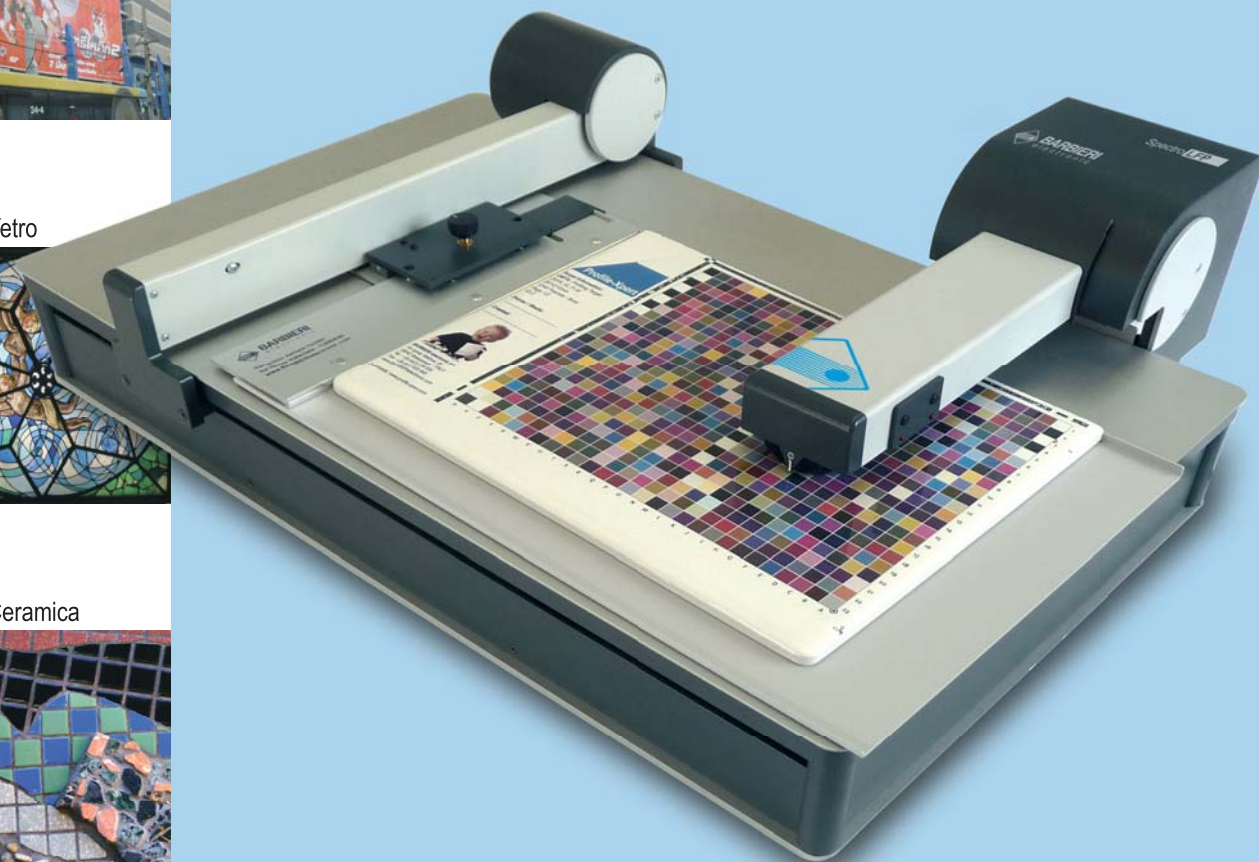


Spettrofotometri BARBIERI

Spectro **LFP**

Lo spettrofotometro per riflessione /
trasmissione per la misurazione automatica
di diversi materiali per la stampa industriale
e di grande formato



Materiali



PVC

Cartone ondulato



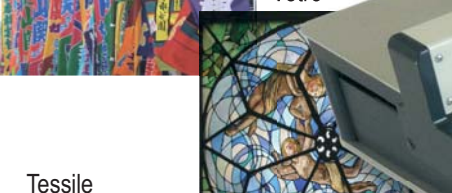
Forex



Banner



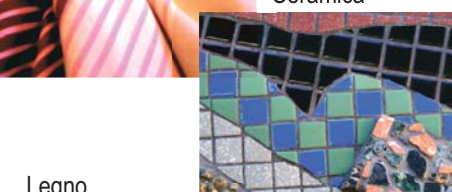
Vetro



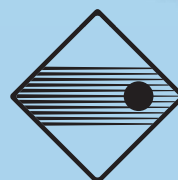
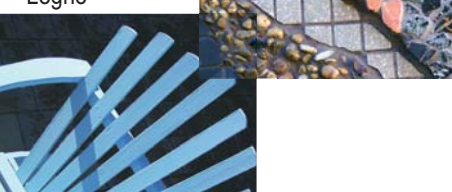
Tessile



Ceramica



Legno



BARBIERI
electronic

Per una migliore qualità del colore

Spettrofotometro Spectro LFP

Lo spettrofotometro di BARBIERI electronic per la misurazione automatica di diversi materiali per la linearizzazione e creazione di profili per stampanti a letto piano e di grande formato.

Impiego

Lo spettrofotometro Spectro LFP è uno strumento a lettura automatica per riflessione e trasmissione per la linearizzazione e creazione di profili colore ICC (International Color Consortium). Viene usato nel moderno Color Management (gestione del colore) per la stampa digitale delle immagini.

Caratteristiche tecniche

- Per materiali trasparenti e non
- Misurazione di materiali pesanti e di alto spessore.
- Collegamento ai più importanti RIP (www.barbierielectronic.com/RIP.htm)
- Apertura di misurazione commutabile da 2 a 6mm
- 3 modi di lettura:
 - Lettura automatica
 - Lettura singola
 - Lettura della densità
- Posizionamento automatico del target
- I seguenti materiali stampati su stampanti di grande formato possono essere misurati automaticamente: carta, vinile, stoffa, cartoni, lastre in materiale sintetico, cartongesso, legno, vetro, piastrelle in ceramica ecc.
- Compatibilità per Macintosh e per PC
- Profili colore ICC creati di altissimo standard qualitativo
- Disponibile in 2 modelli:
 - Spectro LFP RT: (materiali trasparenti e non, apertura di misurazione 2 e 6mm)
 - Spectro LFP Basic: (materiali opachi, apertura di misurazione 6mm)
- Upgrade facilissimo modello Basic a RT.

Campi di applicazione pratica

- Creazione di profili ICC in modo semplice e veloce per le stazioni di uscita digitali (riflessione e trasmissione)
- Linearizzazione di periferiche di stampa
- Misurazioni spot di colori. Per es. colori logo (Pantone) con susseguente controllo della fedeltà di resa cromatica
- Uso come densitometro per determinare il valore di densità per carta e pellicola.

Accessori consigliati

- Diversi supporti di trasporto per materiali molto pesanti, tessile ecc.
- Filtro UV
- Valigia di trasporto (trolley)
- Software Profile-Xpert per la gestione del colore

Dati tecnici

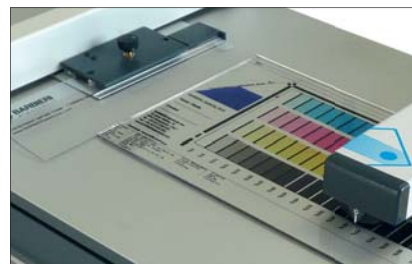
- Velocità di misurazione: ca. 10min. per target con 1248 campi colore
- Superficie massima di lettura: 290 x 200mm
- Spessore target: mass. 20mm
- Avanzamento minimo: 0,2mm
- Apertura di misurazione:
 - Riflessione 2 e 6mm (commutabile)
 - Trasmissione 2 e 6mm (commutabile)
- Geometria di misurazione:
 - 45°/0° per riflessione
 - d°/0° per trasmissione
- Calibrazione: automatica con bianco di riferimento integrato
- Illuminazione fisica: tipo A
- Tempo di misurazione: < 0,3sec.
- Ripetibilità:
 - < 0,2 ΔE94 su bianco oppure ± 0,005D (fino a 1.000D)
- Dispersione: tip. 1 ΔE94
- Sensore di misurazione:
 - reticolo di diffrazione con diodi in linea
- Risoluzione spettrale: 3,5nm
- Campo spettrale: da 380 a 780nm
- Campo di misurazione della densità: 0...2,5D
- Interfaccia:
 - USB per Mac, PC e Linux, RS232
- Dimensioni: 571x433x160mm (lung. x largh. x alt.)
- Peso: 11kg

Requisiti al sistema

- Microsoft Windows 2000 o più recente
- Mac OS X 10.4 o più recente (Power PC ed Intel)
- Software di misurazione Profile-Xpert Gateway per Mac e PC incluso



Backlit film



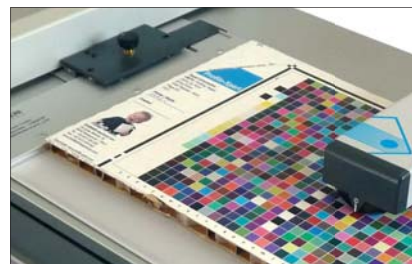
Vetro



Tessile



Ceramica



Cartone ondulato

Member of



	Spectro LFP Basic	Spectro LFP RT
Misurazioni in riflessione	✓	✓
Misurazioni in trasmissione		✓
Apertura di misurazione 6mm	✓	✓
Apertura di misurazione 2mm		✓
Misurazioni automatiche	✓	✓
Spessore materiale fino 20mm	✓	✓