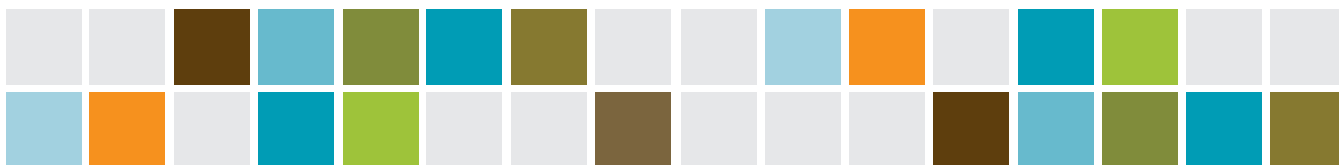


Serie 500



Controllo qualità del colore dall'inizio alla fine

Gli spettrodensitometri della Serie 500 acquisiscono i dati relativi a densità, colore e spettro. Disponibili con una vasta gamma di formati di apertura e configurabili per l'uso con la mano destra o sinistra, i dispositivi della Serie 500 presentano comandi di menu completi, offrendo misurazioni del colore uniformi fra macchine da stampa, fornitori e clienti diversi.



La famiglia di prodotti della Serie 500 comprende:

504 Modello base, misura la densità in modo rapido e affidabile.

508 Densitometro destinato alla pre stampa e al reparto di stampa, per una misurazione accurata della densità, dell'area del punto e dell'aumento del punto.

518 Densitometro destinato agli operatori di macchine da stampa a 4 colori che utilizzano funzioni di misurazione come la densità, l'aumento del punto, l'area del punto, il trapping e il contrasto di stampa.

528 Per stampanti che stampano colori speciali e di quadricromia. Offre una gamma completa di funzionalità densitometriche, oltre a diverse funzioni essenziali per la misurazione del colore.

530 Spettrodensitometro di tipo avanzato destinato al reparto di stampa, al laboratorio inchiostri o al laboratorio prove; consente misurazioni dello spettro, del colore e della densità. È collegabile al sistema di scansione automatica IntelliTrax di X-Rite e va a completare ColorMaster, InkFormulation e altri software applicativi di X-Rite.

Design di grande resistenza

X-Rite ha rivoluzionato la densitometria introducendo i primi strumenti portatili, e la Serie 500 rappresenta lo standard di settore per robustezza. L'apertura target individua l'area di misurazione, in modo da ottenere ogni volta la misurazione corretta. È possibile scegliere fra tre aree di misurazione standard oppure utilizzare l'area di misurazione Micro-Spot in caso di target cromatici più piccoli.

Menu Scegli e Misura

A seconda del modello e delle relative caratteristiche, è possibile scegliere densità, punto colore e altri particolari della densitometria direttamente dal menu, per poi cominciare a misurare. Ottenere risultati accurati è davvero facile. È anche possibile lasciare che sia lo strumento a selezionare automaticamente la funzione più adatta utilizzando il comando di selezione elettronica della funzione. Lo strumento selezionerà automaticamente densità, punto o trapping sulla base del target cromatico da misurare.

Selezione delle caratteristiche

È possibile selezionare solo le caratteristiche che si desidera visualizzare nella schermata principale, per poi cambiarle di nuovo in un secondo momento. Questa prerogativa può risultare utile quando gli strumenti vengono utilizzati su più aree, oppure per semplificare l'uso del modello 500 per i nuovi utenti. I responsabili possono addirittura bloccare una serie di caratteristiche prescelte, al fine di evitare manomissioni.

Aggiornamenti facili

Con l'evolversi delle proprie esigenze, il modello della Serie 500 può essere aggiornato al modello superiore, preservando così il valore dell'investimento. Per effettuare l'aggiornamento basta semplicemente un codice chiave cliente. È inoltre possibile integrare utili accessori come la polarizzazione e l'esclusione dei raggi UV, oppure un caricabatterie.

Garanzia senza eguali

Tutti gli strumenti della Serie 500 sono provvisti di una garanzia per tre anni, un punto di riferimento nel settore. Dopo il periodo di garanzia, assicurare prestazioni costanti, affidabili e accurate non è certo un problema, grazie ai nostri contratti di assistenza a lungo termine e ai servizi certificati ISO.

Risultati affidabili

La tecnologia X-Rite produce il massimo livello di accordo interstrumentale disponibile attualmente. Questo significa che si può essere certi che la Serie 500 offra misurazioni del colore confrontabili fra due o più macchine da stampa o stamperie, fra fornitori diversi oppure fra il cliente e l'impianto di stampa.

Calibrazione in un unico passaggio

Ogni strumento della Serie 500 è provvisto di un riferimento del bianco adattabile alla forma; bastano quindi pochi secondi per effettuare la calibrazione. Grazie a un meccanismo di segnalazione incorporato, lo strumento è in grado di avvertire l'operatore nel momento in cui è necessario effettuare la calibrazione. Il risultato? Misurazioni uniformi e accurate ogni volta, tutte le volte.

Display grafico di facile lettura

La Serie 500 è provvista di un display grafico di facile lettura. Il display, configurabile per il funzionamento con la mano sinistra o destra, presenta comandi di menu completi in diverse lingue*, al fine di soddisfare le esigenze di qualsiasi utente, in qualunque parte del mondo.

*Cinese, francese, giapponese, inglese, italiano, portoghese, spagnolo, tedesco, ecc.



2,0 x 3,2 mm, quadricromia © 2000 X-Rite Incorporated
Utilizzato per l'apertura Micro-Spot
della Serie 500



3,2 mm, quadricromia © 2000 X-Rite Incorporated
Utilizzato per l'apertura da 2,0 mm
della Serie 500



4,5 mm, quadricromia © 2000 X-Rite Incorporated
Utilizzato per l'apertura da 3,4 mm
della Serie 500

Confronto fra le caratteristiche dei prodotti della Serie 500:

		504	508	518	528	530
Misurazione della densità	Densità (assoluta o meno la carta)	•	•	•	•	•
	Riferimenti densità (16)	•	•	•	•	•
	Modalità densità per carta da giornale	•	•	•	•	•
	Modalità bilanciamento dei grigi per carta da giornale					
	Area del punto apparente (Valore tonale)		•	•	•	•
	Aumento del punto (Incremento del valore tonale)					
	Trapping apparente			•	•	•
	Riferimento per trapping apparente					
	Contrasto di stampa			•	•	•
	Riferimento per contrasto di stampa					
Misurazione del colore	Errore di tinta / Grigio, Riferimento per errore di tinta / grigio			•	•	•
	Funzione EFS (Electronic Function Select)			•	•	•
	CIE L*a*b*				•	•
	CIE L*C*h° (ab), L*C*h° (uv)				•	•
	Hunter Lab				•	•
	XYZ				•	•
	ΔE* CIELAB, ΔE CMC, ΔE*94				•	•
	Yxy, L*u*v', Yu*v'				•	•
	Grafica colorimetrica				•	•
	Abbinamento				•	•
Riflessione spettrale	Comparazione				•	•
	Uscita dati spettrali, Grafica spettrale					•
	Carta				•	•
	Luminosità / Patinatura					
	Banca dati				1424	1424
	Riferimenti colori					
	GUIDA DI FORMULA PANTONE® (patinata, non patinata, opaca)				•	•
	Garanzia	•	•	•	•	•
	Garanzia per 3 anni					
	Software				•	•
	ColorMail Express					

Specifiche tecniche:

Condizioni di misurazione	Tipi di illuminante	A, C, D50, D55, D65, D75, F2, F7, F11, F12
	Angoli di osservazione standard	2°, 10°
	Tipi di risposta	ISO Stato T, ISO Stato E, ISO Stato I, ISO Stato A, G, Tx, Ax, Ex, Hi-Fi
Tecnologia di misurazione	Gamma spettrale	Da 400 nm a 700 nm
	Geometria di misurazione	45°/ 0° secondo gli standard ANSI, DIN e ISO
	Apertura di misurazione	3,4 mm (0,13 pollici) standard 2,0 mm (0,078 pollici) opzionale 6,0 mm (0,236 pollici) opzionale Micro-Spot: 1,6 mm (0,063 pollici, alt.) x 3,2 mm (0,125 pollici, largh.) opzionale
	Sorgente luminosa	Pressione gas a 2856°
	Filtri fisici	Neutro (lampada a incandescenza), Polarizzato opzionale, Filtro blocca-UV opzionale
	Tempo di misurazione	Circa 1,4 secondi per singola misurazione Circa 0,9 secondi nella modalità di misurazione veloce
	Gamma di misurazione	0,00D – 2,5D; 0 – 160% R
	Accordo interstrumentale	±0,01 D oppure 1% per processi di stampa standard 0,40 ΔE CMC MAX su 12 campioni BCRA
	Ripetibilità della densità	±0,005D per 0,00 – 2,00D* ±0,010D per 2,00 – 2,50D* *Giallo polarizzato: ±0,010D per 0,00 – 1,80D Micro-Spot: ±0,010D per 0,0 – 1,8D
	Interfaccia dati	Interfaccia dati seriale RS-232 con velocità in baud di 1200 a 57,6 K
	Alimentazione	Fonte di alimentazione Batteria Ni-MH, nom. 4,8 V a 1650 mAh Tempo di ricarica Circa 3 ore
	Requisiti ambientali	Temperatura di esercizio +10 °–35 °C Umidità 30%–85% UR senza condensa
	Dati meccanici	Dimensioni fisiche Lunghezza: 197 mm (7,8 pollici) Larghezza: 76 mm (3,0 pollici) Altezza: 81 mm (3,2 pollici)
		Peso 1050 grammi (2,3 libbre)