

## Colorimetro SpectroDrive

**colorimetro come soluzione per garantire la qualità e l'incremento della produttività / applicazione  
diretta su macchine da stampa /  
misura automatica spettrale della striscia di controllo colore**

Il colorimetro SpectroDrive è un sistema di misura automatico che serve a misurare il colore e la densità durante il processo di stampa. Il colorimetro SpectroDrive è costituito da due componenti: il dispositivo di misura motorizzato che in pochi secondi misura tutta la striscia di controllo colore sul foglio stampato e simultaneamente trasmette, senza cavi, i dati spettrali direttamente al PC dove vengono visualizzate tutte le informazioni rilevanti per il controllo qualità della macchina da stampa. Il dispositivo di misura del colorimetro è alloggiato in una pratica guida verticale. Grazie alla tecnologia di misura spettrale, il colorimetro può visualizzare i dati densitometrici e colorimetrici. Il colorimetro SpectroDrive aiuta a ridurre significativamente il costo critico rappresentato dal tempo richiesto dall'avviamento della macchina fino ad ottenere una produzione di stampa stabile. Grazie allo SpectroDrive si possono pianificare e calcolare i lavori di stampa. Il colorimetro ha due sistemi di misura in uno. Sollevando il dispositivo dai binari verticali si può convertire il colorimetro in uno strumento manuale per singole misurazioni.



- Per incrementare la produttività delle macchine da stampa
- Visualizzazione della densità
- Misura la densità spettrale

- Bilanciamento dei grigi
- Dot gain
- Contrasto di stampa

## Specifiche tecniche del colorimetro SpectroDrive

|   |   |
|---|---|
| Metodi di misura                              | Misura spettrale e misura della densità del colore in base a ISO 5-3/4  |
| Geometria                                     | 0/45° ottica per base DIN 5033  |
| Range spettrale                               | 400 ... 700 nm in fasi da 10 nm   |
| Foro sensore                                  | 1,5 mm, adatto per range di misura con almeno 3 mm di altezza e 3 mm di larghezza   |
| Luce  | Lampada a gas, tipo di luce A   |
| Filtro polarizzazione                         | Doppia linearità incrociata, software con possibilità di attivare e disattivare   |
| Frequenza di campionamento                    | Velocità di 160 mm/s ca. in un ampio range di misura 4 mm (corrispondente a 3 secondi ca. per lunghezza del foglio di 520 mm), misura singola 1 secondo ca. (quando si utilizza come strumento manuale)   |
| Riferimento bianco                            | Assoluto e relativo, standard bianco assoluto integrato nella stazione di carica  |
| Tipi di luce / Angolo                         | A, C, D50, D65, F 2 / 7 / 11 / 2 °, 10 °  |
| Filtro densità                                | DIN 16536, DIN 16536 NB, ISO/ANSI T, ISO/ANSI I , ISO E,  |
| Range di misura densità                       | densità spettrale: Dmax, 0,00 ... 2,50 D  |
| Formato                                       | 52: per fogli di stampa 00 (B3+, 370 x 520 mm)<br>74: per fogli di stampa 0B (B2+, 520 x 740 mm)<br>102: per fogli di stampa 3B (B1+, 720 x 1020 mm)<br>105: per fogli di stampa 3B+ (B1+, 780 x 1050 mm) |
| Riproducibilità                               | 0,01 D; 0,03 CIE $\Delta E^*a^*b^*$   |
| Deviazioni                                    | 0,01 D; 0,3 CIE $\Delta E^*a^*b^*$  |
| Trasferimento dati                            | Modulo wireless WLAN con collegamenti USB   |
| Alimentazione                                 | batterie NiMH ricaricabili, ricarica regolata dalla stazione di ricarica con alimentatore, 100 ... 240 V, 47 ... 63 Hz  |
| Peso  | 820 g   |
| Dimensioni                                    | 70 x 95 x 170 mm  |
| Requisiti del sistema per il software TECHKON | Windows XP, Vista, 7 o 8 (32 o 64 bit)<br>minimo: compatibile IBM PC con Intel Core Duo<br>o processore comparabile, 1 GB RAM, 2 collegamenti USB   |

## Funzioni specifiche del software ExPresso Basic

Indicazione della densità del colore di riferimento  
Densità del colore per CMYK e colori speciali (misura spettrale densità)  
Bilanciamento dei grigi densitometrico  
Dot gain  
Contrasto di stampa  
Valore di riferimento e tolleranza  
Foglio OK  
Stampa in bianco e fronte-retro  
Utilizzato per qualsiasi formato di stampa e striscia di controllo di stampa  
Indicazione di misura singola quando si usa come dispositivo manuale  
Trasferimento dei dati  
Funzione statistica e report  
Ammette fino a 6 unità di colore

## Funzioni specifiche del software ExPresso Pro

(le stesse funzioni della versione ExPresso Basic e in più):

Zone relazionate con il colore CIE  $L^*a^*b^*$  colorimetro  $\Delta E^*a^*b^*$

$\Delta L^*a^*b^*$

$L^*C^*h^*$

$\Delta L^*C^*h^*$

InkCheck

Indicazione e analisi in base a ISO 12647 (PSO)

Indicazione bilanciamenti dei grigi in base a Gracol G7™

Ammette fino a 6 unità di colore

**Contenuto della spedizione del colorimetro SpectroDrive**

1 x colorimetro SpectroDrive, 1 x stazione di ricarica con standard del bianco e adattatore universale, 1 x binario orizzontale con attacco, 2 x guide verticali, 1 x modulo wireless WLAN, 1 x cavo USB, 1 x valigetta, 1 x manuale d'istruzioni

**Accessori opzionali disponibili del colorimetro SpectroDrive**

Riferimento colore SpectroCheck

Fissaggio meccanico carta

Adattatore

Lampada di ricambio

Cavo dati

Revisione del dispositivo (servizio)