



## DATACOLOR TOOLS QCX

DATACOLOR TOOLS QCX è il sistema colorimetrico per il controllo qualità del colore eseguibile in ambiente WINDOWS XP Pro che offre numerosi vantaggi rispetto ad altri software :

- ✚ Il software è disegnato per essere utilizzato su di un'unica videata principale
- ✚ Per utilizzare le principali funzioni di colorimetria si usano pulsanti a video
- ✚ Ampia disponibilità di indici e grafici
- ✚ Facile configurazione e semplice da usare per aiutare l'utente nel lavoro quotidiano
- ✚ Tutti gli spettrofotometri della gamma Datacolor possono essere collegati a QCX

### FUNZIONI PRESENTI IN DATACOLOR TOOLS QCX:

<b>Illuminanti / Osservatori</b>	A,C, D50, D55, D65, D75, F2, F6, F7, F8, F10, F11 (TL84), F12, (Ultralume 3000) Osservatori CIE Standard 2° - 10°
<b>Scale di differenza Colore</b>	CIE CMC ( I:c) Delta e Delta E CIE L*a*b* Delta & Delta E CIE L*C*H* Delta & Delta E Hunter Lab Delta e Delta E FMC II Delta & Delta E CIE 94 CIE XYZ & xyz
<b>Tolleranze di Passa / Non Passa</b>	Tolleranze memorizzabili per ogni Standard CIE L*a*b*, CIE L*C*H*, CIE L*C*H* ellissoidale, CIE 94, CMC, FMC II, Hunter Lab
<b>Indici</b>	Opacity / Haze Calcolo della Resa Metamerismo CIE – DIN6172 Indici di Giallo ASTM D 1925 - DIN 6167 ASTM E 313 Whiteness/Yellowness Indice di Bianco ASTM E 313 / Berger Whiteness Bianco CIE con deviazione di tinta
<b>Grafica</b>	Riflettanza, Trasmittanza, CIE Lab, CIE Lab DE, CIE LCH rettangolare, CMC, FMC II, Hunter Lab, CIE 94, Trend grafico con tolleranze Grafici interattivi con zoom
<b>Esportazione dati Standard / Batch</b>	I /E con formato QTX, Esportazione con ASCII File
<b>Generalità e Database</b>	Calcolo Statistico e deviazione Standard Memorizzazione di Standard, Batch e Batch Storici in



	cartelle separate. Login per più utenti, Conversioni software da vecchi database Datacolor
<b>Standard e Batch</b>	Inserimento manuale di %R e %T, CIE Lab, CIE LCH, Hunter Lab, XYZ, Memorizzazione automatica di Std e Batch
<b>Spettrofotometro</b>	Calibrazione, Misura, Media di letture, Diagnostica, Determinazione del Gloss Gestione UV se presente, Settaggio del Filtro, Calibrazione UV D65 CIE White, Ganz Griesser, C2.
<b>Lingua</b>	Italiana e multilingue

### SPETTROFOTOMETRI:

**QCX** viene normalmente collegato ad uno dei seguenti spettrofotometri Datacolor:

2.1) **SPETTROFOTOMETRO DATACOLOR 400**, con lampada allo xeno, a doppio raggio con geometria di illuminazione/visione diffusa 8gradi.

3 Aree di visione: LAV (30 mm), SAV (9 mm) e USAV (6,5 mm) con messa a fuoco motorizzata.

2.2) **SPETTROFOTOMETRO DATACOLOR 245**, con lampada allo xeno, doppio raggio con geometria di illuminazione/visione 45/0.

Area unica di Diametro 16 mm (conforme ASTM E1164 e CIE Technical Committe 2-39)

2.3) **SPETTROFOTOMETRO DATACOLOR 110**, con lampada allo xeno a doppio raggio con geometria di illuminazione/visione: diffusa/8 gradi.

1 Area di visione SAV, LAV, USAV (da precisare in fase d'ordine)

2.4) **SPETTROFOTOMETRO PORTATILE CHECK**, con lampada allo xeno a doppio raggio con geometria di illuminazione/visione: diffusa/8 gradi.

1 Area di visione a scelta tra LAV/SAV/USAV (da precisare in fase d'ordine)

2.5) **SPETTROFOTOMETRO PORTATILE MICROFLASH 45 IR**, con lampada al tungsteno, geometria di illuminazione/misurazione: 0/45 gradi. (con estensione nel campo infrarosso sino a

1100 Nm) 1 Area di visione illuminata ultra piccola: 3,2 mm

Per maggiori informazioni sugli spettrofotometri Datacolor consultate il nostro sito alla voce "spettrofotometri"

**PER UN CORRETTO FUNZIONAMENTO DEL SOFTWARE QCX UTILIZZARE UN PERSONAL COMPUTER CON I SEGUENTI REQUISITI MINIMI:**

- ✚ Processore PENTIUM IV da 1.9 Ghz;
- ✚ 512 MB di memoria RAM;
- ✚ Disco fisso da 40 GB;
- ✚ Color Graphic Card 1024x768 64MB True Color;
- ✚ Lettore CD-ROM;
- ✚ Porta Seriale RS232 e USB Port;
- ✚ Monitor a colori da 17";
- ✚ Stampante a getto di inchiostro HP 930 C;
- ✚ Sistema operativo XP Pro.