

ROTATION

CHEMIKALIEN / VERBRAUCHSMATERIAL | MESSGERÄTE | SONDERANLAGENBAU | STROBOSKOPE

SPECTRODENS – SPEKTRAL-DENSITOMETER

Alle Farben perfekt im Griff

Art.-Nr.: C01-0204 ff.



Ein Messgerät für alle Einsatzgebiete

Der Einsatz von Messtechnik für die Qualitätssicherung im Druck steht heute außer Frage. Mit SpectroDens geben wir Ihnen ein modernes Messgerät an die Hand, das universell einsetzbar ist. In der Druckvorstufe für das Überprüfen von Proofs, zur laufenden Qualitätskontrolle an der Druckmaschine, bei der Wareneingangskontrolle von Papier und Druckerzeugnissen oder im Farbenlabor; SpectroDens ist optimal für die jeweilige Anwendung geeignet. Durch die individuell einstellbare Bedienoberfläche lässt es sich rasch der jeweiligen Aufgabe anpassen.

Funktionen

SpectroDens wird in drei Leistungsklassen angeboten: Das Einsteigermodell Basic mit wesentlichen Dichte-Funktionen, darauf aufbauend die Advanced-Variante mit erweiterter Densitometrie, Farbmessung und einer Farbbibliothek sowie das umfangreiche Flaggship Premium. Die Geräte können von Ihnen nachträglich per Programm-Upload auf höhere Leistungsstufen aufgerüstet werden.

SpectroDens Basic

- Automatische Dichtemessung
- Dichte CMYK (mit Referenzwerten)
- Flächendeckung
- Tonwertzunahme
- Druckkontrast
- Grau- und Farbbalance
- Farbannahme
- Druckkennlinie (Kurzscan)
- Dichtespektrum
- Spektrale Dichte für Sonderfarben
- Trendanzeige ExPresso mini
- Schieben-/Dublieren
- Flächendeckung nach Yule-Nielsen für Druckplatten
- Sonderfarben-Tonwerte (SCTV)
- SCTV Kennlinie (Kurzscan)
- Mittelwert

SpectroDens Advanced

Funktionen wie SpectroDens Basic und zusätzlich:

- CIE L*a*b*
- CIE L*a*b* + D
- G7™ (Kurzscan)
- $\Delta E^*a^*b^*$
- CIE L*C*h*ab
- CIE XYZ
- CIE Farbkreis
- ΔE^*cmc
- ΔE^*CIE94
- $\Delta E^*CIE2000$
- Remissionspektrum
- Ink-Check: Farbregelung von Sonderfarben
- Farbbibliothek mit bis zu 20 Farbfächern und insgesamt 25.000 Farbreferenzen
- Messwertspeicher für 3.000 Proben und 300 Referenzen

SpectroDens Premium

Funktionen wie SpectroDens Advanced und zusätzlich:

- Ugra/Fogra-Medienkeilauswertung (Kurzscan)
- ISO-Check: Farbregelung auf Basis von CIE L*a*b*-Werten (Kurzscan)
- CIE L*u*v*
- CIE L*C*h*uv
- CIE xyY
- DIN Lab99
- Metamerie-Index
- Weißgrad
- Gelbgrad
- Universelle Scanmessung
- Pass-/Fail-Toleranz
- Opazität
- OBA-Check