurazione	componenti ottiche con illuminazione ad anello da 45°/0°, ISO 13655:2017
Apertura di misurazione	diametro di 8 mm (0,31") (l'effettiva apertura di misurazione durante la scansione dipende dalle dimensioni del campione e dalla velocità di misurazione)
Dimensioni spot di illuminazione	12 mm (0,47")
Sorgente luminosa	Illuminazione a LED i1Pro3 Plus (UV inclusi)

Misurazione della riflettanza

Condizioni di misurazione	M0 – UV inclusi – ISO 13655:2017 M1 – D50 – ISO 13655:2017 M2 – UV esclusi – ISO 13655:2017 M3 – Polarizzazione – UV esclusi – ISO 13655:2017
OBC	Compensazione di sbiancante ottico (OBC) con software i1Profiler
Calibrazione	Manuale su riferimento esterno bianco in ceramica
Sfondo di misurazione	Bianco, ISO 13655:2017; per misurazioni su piano di appoggio
Dimensioni minime dei campioni in modalità spot	14 x 14 mm, (0,55" x 0,55") (larghezza x altezza)
Dimensioni minime dei campioni in modalità scansione	16 x 16 mm, (0,63" x 0,63") (larghezza x altezza) con i1i0 16 x 16 mm, (0,63" x 0,63") (larghezza x altezza) con righello sensore 20 x 16 mm, (0,79" x 0,63") (larghezza x altezza) senza righello sensore 20 x 16 mm, (0,79" x 0,63") (larghezza x altezza) con righello sensore in modalità M3 22 x 16 mm, (0,87" x 0,63") (larghezza x altezza) senza righello sensore in modalità M3
Lunghezza di scansione massima	515 mm (20,28")
Concordanza tra strumenti	0,4 ΔE_{00}^* di media, 1,0 ΔE_{00}^* max. (deviazione dagli standard di fabbricazione di X-Rite a una temperatura di 23°C (73,4°F) su 12 piastre BCRA (D50, 2°))
Ripetibilità a breve termine	0,1 ΔE_{00}^* sul bianco (D50, 2°, media di 10 misurazioni ogni 3 secondi sul bianco) radianza spettrale [mW/nm/m ² /sr], luminanza [cd/m ²]

i1PRO 3 PLUS

Profilazione del colore senza limiti.



Misurazione emissiva

Intervallo di misurazione	0,2 - 5000 cd/m ² su un tipico monitor LCD
Ripetibilità a breve termine	x,y tipica ± 0,002 (5000 K, 80 cd/m ²)

Misurazione luce ambiente

i1Pro 3 Plus	Irraggiamento spettrale [mW/nm/m ²], illuminanza [lux] testina di misurazione di sorgenti luminose a diffusione con correzione del coseno
--------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Interfaccia

USB 1.1

Alimentazione

Alimentato da USB. Non sono necessari
batterie o caricabatterie aggiuntivi.
Dispositivo USB 1.1 ad alto consumo.

Condizioni operative

Temperatura	10°C (50°F) - 35°C (95°F)
Umidità	0% - 80%, senza condensa

Dimensioni d'ingombro

Dispositivo i1Pro 3 Plus	162 mm (lung.), 69 mm (larg.), 64 mm (alt.) (6,4 x 2,7 x 2,5 pollici)
Righello i1Pro 3 Plus	591 mm (lung.), 122 mm (larg.) (23,3 x 4,8 pollici)
Piano di appoggio i1Pro 3 Plus	670 mm (lung.), 452 mm (larg.) (26,4 x 17,8 pollici)
Peso dispositivo i1Pro 3 Plus	285 g

Per maggiori informazioni, visita xrite.com
o contatta il tuo il rappresentante vendite X-Rite più vicino.