

eXact 2™

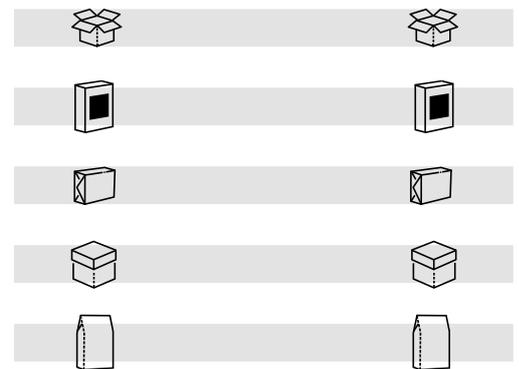
Strumenti portatili di ultima generazione per la misurazione del colore



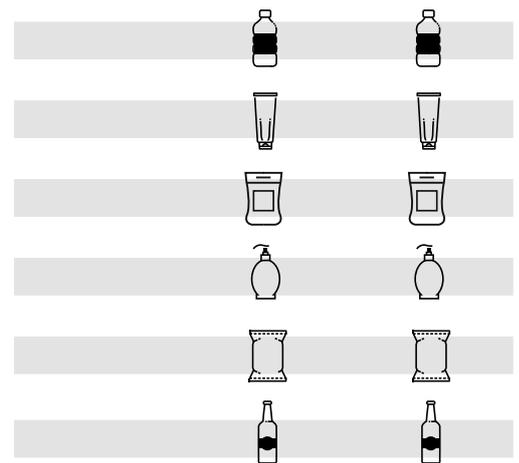
Modello	eXact 2	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus
---------	---------	------------	--------------

Substrati consigliati

Cartacei



Etichette/Film



Funzioni di misurazione

Speciali

Indici della carta (grado di bianco e giallo)			X
Metamerismo			X
Intensità del colore assoluta e relativa			X
Opacità			X
Integrazione del workflow di ColorCert	X	X	X
Digital Loupe	X	X	X
BestMatch	X	X	X
Brightener Index	X	X	X
Produzione di lastre da stampa	X	X	X
Funzioni di controllo qualità (QC) avanzate: QC carta, QC inchiostri, QC bilanciamento dei grigi, bilanciamento dei grigi G7	X	X	X
Grafici per tutte le funzioni, tra cui grafici di tendenza, L*a*b* o speciali	X	X	X
Curve di riflettanza			X
Colorimetria			
CIE XYZ, CIE Yyx			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
Grafici, tra cui grafici di tendenza e/o L*a*b*	X	X	X
Densitometria			
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 nella schermata di riepilogo densità e nei lavori	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	X	X

Modello		eXact 2	eXact 2 Xp	eXact 2 Plus		
Caratteristiche di misurazione	Processi di stampa	G7, PSO, ISO, Japan Color	X	X	X	
		Template di lavoro personalizzati	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	O	O	X ¹	
		Librerie di colori personalizzati	X	X	X	
	Sicurezza	Impostazione della protezione con password	X	X	X	
		NetProfiler	Verifica e ottimizzazione dello strumento in qualsiasi momento in loco	O	O	O
	Altro	Scansione integrata	X	X	X	
		Uscita di dati spettrali	X	X	X	
		Indicatore Pass/Fail	X	X	X	
		Calcolo del valore medio	X	X	X	
		Archiviazione campioni			X	
		Memorizzazione delle immagini, comprese immagini Digital Loupe e screenshot (limite di 20 immagini Digital Loupe e 100 screenshot)	X	X	X	
Parametri di misurazione	Condizioni di misurazione	Color Library Builder personalizzato - M0 - UV incluso - ISO 13655:2017 - M1 (metodo 2) - D50 - ISO 13655:2017 - M2 - UV escluso - ISO 13655:2017 - M3 - Polarizzazione - ISO 13655:20172) (non in eXact 2 Xp) Tutte le condizioni misurate con una singola misurazione (per spot e scansione)	X	X ²	X	
	Illuminante / Osservatore	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11 e F12 (2° e 10° osservatore)	X	X	X	
		Metodo dE	dE*76, dE*94, dE*00, dE CMC	X	X	X
	Stato della densità	Stato ISO A, Stato ISO E, Stato ISO I, Stato ISO T, Stato G	X	X	X	
	Bianco base densità	Assoluto, carta	X	X	X	
	Colori della densità	C, M, Y, K e densità spettrale per i colori spot	X	X	X	
	Interfaccia dati	USB	Porta USB-C (fornita con adattatore per il collegamento a porte USB-A)	X	X	X
		Wi-Fi		X	X	X
	Assistenza	X-Rite Link Fleet Management *	Monitoraggio di salute del dispositivo, stato di certificazione, stato di NetProfiler e record di assistenza. Aggiornamenti del firmware degli strumenti, configurazioni e librerie di colori da postazioni centralizzate	X	X	X
			Piano di assistenza di 2 anni	NetProfiler, dispositivi in prestito, riparazione dei danni accidentali, assistenza tecnica telefonica e via e-mail	O	O
Software	eXact 2 Suite	Include le configurazioni degli strumenti, l'editor della libreria di colori, l'editor dei job template e DataCatcher	X	X	X	
	ColorCert QA Tools	Soluzione per il controllo qualità in sala stampa e sala inchiostri che fornisce istruzioni utilizzabili concretamente per gestire gli standard cromatici e migliorare le prestazioni del colore	O	O	O	

X: Incluso

O Opzionale

1) Licenza di 1 anno

2) eXact 2 Xp non supporta M3

* Licenza di 2 anni con piano di assistenza

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 eterogenei 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 (44")

Dimensioni apertura disponibili

Dimensioni apertura

1,5 mm
2 mm
4 mm
6 mm

Area di misurazione / dimensione del reticolo su schermo (aggiungere 1 mm)

2,5 mm
3 mm
5 mm
7 mm

Dimensione campione consigliata

2 mm - 4 mm
3 mm - 5 mm
5 mm - 7 mm
7 mm o superiori

Gamma di retinatura

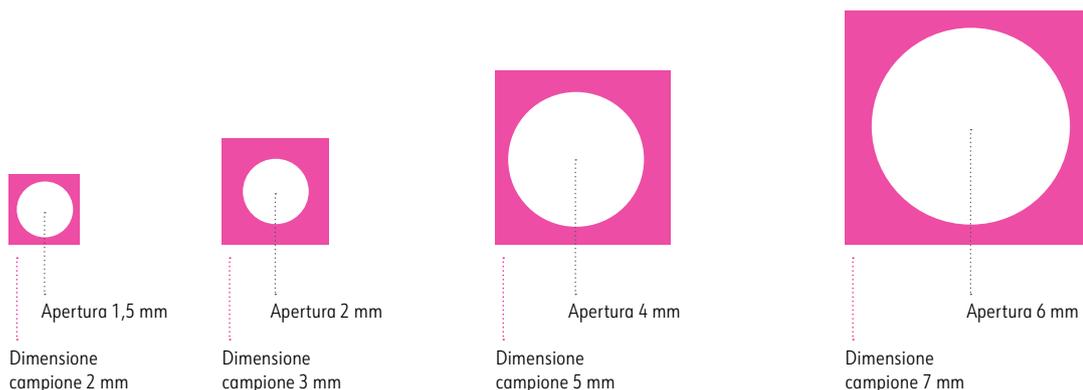
175 linee/pollice o 69 linee/cm o superiore
133 linee/pollice o 52 linee/cm o superiore
65 linee/pollice o 26 linee/cm o superiore

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.



Raccomandazione dimensioni apertura massime

Dimensione campione	Modo Spot	Modalità di scansione		
	Solo spot* (dimensioni apertura max)	Sezioni < 10 cm/4" (dimensioni apertura max)	Sezioni da 10 cm/4" a 75 cm/30" (dimensioni apertura max)	Sezioni > 75 cm/30" (dimensioni apertura max)
2 mm	1,5 mm	-	-	-
3 mm	2 mm	1,5 mm	-	-
4 mm	2 mm	2 mm	2 mm	-
5 mm	4 mm	2 mm	2 mm	2 mm
6 mm	4 mm	4 mm	4 mm	2 mm
7 mm	6 mm	4 mm	4 mm	4 mm
8 mm	6 mm	6 mm	6 mm	4 mm
>=9 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm

* Per letture spot, si consiglia sempre di usare le dimensioni di apertura più grandi possibili.
Se lo strumento viene usato anche per la scansione, la scansione determina le dimensioni di apertura.

Accessori

Cavo USB-C con adattatore per USB-A
Alimentazione
Docking station/postazione di ricarica
Guida rapida all'avvio
Custodia da trasporto
Certificazione ISO 90001
Dispositivo di scorrimento
Accessori per media

