



# ColorWorkDesk QC

SOFTWARE DI CONTROLLO QUALITÀ



URAI®

# ColorWorkDesk QC

Semplice e funzionale, permette di definire le caratteristiche colorimetriche di un singolo campione o di valutarne le differenze rispetto a uno standard.

I grafici multifunzione a corredo sono chiari ed intuitivi e possono essere separati dalla videata principale per essere ingranditi. La gestione globale e singola dei valori di tolleranza permette un controllo automatico sulle differenze colorimetriche riscontrate e la definizione delle descrizioni del Pass/Fail.

L'efficiente struttura dati consente la memorizzazione e la definizione del legame fra i campioni e lo standard attivo (storico). Il software sarà quindi in grado di rintracciare automaticamente tutti i campioni dello standard selezionato, mentre un'apposita gestione consentirà la selezione e la manutenzione dei campioni, di cui potrà essere visualizzato l'andamento statistico con gli appositi grafici.



## FUNZIONI DISPONIBILI NELLA VERSIONE:

- Scale Colore: CIE Lab, CIE LCh, XYZ, CIE Ex, CIE y, con assoluti e differenze.
- Osservatori: 2° e 10°
- Illuminanti: A, D65, F2, F11, TL84
- Differenze:  $dE^*$  (CIE),  $dL^*$  (CIE),  $Da^*$  (CIE),  $Db^*$  (CIE),  $dC^*$  (CIE),  $dH^*$  (CIE),  $dE$  CMC,  $dE$  (CIE2000).
- Indici: YI E313, WI CIE, Metamerismo
- Calcolo della Coprenza
- Calcolo dei valori assoluti per ogni standard e batch
- Calcolo delle differenze colore in delta per standard e batch
- Grafici Spettrali: % Riflettanza, % Transmittanza
- Dati Spettrali: % Riflettanza, % Transmittanza
- Tolleranze:  $L^*a^*b^*$ ,  $L^*C^*h^*$  e CIE2000 personalizzabili per ogni standard con risultato di Pass/Fail
- Calcolo dello spazio CMC come principio di tolleranza
- Dati in visione: Tabella dati colore, tabella dati Spettrali, grafici spettrali, trend plot e valori RGB
- Grafici a colori in visione: 2-dimensioni CIE Lab, CIE LCh
- Creazione di cartelle e sottocartelle nel navigatore dati
- Memorizzazione di standard, batch e batch storico associato allo standard.
- Gestione e manutenzione dei dati memorizzati nello Storico
- Ricerca dei simili: Automatica con DE di ricerca
- Calcolo della resa: Resa calcolata per pigmento e per bianco con l'indicazione della correzione di resa con funzioni XYZ, lunghezza d'onda prefissata e massima assorbanza.
- Esportazione dati: Esportazione delle misure di standard e batch in formato XML