

eXact 2

Misurazione del colore di ultima generazione.

Semplice. Veloce. Versatile.

Nel moderno ambiente di produzione, stampatori, converter del settore degli imballaggi e fornitori di inchiostri hanno bisogno di procedure di livello eccellente per il controllo del colore e la verifica dei requisiti dei clienti. Gli strumenti portatili per la misurazione del colore sono spesso in grado di soddisfare questa esigenza, ma non sono tutti dello stesso livello.

Oggi, ai professionisti serve una soluzione connessa, rapida, precisa, intuitiva e utilizzabile su più substrati in modo da ottimizzare i workflow, ridurre gli sprechi e liberare risorse per generare ricavi.

Gli spettrofotometri del passato non possono accompagnarti nel futuro della misurazione del colore e garantirti, al tempo stesso, una qualità superiore della misura - eXact 2, invece, può farlo.

Ripensato per soddisfare le esigenze dei professionisti della stampa, degli inchiostri e del packaging, eXact 2 rappresenta la nuova generazione nella misurazione del colore. Con un design smart e sofisticato, eXact 2 integra una novità assoluta sul mercato: la tecnologia di target video Mantis™.

eXact 2 è il fulcro della soluzione che può garantirti al 100% la qualità del colore e la capacità di supportare i requisiti in costante evoluzione dei clienti



Con una tecnologia di misurazione ineguagliabile in un'interfaccia intelligente, eXact 2 offre i massimi livelli di precisione e velocità.

Caratteristiche principali.

- **Misurazione dello spot giusto, sempre:** Con una videocamera interna ad alta risoluzione e la tecnologia di target video Mantis, misuri esattamente quello che vedi.
- **Ispezione efficiente dei campioni:** La funzionalità Digital Loupe di eXact 2 con zoom dinamico permette di acquisire e ispezionare lo spot giusto e memorizzare un'immagine della misurazione.
- **Velocizzazione delle ricerche nei menù:** Navigazione dei menu più rapida, semplice e intuitiva: apprendimento veloce del suo utilizzo, misurazioni più precise con una significativa riduzione degli errori. Il tutto grazie al design ergonomico, al display inclinabile regolabile e a un'interfaccia veloce che permette di accedere alle funzioni desiderate con pochi clic.
- **Minima contaminazione da inchiostro:** Misura prove e drawdown senza toccare l'inchiostro grazie all'area di misurazione non a contatto.
- **Lavoro in totale libertà:** Gestisci i tuoi processi di misurazione del colore direttamente dallo spettrofotometro, senza dover dipendere da una console o da un computer, grazie al Wi-Fi integrato.
- **Gestione del workflow da eXact 2:** Controlla la qualità degli stampati sul dispositivo e semplifica i workflow con l'integrazione del software InkFormulation (IFS).
- **Accesso agli standard cromatici sul dispositivo:** eXact 2 include le librerie digitali standard Pantone (solid coated&uncoated, pastel&neon). Inoltre, è possibile collegarsi a PantoneLLIVE* per accedere a target ottimizzati in base alla tecnologia e al substrato.
- **Alternanza tra modalità spot e scansione:** Con un semplice tocco, passi dalla misurazione dei singoli campioni alla scansione di barre colore utilizzando le rotelle integrate e la videocamera interna per l'anteprima visiva e il riconoscimento di barre colore.
- **Gestione dell'intera rete di dispositivi:** Accedi a informazioni sempre aggiornate sullo stato dei tuoi dispositivi e sulla cronologia degli interventi di manutenzione grazie alla piattaforma X-Rite Link.

Schermo regolabile

Con lo schermo inclinabile più ampio del 30% e una risoluzione doppia rispetto alle precedenti generazioni, la visualizzazione e la navigazione non sono mai state così facili.



*abbonamento annuale, acquistabile a parte

Quale modello si adatta meglio alle tue esigenze?

Funzioni di misurazione				
		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Plus
Speciali	Indici della carta (grado di bianco e giallo)			x
	Metamerismo			x
	Intensità del colore assoluta e relativa			x
	Opacità			x
	Digital Loupe	x	x	x
	BestMatch		x	x
	Brightener Index		x	x
	Produzione di lastre da stampa	x	x	x
	Funzioni di controllo qualità (QC) avanzate: QC carta, QC ink, QC bilanciamento dei grigi, bilanciamento dei grigi G7		x	x
	Grafici per tutte le funzioni, tra cui grafici di tendenza, L* a* b* o speciali	x	x	x
	Curva di riflettanza			x
Colorimetria	CIE XYZ, CIE Yyx	x		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 di tendenza o a barre	x	x	x

*eXact 2 Xp: strumento per la misurazione di film che presenta un evidente deviazione di estrusione. Invia una mail a info@colorconsulting.it per saperne di più.

Caratteristiche di misurazione

		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Plus
Caratteristiche di misurazione	Processi di stampa	G7, PSO, ISO, Japan Color	x	x
		Template di lavoro personalizzati	x	x
	Librerie di colori	Pantone Forumula Guide C&U, Pastel & Neons Guide C&U per M0, M1, M2 e M3	x	x
		Pantone LIVE	o	x
	Sicurezza	Librerie di colori personalizzati	x	x
	NetProfiler	Impostazione della protezione con password	x	x
	Altro	Verifica e ottimizzazione dello strumento in qualsiasi momento in loco	o	o
		Scansione integrata	x	x
		Uscita di dati spettrali	x	x
		Indicatori Pass/Fail	x	x
		Calcolo del valore medio	x	x
		Archiviazione campioni	x ²	x ²

Parametri di misurazione

Parametri di misurazione	Condizioni di misura	Memorizzazione delle immagini, comprese immagini Digital Loupe e screenshot (limite di 20 immagini Digital Loupe e 100 screenshot)	x	x
		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 13655:2017	x	x
	Illuminante / Osservatore	Tutte le condizioni misurate con una singola misurazione (per spot e scansione)		
	Metodo dE	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, e F12 (2° e 10° osservatore)	x	x
	Stato densità	dE*76, dE*94, dE*00, dE CMC	x	x
	Bianco base densità	Stato ISO A, Stato ISO E, Stato ISO I, Stato ISO T, Stato G	x	x
	Colori densità	Assoluto, carta	x	x
	USB	C, M, Y, K e densità spettrale per i colori spot	x	x
		Porta USB-C (fornita con adattatore per il collegamento a porte USB-A)	x	x
		Wi-fi	x	x

Interfaccia dati

Legenda

x: Incluso

o: Opzionale

			eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Plus
Assistenza	My X-Rite	Monitoraggio del dispositivo, stato di certificazione, stato di NetProfiler e record di assistenza. Aggiornamenti del firmware degli strumenti, configurazioni e librerie di colori.	x	x	x
	Piano di assistenza di 2 anni	NetProfiler, dispositivi in prestito, riparazione dei danni accidentali, assistenza tecnica telefonica e via email.	o	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

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

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

Misurazione in riflettanza	Calibrazione	Automatica su riferimento bianco
	Concordanza tra strumenti eterogeni	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: 1120mm (44")

Legenda

* Licenza di 2 anni con piano di assistenza

		eXact 2 Basic	eXact 2 Standard	eXact 2 Plus
Aperture disponibili	Dimensioni apertura			
	1,5 mm		x	x
	2mm	x	x	x
	4mm	x	x	x
	6mm		x	x
	Area di misurazione / dimensione del reticolo su schermo			
	2,5mm		x	x
	3mm	x	x	x
	5mm	x	x	x
	7mm		x	x
Dimensioni campione consigliata	2mm- 4mm		x	x
	3mm- 5mm	x	x	x
	5mm- 7mm	x	x	x
	7mm o superiori		x	x
	175 linee / pollice o 69 linee / cm o superiore	x	x	x
	133 linee / pollice o 52 linee / cm o superiore	x	x	x
	65 linee / pollice o 26 linee / cm o superiore	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)

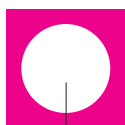
■ Il quadrato magenta rappresenta la dimensione minima del campione consigliato.

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.



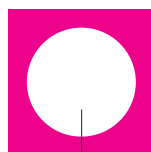
Apertura 1,5mm

Dimensione campione 2mm



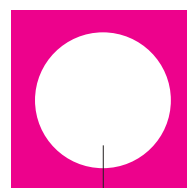
Apertura 2mm

Dimensione campione 3mm



Apertura 4mm

Dimensione campione 5mm



Apertura 6mm

Dimensione campione 7mm

Raccomandazione dimensioni apertura massime

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

*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
- Alimentatore
- Docking station / postazione di ricarica
- Guida rapida all'avvio
- Custodia di trasporto
- Certificazione ISO 90001
- Dispositivo di scorrimento
- Accessori per media



Hai bisogno di maggiori informazioni su eXact 2?
Contatta ColorConsulting S.r.l. - info@colorconsulting.it