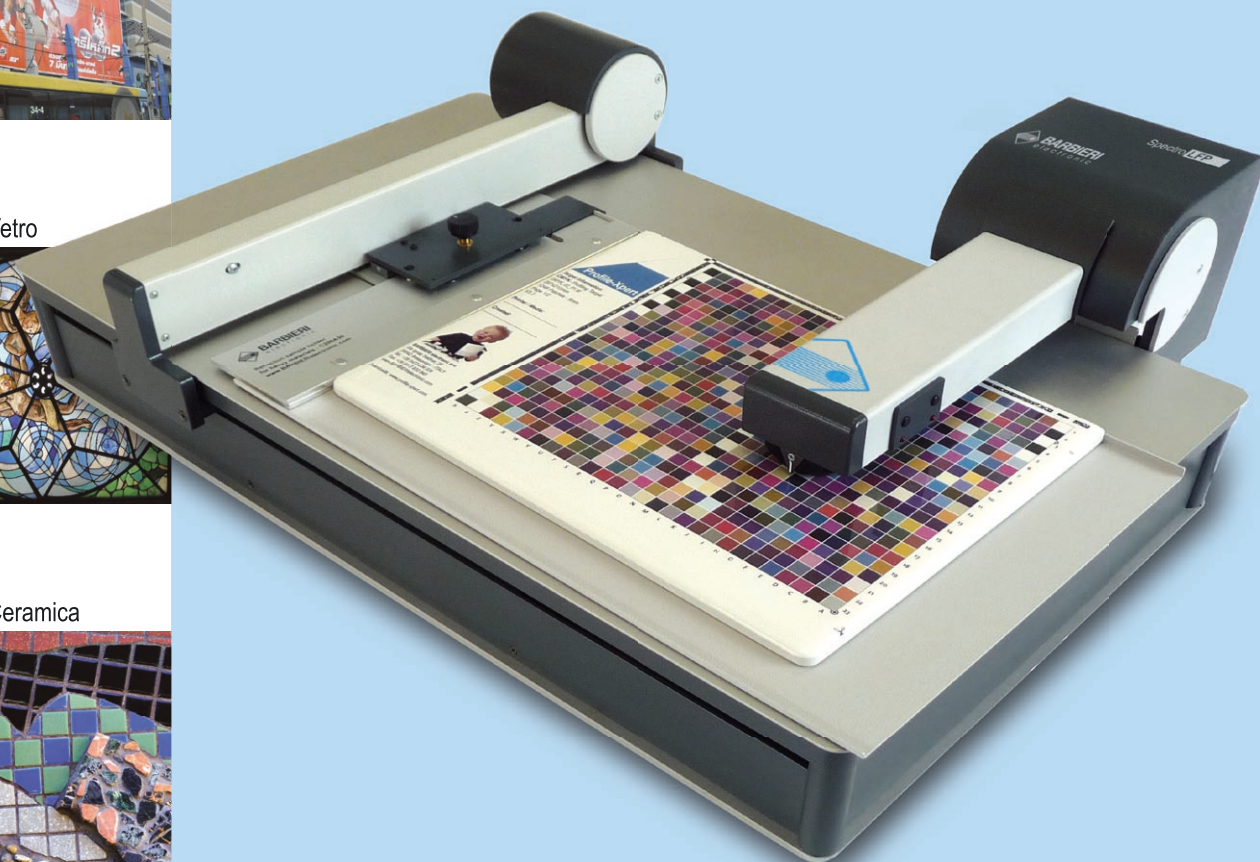


Spettrofotometri BARBIERI

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



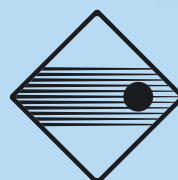
Tessile



Ceramica



Legno



BARBIERI
electronic

Per una migliore qualità del colore

Spettrofotometro Spectro LFP RT

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 RT 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.

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

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.
- Supporto estraibile per target grandi
- Braccio di trasporto robusto
- Compatibilità sia per Macintosh che per PC
- Profili colore ICC creati di altissimo standard qualitativo

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

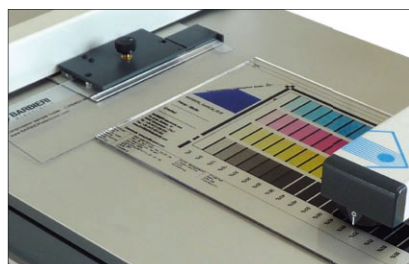
- Velocità di misurazione: ca. 10min. per target con 1248 campi colore
- Superficie massima di lettura: 290 x 200mm
- Spessore target: mass. 20mm
- Avanzamento minimo: 0,2mm
- Apertura di misurazione:
 - Riflessione 2 e 6mm (commutabile)
 - Trasmissione 2 e 6mm (commutabile)
- Geometria di misurazione:
 - 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 ΔE_{94} oppure
 - $\pm 0,005D$ (fino a 1.000D)
- Dispersione: tip. 1 ΔE_{94}
- 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

System requirements

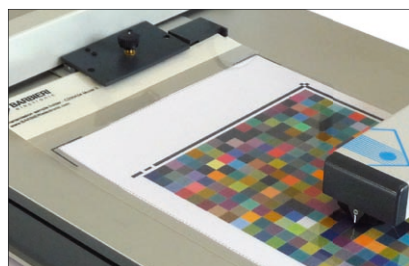
- Microsoft Windows 2000 or later
- Mac OS X 10.4 or later (Power PC and Intel)
- Including free measuring software Profile-Xpert Gateway for Mac and PC



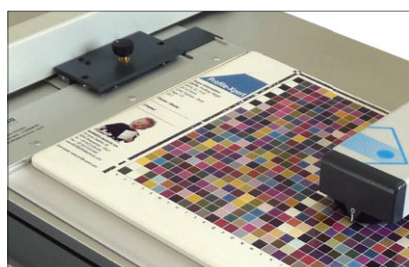
Backlit film



Vetro



Tessile



Ceramica



Cartone ondulato

Member of

