

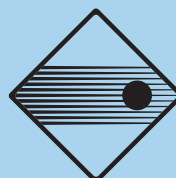
BARBIERI Spektralphotometer

Spectro Swing

Der einfachste Weg um maximale Farbqualität bei digitalen Ausgabegeräten zu erreichen.



Endlich echte
Profile für **transparente**
Materialien



BARBIERI
electronic
Wenn Farbqualität zählt

Spektralphotometer Spectro *Swing* T, R und RT

Einfachste Anwendung, Vielseitigkeit, Zuverlässigkeit.

Für verschiedenste flexible Medien (Papier, Banner, Folien, Backlit, LKW-Planen usw.).

Dank der Möglichkeit verschiedenste flexible Materialien, auch transparente auszumessen, ist das Spectro Swing ein sehr spezielles und einmaliges Messgerät. Es ist die Lösung für Produktionsumgebungen da es genau auf die Bedürfnisse von Aqueous, Solvent und UV roll-to-roll Druckern abgestimmt ist.

Erhältlich in den Version "nur Durchlicht", "nur Auflicht" und "Auflicht und Durchlicht".

Hauptfunktionen

- Erhältlich in 3 Versionen:
 - Spectro Swing RT: (für Auf- und Durchlichtmaterialien)
 - Spectro Swing T: (nur Durchlichtmaterialien)
 - Spectro Swing R: (nur Auflichtmaterialien)
- Einfachstes **upgrade** mittels Aktivierungscode von Version T oder R auf RT.
- Einfachste Anwendung dank "No Button Operation"
- Für verschiedenste flexible Medien (Papier, Banner, Folien, Backlit, LKW-Planen usw.)
- Easy-Operation-Modus
- Zeitersparnis
- Vermeidung von Anwendungsfehlern
- Extrem hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit
- In allen wichtigsten RIP Software unterstützt (www.barbierielectronic.com/RIP.htm)
- 3 Messarten:
 - Automatisches Messen
 - Einzelmessungen
 - Dichtemessungen

Märkte

- Für Aqueous, Solvent und UV roll-to-roll Drucker
- Digitaler Photo- und Inkjetdruck
- Verpackungsdruck
- Proofing
- Kunstdruck
- Druckvorstufe

Einsatzbereich

- Erstellung von ICC Profilen für verschiedenste Materialien für digitale Ausgabegeräte (Auf- und Durchlicht)

- Linearisierung von digitalen Ausgabegegeräten
- Einzelmessungen von Logo-Farben (Pantone) mit anschließender Kontrolle der Farbechtheit
- Anwendung als Densitometer um Film- und Papierendichten zu messen.

Empfohlenes Zubehör

- BARBIERI Profile-Xpert - professionelle Software zur Erstellung von ICC Profilen
- UV-cut Filter
- Targethalterung Durchlicht (Spectro Swing RT, Spectro Swing T)

Technische Daten

- Maximal messbarer Bereich: 220 x 600mm
- Maximale Felder / Target: bis zu 3000
- Materialstärke: max. 0,7mm
- Messöffnungen:
 - Auflicht 2mm
 - Durchlicht 2mm
- Messgeschwindigkeit: ca. 10min. für 1248 Felder
- Kleinster Messschritt: 0,2mm
- Messgeometrie:
 - Auflicht 45°/0°
 - Durchlicht d/0°
- Kalibrierung: Automatisch mit integriertem Referenz-Weiß
- Physische Beleuchtung: Typ A
- Messzeit: < 0,3sec.
- Wiederholgenauigkeit: < 0,2 ΔE_{94} auf Weiß oder $\pm 0,005D$ (bis 1.000D)
- Gerätestreuung: typ 1 ΔE_{94}
- Messsensor: Beugungsgitter mit Diodenzeile
- Spektrale Auflösung: 3,5nm
- Spektralbereich: 380 ... 780nm
- Dichtemessbereich: 0...2.5D
- Interface: USB für Mac, PC und Linux
- Abmessungen: 500 x 240 x 110mm (LxWxH)
- Gewicht: 4kg

Systemanforderungen

- Microsoft Windows 2000 oder höher
- Mac OS X 10.4 oder höher (Power Mac und Intel)
- Messsoftware Profile-Xpert Gateway für Mac und PC wird mitgeliefert



Zur Erstellung echter Durchlichtprofile für transparente Materialien (Spectro Swing RT)



Einfachste Anwendung Dank "No Button Operation"

Member of

