

eXactTM 2

La famiglia di spettrofotometri portatili eXact 2 è stata progettata per soddisfare le esigenze di misurazione del colore dei moderni workflow del packaging e della stampa. Le specifiche riportate di seguito illustrano i supporti consigliati, le funzioni di misurazione, le integrazioni nel workflow e le capacità di analisi disponibili su tutti i modelli eXact 2, al fine di garantire un controllo del colore coerente e accurato.



Supporti consigliati	eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Cartacei	Cartone/Cartone pieghevole			
	Stampa commerciale			
	Imballaggi rigidi			
	Imballaggi flessibili			
Etichette/Film	Etichette per bevande (bottiglie in PET)			
	Bicchieri e simili			
	Sacchetti stand up			
	Imballaggi per prodotti per la cura personale			
	Imballaggi per snack e alimenti			
	Etichette per bottiglie di vetro			



Modello	eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Funzioni speciali di misurazione	Indici della carta (grado di bianco e giallo)			X
	Analisi del metamerismo			X
	Intensità del colore assoluta e relativa			X
	Misurazione dell'opacità			X
	Integrazione del workflow di ColorCert		X	X
	Digital Loupe	X	X	X
	BestMatch™	X	X	X
	Brightener Index	X	X	X
	Produzione di lastre da stampa	X	X	X
	Fogra/Ugra Mediawedge, cuneo Idealliance (scansione e spot)		X	X
	Funzioni di controllo qualità (QC) avanzate: QC carta, QC inchiostri, QC bilanciamento dei grigi, tabella BestMatch, tabella TVI, bilanciamento dei grigi G7		X	X
	Grafici per tutte le funzioni, tra cui tendenza, curve di riflettanza, grafici L*a*b* o speciali	X	X	X
Funzioni di misurazione colorimetrica	CIE XYZ, CIE Yxy			X
	CIE L*a*b*	X	X	X
	CIE L*C*h°	X	X	X
	Densità + CIE L*a*b*	X	X	X
	Densità + CIE L*C*h°	X	X	X
Funzioni di misurazione densitometrica	Grafici, tra cui grafici di tendenza e/o L*a*b*			X
	Densità	X	X	X
	Valore del tono (area dei punti) per M-D e SCTV	X	X	X
	Aumento del valore del tono (ingrossamento del punto) per M-D e SCTV	X	X	X
	Caratteristiche di stampa, curva di stampa per M-D e SCTV	X	X	X
	Sovrapposizione	X	X	X
	Contrasto	X	X	X
	Errore tonalità e grado di grigio	X	X	X
	Grafici, tra cui grafici di tendenza o a barre			X

Caratteristiche di misurazione		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Processi di stampa	G7, PSO, ISO, Japan Color		X	X	X
	Template di lavoro personalizzati	X	X	X	X
Librerie di colori	Pantone Formula Guide coated & uncoated, Pastels & Neons Guide coated & uncoated per M0, M1, M2, M3		X	X	X
	PantoneLIVE	0	0	0	0
	Librerie di colori personalizzati		X	X	X
Sicurezza	Impostazione della protezione con password	X	X	X	X
Altro	Scansione integrata		X	X	X
	Uscita di dati spettrali		X	X	X
	Indicatore Pass/Fail	X	X	X	X
	Calcolo del valore medio	X	X	X	X
	Archiviazione campioni, incl. acquisizione immagini	X ²	X ²	X ²	X ²

Parametri di misurazione		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Condizioni di misurazione	Job Builder personalizzato	X	X	X	X
	Color Library Builder		X	X	X
	- M0 – UV incluso – ISO 13655:2017 - M1 (metodo 2) – D50 – ISO 13655:2017 - M2 – UV escluso – ISO 13655:2017 - M3 – Polarizzazione – ISO 13655:2017 ³ (non in eXact 2 Xp) Tutte le condizioni misurate con una singola misurazione (per spot e scansione)	X	X	X	X
Illuminante/Osservatore	A, C, D50*, D55, D65, D75, F2, F7, F11 e F12 (2° e 10° osservatore)	X*	X	X ³	X
Metodo dE	dE76*, dE94, dE00*, dE CMC	X*	X	X	X
Stato della densità	Stato ISO A, Stato ISO E, Stato ISO I, Stato ISO T, Stato G	X	X	X	X
Bianco base densità	Absoluto, carta	X	X	X	X
Colori della densità	C, M, Y, K e densità spettrale per i colori spot	X	X	X	X

Interfaccia dati		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
USB	Porta USB-C (fornita con adattatore per il collegamento a porte USB-A)	X	X	X	X
Wi-Fi		X	X	X	X

*Solo queste condizioni sono supportate da eXact 2 Basic.

Integrazione software		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
eXact 2 Suite	Include strumenti per la configurazione dello strumento, editing della libreria di colori, creazione di template di lavoro e software DataCatcher	X	X	X	X
ColorCert QA Tools	Soluzione per il controllo qualità in sala stampa e sala inchiostratori che fornisce istruzioni utilizzabili concretamente per gestire gli standard cromatici e migliorare le prestazioni del colore complessive.		0	0	0
MeasureColor Production e Reports	Software di monitoraggio e reporting della produzione che supporta il controllo dei processi, l'analisi delle prestazioni e il miglioramento della qualità del colore basato sui dati.		0	0	0

Assistenza e supporto		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
My X-Rite	Una piattaforma centralizzata per monitorare lo stato di salute del dispositivo, lo stato di certificazione, l'accesso a NetProfiler e i registri di manutenzione.				
	La Modalità azienda consente la distribuzione centralizzata degli aggiornamenti del firmware dello strumento, delle configurazioni e delle librerie di colori all'interno dell'organizzazione.	X	X	X	X
NetProfiler	Una soluzione cloud per verificare e ottimizzare le prestazioni dello strumento, al fine di garantire una precisione di misurazione continua.	0	0	0	0
Piano di assistenza di 2 anni	Include l'accesso a NetProfiler, dispositivi in prestito, riparazione in caso di danni accidentali e assistenza tecnica via telefono ed e-mail.	0	0	0	0

X: In dotazione
0 Opzionale

² Limite di 20 campioni

³ eXact 2 Xp non supporta M3

Motore spettrale	
Analizzatore di spettro	Meccanismo spettrale DRS
Gamma spettrale	400 nm - 700 nm

Ottica	
Geometria di misurazione	45°:0°, ottica circonferenziale, tre illuminanti, ISO 13655:2017
Apertura dell'obiettivo	1,5 mm, 2 mm, 4 mm o 6 mm
Sorgente luminosa	Sorgente luminosa a LED a spettro completo

Misurazione in riflettanza	
Calibrazione	Automatica su riferimento bianco
Concordanza tra strumenti	Media: 0,25 dEab, max: 0,45 dEab (per M3: 0,55 dEab) (Misurazioni con standard di produzione X-Rite a una temperatura di 23°C +/- 1°C, 40-60% RH per tutte le modalità di misurazione su 12 piastrelle di colori BCRA e un riferimento in ceramica bianca (D50, 2°))
Ripetibilità a breve termine - Bianco	0,02 dEab (deviazione standard) BCRA bianco (Confronto di errori con il valore medio di 20 misurazioni ogni 5 secondi)
Ripetibilità a breve termine - Densità	+/-0,01 D per CMYK
Lunghezza scansione	Max: 1120 mm

Dimensioni apertura disponibili:

Dimensioni		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
Dimensioni apertura	1,5 mm		X	X	X
	2 mm	X	X	X	X
	4 mm	X	X	X	X
	6 mm		X	X	X
Area di misurazione/ Dimensione del reticolo sullo schermo	2,5 mm		X	X	X
	3 mm	X	X	X	X
	5 mm	X	X	X	X
	7 mm		X	X	X
Dimensione campione consigliata	2 mm - 4 mm		X	X	X
	3 mm - 5 mm	X	X	X	X
	5 mm - 7 mm	X	X	X	X
	7 mm +		X	X	X
Gamma di retinatura	69 linee/cm o più	X	X	X	X
	52 linee/cm o più	X	X	X	X
	26 linee/cm o più	X	X	X	X

Si consiglia sempre di usare le dimensioni di apertura più grandi possibili.

L'illustrazione seguente mostra come appare l'area di misurazione minima in relazione all'apertura della finestra target.

- Il cerchio bianco rappresenta l'area di misurazione effettiva (che equivale alla dimensione dell'apertura).
- Il quadrato magenta rappresenta la dimensione minima del campione consigliata.

Questo può essere utilizzato come guida per gli operatori quando si posiziona l'ottica dello strumento su campioni che non riempiono completamente l'apertura della finestra target.

