

Spettrometro SpectroJet

**spettrometro per la misura spettrale delle strisce di controllo della stampa, strisce a colori e color target
/ ideale per una buona qualità / trasferimento dei dati a un PC / determina vari parametri**

Lo spettrometro SpectroJet è un dispositivo portatile per determinare la qualità di stampa su strisce di controllo di stampa, strisce a colori e color target. Lo spettrometro SpectroJet viene guidato facilmente e senza interruzioni con la mano lungo le strisce di controllo della stampa. I rulli montati sullo spettrometro garantiscono un'ottima stabilità dell'orientamento. Non esiste pertanto nessun tipo di ostacolo o limite durante il processo di misura. Mentre viene effettuata la misura, i risultati vengono trasferiti automaticamente ad un PC attraverso il cavo disponibile nella fornitura e si possono analizzare successivamente e velocemente. In tal modo non solo si risparmia tempo ma si accelera anche il processo di misura. Lo SpectroJet viene utilizzato universalmente per garantire la qualità, generare grafici e valutare riguardo la norma ISO 12647 (PSO), Gracol G7™ o qualsiasi altra norma: lo spettrometro SpectroJet fornisce tutti i dati rilevanti e cruciali per la valutazione della qualità di stampa. Esiste la possibilità di acquistare solo lo strumento e addizionalmente offriamo altri due kit. Pertanto si tratta dello spettrometro con il software ExPresso Basic o dello spettrometro con il software ExPresso Pro. Il software rappresenta chiaramente i valori di misura dello SpectroJet e rende più facile e veloce la regolazione del colore della macchina da stampa. Le versioni del software differiscono nelle funzioni.



- Indicazione della densità relativa al colore
- Bilanciamento del grigio densitometrico
- Esportazione dei dati di misura
- Supporto fino a 6 inchiostrazioni
- Dot gain
- Contrasto di stampa

Specifiche tecniche dello spettrometro SpectroJet

Tecnologia di misura	Curva spettrale e determinazione delle densità colore secondo la ISO 5-3/4
Geometria di misura	0/45° con ottica DIN 5033
Range spettrale	400 ... 700 nm in passi da 10 nm
Diaframma	1.5 mm, adatto per misurare micro tacche da 3 mm di altezza e larghezza
Sorgente luminosa	Lampada a filamento gassoso, illuminante di tipo A
Filtro polarizzazione	Doppio filtro lineare, con inserimento comandato dal programma
Tempo di misura	velocità 160 mm/s ca. per tacche da 4 mm, ca. 400 mm/s per tacche da 8 mm 1 sec. per misura singola
Lunghezza scansione	2000 mm max.
Bianco di riferimento	Absolute e relativo
Illuminante / Osservatore standard	A, C, D50, D65, F 2 / 7 / 11
Filtri densità	DIN 16536, DIN 16536 NB, ISO ANSI I, ISO E, Densità spettrale Dmax
Range di misura densità	0,00 ... 2,50 D
Ripetibilità	0,01 D; 0,03 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Tolleranza di produzione	0,01 D; 0,3 CIE $\Delta E^*a^*b^*$
Trasferimento dati	USB
Alimentazione	Alimentatore AC, 100 ... 240 V, 47 ... 63 Hz
Peso	ca. 360 g
Dimensioni	55 x 70 x 135 mm
Requisiti di sistema per il software TECHKON	Windows XP, Vista, 7 e 8 (32 o 64 bit) Requisiti minimi: compatibile IBM PC con Intel Core Duo o processore simile, 1 GB RAM, 2 connessioni USB

Funzioni speciali del software ExPresso Basic

Visualizzazione della densità delle materie prime
Densità del colore per CMYK e tinte piatte (densità spettrale)
Bilanciamento del grigio densitometrico
Dot gain
Contrasto di stampa
Fattore impulso/raddoppio (slur/doubling)
I valori di riferimento e le tolleranze
Foglio OK
Esportazione dei dati di misura
Controllo simultaneo del bianco
Funziona con qualsiasi formato del foglio e della lunghezza della barra dei colori
Visualizzazione delle singole misure quando viene utilizzato come un dispositivo portatile
Analisi statistica e report
Supporta fino a 6 unità di stampa

Funzioni specifiche del software ExPresso Pro

Visualizzazione della densità delle materie prime
Densità del colore per CMYK e tinte piatte (densità spettrale)
Bilanciamento del grigio densitometrico
Dot gain
Contrasto di stampa
Fattore impulso/raddoppio (slur/doubling)
I valori di riferimento e le tolleranze
Foglio OK
Esportazione dei dati di misura
Controllo simultaneo del bianco
Funziona con qualsiasi formato del foglio e della lunghezza della barra dei colori
Visualizzazione delle singole misure quando viene utilizzato come un dispositivo portatile
Analisi statistica e report
Specifiche informazioni colorimetriche per ciascun settore della palette quali CIE $L^*a^*b^*$ $\Delta E^*a^*b^*$
 $\Delta L^*a^*b^*$
 $L^*C^*h^*$
 $\Delta L^*C^*h^*$
Raccomandazione per la regolazione del colore
Generazione di grafici e valutazioni riguardo la norma ISO 12647 (PSO)
Gracol G7™
Supporta fino a 16 unità di stampa

Contenuto della spedizione dello spettrometro SpectroJet

1 x Spettrometro SpectroJet, 1 x standard del bianco con alimentatore universale AC, 1 x cavo USB, 1 x valigetta, 1 x striscia di controllo di stampa TECHKON TCS digitale, 1 x manuale utente

Contenuto della spedizione dello SpectroJet + ExPresso Basic

1 x Spettrometro SpectroJet, 1 x software ExPresso Basic, 1 x standard del bianco con alimentatore universale AC, 1 x cavo USB, 1 x valigetta, 1 x striscia di controllo di stampa TECHKON TCS digitale, 1 x manuale utente

Contenuto della spedizione dello spettrometro SpectroJet + ExPresso Pro

1 x Spettrometro SpectroJet, 1 x software ExPresso Pro, 1 x standard del bianco con alimentatore universale AC, 1 x cavo USB, 1 x valigetta, 1 x striscia di controllo di stampa TECHKON TCS digitale, 1 x manuale utente

Accessori opzionali disponibili dello spettrometro SpectroJet

Referenze colori spettrometro

Fissaggio meccanico del foglio

Alimentatore AC

Lampada di ricambio

Manutenzione

Revisione del dispositivo (manutenzione)