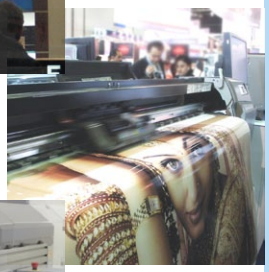
BARBIERI Spektralphotometer

Transparency

PVC



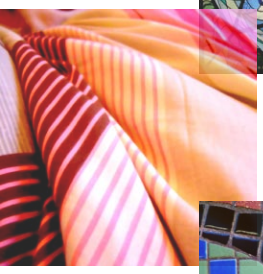
Cardboard

Forex

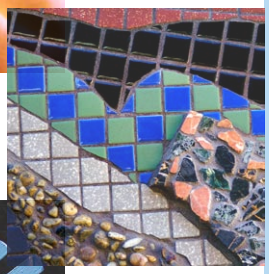
Banner

Glass

Textile



Ceramics



Wood

Spectro LFP S.3

Das Spektralphotometer zur automatischen Messung von verschiedensten Auf- und Durchlicht- Materialien im Large Format Druck

BARBIERI
electronic
Wenn Farbqualität zählt

Spektralphotometer Spectro LFP S.3

Das Spektralphotometer von BARBIERI electronic zur automatischen Messung von verschiedensten Materialien im Flachbett und Großformat Druck zur Linearisierung digitaler Ausgabegeräte und Erstellung von ICC Profilen.

Anwendung

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

Technische Eigenschaften

- Für transmissive und reflective Medien
- Messung von dicken und schweren Materialien.
- In allen wichtigen RIP Software unterstützt www.barbierielectronic.com/RIP.htm
- Messöffnung zwischen 2, 6 und 8mm umschaltbar
- 3 Messarten:
  - Automatisches Messen
  - Einzelmessungen
  - Dichtemessungen
- Folgende auf Large-Format-Inkjet-Druckern bedruckte Materialien können ausgemessen werden: verschiedenste Papiere, Vinyl, Textilien, Kartone, Kunststoffplatten, Gipsplatten, Holz, Glas, Metall, Stein- und Keramikplatten.
- Kompatibel mit Macintosh und PC
- Erhältlich in 2 Versionen:
  - Spectro LFP **RT**
  - Spectro LFP **Tex**: (siehe Tabelle)
- Upgrade von Tex auf RT Version

Einsatzbereich

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

Empfohlenes Zuhebör

- Transportwanne für extra schwere und sperrige Materialien
- Elektrostatische Materialienhalter
- UV-cut Filter
- Pol-Filter
- Transportkoffer (Trolley)
- BARBIERI Profile-Xpert - Software zur Erstellung von ICC Profilen

Technische Daten

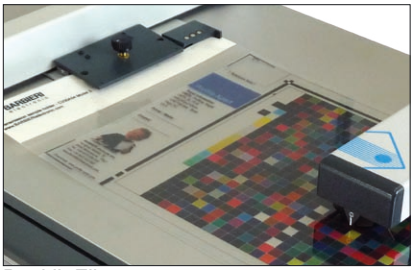
- Messgeschwindigkeit: ca. 10min. für 1248 Felder
- Maximal messbarer Bereich: 290 x 200mm
- Materialstärke: max. 20mm
- Kleinster Messschritt: 0,2mm
- Messöffnungen:
  - Auflicht 2, 6 und 8mm (umschaltbar)
  - Durchlicht 2, 6 und 8mm (umschaltb.)
- Messgeometrie:
  - Auflicht 45°/0° - Durchlicht d/0°
- Kalibrierung: Automatisch mit integriertem Referenz-Weiß
- Physische Beleuchtung: Typ A
- Messzeit: < 0,3sec.
- Wiederholgenauigkeit: < 0,2 ΔE94 auf Weiß oder ± 0,005D (bis 1.000D)
- Gerätestreuung: typ 1 ΔE94
- Messsensor: Beugungsgitter mit Diodenzeile
- Spektrale Auflösung: 3,5nm
- Spektralbereich: 380 ... 780nm
- Dichtemessbereich: 0...2.3D
- Interface: USB für Mac, PC und Linux, RS232
- Abmessungen: 571 x 433 x 160mm
- Gewicht: 11kg

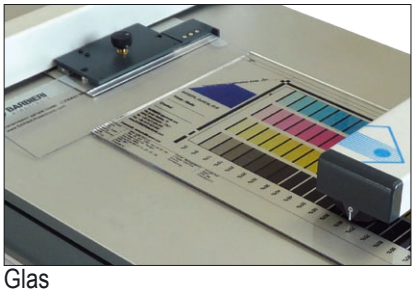
Systemanforderungen

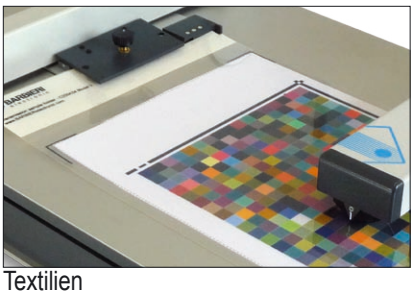
- Microsoft Windows XP oder höher (32 und 64 bit)
- Mac OS X 10.5 oder höher (Intel)

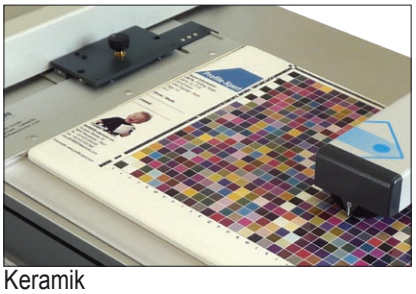
- Messsoftware Profile-Xpert Gateway für Mac und PC wird mitgeliefert

		Spectro LFP RT Series 3	Spectro LFP Tex Series 3
Auflichtmessungen		✓	✓
Durchlichtmessungen		✓	
2 mm Messöffnung	Ø2	✓	
6 mm Messöffnung	Ø6	✓	
8 mm Messöffnung	Ø8	✓	✓
Automatische Messungen		✓	✓
Bis 2mm dicke Materialien	2	✓	✓
Bis 20mm dicke Materialien	20	✓	


Backlit Film


Glas


Textilien


Keramik

Karton

Member of ICC

BARBIERI electronic snc - I. Seidner, 35; 39042 Bressanone/Brixen - ITALY; Tel.: +39 0472 834 024; Fax: +39 0472 833 845; info@BARBIERIelectronic.com; www.BARBIERIelectronic.com

Specifications are subject to change without notice.

Printed in Italy - July 2010