



SPETTROFOTOMETRI DA BANCO ELREPHO



SPETTROFOTOMETRO Datacolor ELREPHO con lampada allo xeno, a doppio raggio con geometria di illuminazione/visione diffusa/0 gradi. Adatto per letture in riflessione. Monocromatore SP 2000 con doppia matrice di 256 fotodiodi e griglia olografica ad alta risoluzione. Calibrazione automatica UV con filtri di esclusione UV a 395, 420 e 460 nm.

3 Aree di visione standard: XLAV (34 mm), SAV (9 mm) e USAV (6,5 mm) con messa a fuoco motorizzata. Interfaccia RS-232.

Disponibile nella sola versione verticale.

Elrepho è lo strumento di riferimento nell'industria della carta per la valutazione dell'indice di bianco.

Nel settore delle materie plastiche viene utilizzato per valutare la presenza di additivi o agenti UV.

Software Datacolor TOOLS

Lo Spettrofotometro Datacolor ELREPHO viene collegato al nuovo software di controllo qualità Tools che consente tra l'altro l'utilizzo degli indici di bianco CIE e Ganz Griesser.

Per la calibrazione dell'emissione UV della lampada si possono utilizzare:

- ✚ Standards di materiale simile a quello da collaudare (carta, plastica, ecc.) forniti da istituti accreditati oppure
- ✚ Una particolare mattonella bianca fornita da Datacolor.

Il software grazie ad una procedura automatica è in grado di ottenere i valori di riferimento corretti.

Norme di riferimento:

- ✚ ISO 2469: Riferito allo strumento
- ✚ ISO 2470: R457 – TAPPI 525
- ✚ ISO 11475: CIE Whitness D65
- ✚ ISO 11476: CIE Whitness C/2°