

Spectral Scanner

Lo spectral scanner è uno strumento da laboratorio che permette misurazioni colorimetriche su ampie superfici.

La sua **caratteristica principale** è quella di poter acquisire campioni di larghezza max 300mm e lunghezza limitata solo dalla corsa del traslatore e poter poi trattare poi ogni singolo punto di misura (nella sola altezza ne abbiamo da 480 a 780) come avviene con il classico spettrofotometro monopunto.

Il vantaggio di poter **acquisire un'area** e non un punto è facilmente comprensibile se immaginiamo una superficie che non presenta, quale il tessuto delavè, denim o velluto a coste, caratteristiche di uniformità per punti contigui: mediando su più punti otteniamo una **ripetibilità** e quindi una maggiore **affidabilità** della misura.

Se posizioniamo i campioni in maniera opportuna, è possibile ottenere la **lottizzazione** di una partita in un'unica acquisizione, con conseguente **risparmiando tempo** e riduzione gli errori.

Software di gestione ImageLab Spectral scanner da tavolo.



Spectral scanner da tavolo.

Software di gestione ImageLab

Caratteristiche principali;

- Traslatore meccanico piano con corsa 600mm.
- Completa gestione movimentazione da PC.
- Spettrometro multipunto con risoluzione 5nm.
- Illuminatore a luce diffusa in fibra ottica.
- Software di gestione ImageLab.
- Lottizzazione automatica dei campioni
- Scambio dati in XML.
- Tolleranza colorimetrica <math><0.2dE</math>.