

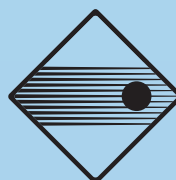
BARBIERI Color Management

Spectro LFP RT

Das neue Spektralphotometer
von BARBIERI electronic zur automatischen
Messung von verschiedensten Materialien
im Large Format Druck



Neu!



BARBIERI
electronic
Wenn Farbqualität zählt

Spektralphotometer Spectro LFP RT

Das neue Spektralphotometer von BARBIERI electronic zur automatischen Messung von verschiedensten Materialien im Large Format Druck

Wer diese Branche in letzter Zeit etwas aufmerksamer beobachtet, merkt dass immer neue Druckmaschinen auf den Markt kommen und immer ausgefalleneren Materialien bedruckt werden können. Der Kunde verlangt jedoch auch bei solch speziellen Trägermaterialien Farbbechtheit, weshalb es von fundamentaler Bedeutung ist auch für diese ICC Profile zu erstellen um Farbmanagement anwenden zu können.

BARBIERI electronic hat sich dieses Problems angenommen und ein neues Spektralphotometer entwickelt, das Spectro LFP (Large Format Printing). Nach den zwei mittlerweile äußerst erfolgreichen Modellen Spectro 100xy und Spectro 50xy wurden alle Erfahrungen und Know-how in dieses neue Produkt integriert.

Anwendung

Das Spektralphotometer Spectro LFP RT ist ein automatisches Messinstrument zur Erstellung von ICC Profilen für Auf- und Durchlichtmaterialien. Es wird im modernen Color Management zur Profilierung von digitalen Ausgabegeräten verwendet.

Einsatzbereich

- Erstellung von ICC Profilen für verschiedenste Materialien für digitale Ausgabegeräte (Auf- und Durchlicht)
- Einzelmessungen von Logo-Farben (Pantone) mit anschließender Kontrolle der Farbbechtheit
- Anwendung als Densitometer um Film- und Papierdichten zu messen.

Technische Eigenschaften

- 3 Messarten:
 - Automatisches Messen
 - Einzelmessungen
 - Dichtemessungen
- Folgende auf Large-Format-Inkjet-Druckern bedruckte Materialien können vollautomatisch ausgemessen werden: verschiedenste Papiere, Vinyl, Textilien, Kartone, Kunststoffplatten, Gipsplatten, Holz, Glas, Metall, Stein- und Keramikplatten.
- Messung von dicken und schweren Materialien.
- Für transmissive und reflective Medien
- Messöffnung zwischen 2 und 6mm umschaltbar
- Qualitativ hochwertigste Elektronikteile und Fertigungsmethoden
- Robuster Transportarm
- Kompatibel mit Macintosh und PC
- Extrem hohe Genauigkeit und Wiederholbarkeit
- Zur Erstellung hochwertigster ICC-Profile

Empfohlenes Zubehör

- BARBIERI Profile-Xpert - professionelle Software zur Erstellung von ICC Profilen
- Transportwanne für extra schwere und sperrige Materialien

Technische Daten

- Messgeschwindigkeit: ca. 10min. für 1248 Felder
- Maximal messbarer Bereich: 290 x 200mm
- Materialstärke: max. 20mm
- Kleinster Messschritt: 0,2mm
- Messöffnungen:
 - Auflicht 2 und 6mm (umschaltbar)
 - Durchlicht 2 und 6mm (umschaltbar)
- 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} 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, seriell 57600 Baud für Mac/PC
- Abmessungen: 571 x 433 x 160mm (LxBxH)
- Gewicht: 11kg

Optionals

- Transportwanne für extra schwere und sperrige Materialien
- UV Filter

Systemanforderungen

- PC mit Microsoft Windows 2000 oder höher mit min. 256 MB RAM
- Apple Power Mac G3 oder neuer mit OS X version 10.2 oder höher mit min. 256 MB RAM



Für verschiedenste reflective und transmissive Materialien



Neues Design



Robuste Transporteinheit



Transportwanne für extra schwere und sperrige Materialien