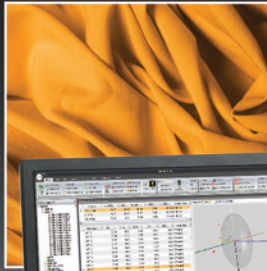


Kontrola kvality barvy nejnovější generace



TOOLS[®] 2.1



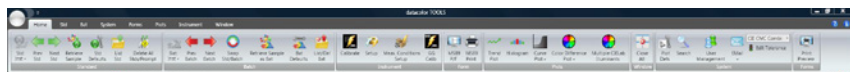
Moderní systém kontroly barvy pro globální dodavatelský řetězec

- Nepřekonatelně jednoduchá obsluha pomocí „QC Central“
- Jedinečná spektrální vizualizace
- Konfigurovatelné obrazovkové formuláře a pracovní postupy
- Moderní hodnocení tolerancí
- Datacolor QTX protokol – jako průmyslový standard
- nové, interaktivní grafiky
- plná kompatibilita ke starším verzím
- moderní a spolehlivá architektura software

Datacolor Tools 2.1 - nová geberace softwaru pro kontrolu kvality barvy.

Ke kontrole a správě celého procesu tvorby barvy v různých průmyslových odvětvích, kde je rozhodující posouzení barevných výrobků podle numerických nebo vizuálních kritérií. Datacolor TOOLS 2.1 nabízí dosud nepřekonaný rozsah funkcí. Datacolor TOOLS 2.1 přináší do všech oborů nový standard promyšlené a obsáhlé kontroly kvality barvy.

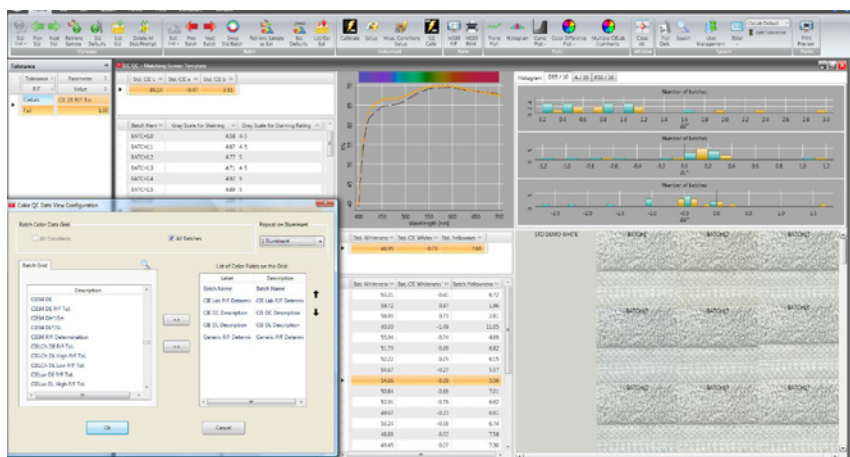
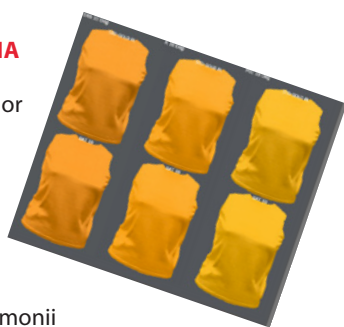
JEDINEČNĚ UŽIVATELSKY PŘÍVĚTVIVÝ



Datacolor Tools 2.1 se přizpůsobuje vašim pracovním podmínkám. Podchytí rychle vaše barevné vzory a zajistí jejich zprávu s komfortním Desktop Explorerem. Často používané funkce mohou být pro rychlý přístup individuálně uspořádaný na liště. Vaše grafiky a datové tabulky jsou znázorněny v přehledných panelech modifikovatelných přímo pomocí intuitivní konfigurace. Definujete si přesně uživatelská práva, která odpovídají úkolům vašich uživatelů. Jak jednoduchá, tak komplexní použití funkcí QC – kontrola kvality se nechají realizovat rychle a intuitivně.

JEDINEČNÁ SPEKTRÁLNÍ VIZUALIZACE BARVY NA STRUKTUROVANÝCH POVRŠÍCH

Integrace inovativní technologie Envision Datacolor dovoluje nyní uživateli znázornit barvy na různých strukturovaných površích, které mohou být vyvolány z kartotéky, aby se dosáhlo realistické simulace hotových výrobků. Uživatelé mohou nyní posuzovat barvu na různých substrátech při různém typu osvětlení. Modul Envision podporuje vyhotovení barvy při současné redukci fyzikálního vzorku. Design Tools pro barevnou harmonii a barevné palety rozšiřují komunikaci o barvě mezi designérem a dodavatelem.



KONFIGUROVATELNÁ UŽIVATELSKÁ PLOCHA

Vaše osobní QC požadavky konfigurujete pouze několika kliknutími myši a přizpůsobíte tak Datacolor Tools 2.1 svému způsobu práce.

VEDOUCÍ VE FLEXIBILITĚ A MANAGEMENTU TOLERANCÍ

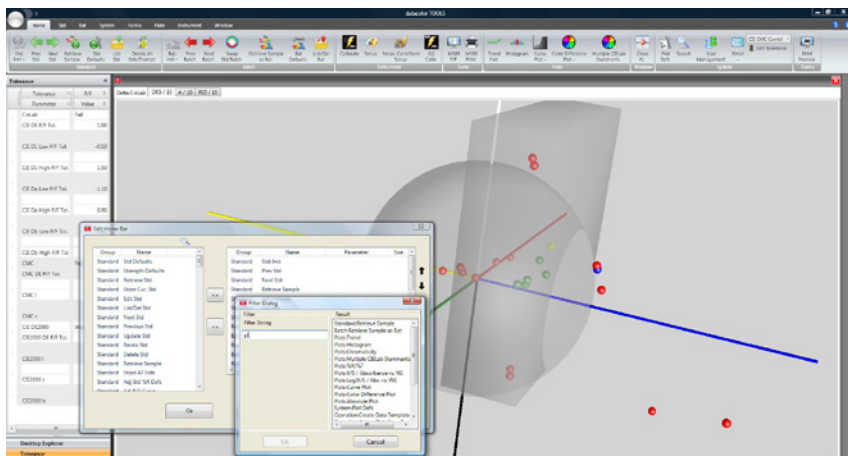
Uživatel má enormní flexibilitu při definování výběru a práci s barevnými tolerancemi. Jedinečný toleranční model Datacolor spojuje instrumentální a vizuální hodnocení barvy. Grafická znázornění barevné stálosti při různých druzích světla dávají nové možnosti kontroly barvy.

DATACOLOR QTX PROTOKOL – PRŮMYSLOVÝ STANDARD

Již mnoho let komunikují naši zákazníci barevná data uvnitř řetězce dodavatelů pomocí Datacolor QTX protokolu. Datacolor TOOLS Plus 2.1 používá nadále tento otevřený standard. Žádný jiný formát není srovnatelně flexibilní, jednoduchý v užívání a tak rozšířený jako formát QTX.

INTERAKTIVNÍ GRAFICKÁ ZNÁZORNĚNÍ

Nově vyvinutý, interaktivní grafický modul umožňuje rychlou, efektivní a detailní analýzu dat. Nyní mohou uživatelé svá data sledovat graficky ve vztahu na zvolené tolerance, aniž by museli vyvolávat různá menu. Každé grafické znázornění je interaktivní a dovoluje kdykoliv změnu mezi datovými body, druhy světla zoomem, orientacemi a přepnutí z 2D na 3D znázornění. Jestliže je navolen datový bod, je tento na obrazovce zdůrazněn.



PLNÁ ZPĚTNÁ KOMPATIBILITA

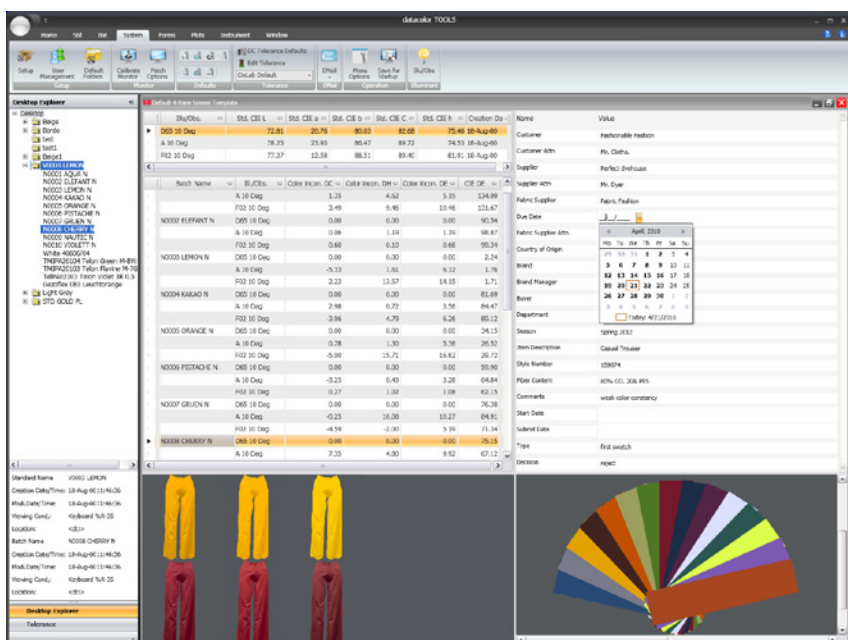
Starší verze Datacolor Tools jsou široce rozšířeny v různých průmyslových odvětvích. Uživatelé těchto starších verzí mohou nadále pracovat s jim známými formuláři a současně využívat přednosti nových opcí jako např. "Smart Graph", nové uživatelské plochy a spektrální vizualizace barvy. Nároky na přizpůsobení při přechodu na nový Datacolor Tools 2.1 jsou minimální.

ROBUSTNÍ, VÝKONNÁ A SPOLEHLIVÁ DATABÁZE

Datacolor Tools 2.1 využívá v průmyslu rozšířenou databázi Sybase, která poskytuje vysokou integritu a flexibilní přístup k datům i při velmi rozsáhlé databázi. Dává to vysoký stupeň zabezpečení dat a jejich použitelnosti všude tam, kde je ve firmě potřeba.

DESIGN LINK K SOFTWARE ADOBE

Design Link Datacolor vyplňuje mezeru mezi exatními spektrálními daty o barvě a Adobe .ACO a .ASE soubory. Vaši návrháři nyní mohou používat stejná barevná data, jaká jsou používána v laboratoři a ve výrobě. Nyní dosáhnete bezproblémové a přesné komunikace o barvě nejen uvnitř vašeho podniku, ale v celém dodavatelském řetězci.



DRUHY SVĚTLA / POZOROVATEL

Všechny industriálně používané druhy světla s CIE 2° a 10° pozorovatelem.

BAREVNÉ SOUŘADNICE / BAREVNÉ DIFERENCE

Absolutní hodnoty a dE hodnoty pro všechny důležité formule diferencí včetně CIELAB 94, CIEDE2000, DIN99 a M&S 89. Absolutní hodnoty a dE hodnoty pro všechny důležité systémy barevných souřadnic. Slovní popisy barevných diferencí.

STATISTICKÁ KONTROLA KVALITY

Střední hodnoty libovolných datových polí. Standardní odchylka libovolných datových polí. Trendové grafiky v reálném čase s tolerancemi. Histogramy s tolerancemi.

PRACOVNÍ POSTUPY

Veškeré úlohy při kontrole kvality mohou být automatizovány pomocí obrazovkových požadavků, spínacích ploch a příkazů. Uživatel je přitom veden procesem krok po kroku.

PASS / FAIL (DOBRÁ/ŠPATNÁ) TOLERANCE












Pro všechny barevné prostora, které jsou obecně k dispozici pro dE jakož i individuálně pro dL*, da*, db*, dC, dH, du, dv horní a spodní hranice. Pass/Fail tolerance prostřednictvím „umělé inteligence“ (AI), generické tolerance. Datacolor Pass/Fail toleranční formule s individuálně nastavitelnými bloky (v závislosti na barvě nebo substrátu).

GRAFIKY

Možnost nastavení stupnice %R, K/S, log K/S proti vlnové délce. Grafiky k podpoře veškerých tolerancí. CIELAB grafika pro 3 druhy světla.

SPECIFICKÉ INDICIE PODLE ODVĚTVÍ

Indicie barevné stálosti a hustoty. Rozsáhlé indicie stupně bělosti a stupně žlutosti. Haze (zákal). ISO/AATCC-měřítka šedé stupnice pro změnu barvy a zapouštění.

VYUŽITÍ	 Design	 Fotografie	 Kosmetika	 Obaly	 Tiskací barvy	 Zábavní elektronika	 Automobil	 Umělé hmoty	 Barvy & laky	 Textil	 Prodejci barev
Tvorba/Design											
Specifikace											
Receptování a výroba											
Kontrola kvality			■	■	■		■	■	■	■	

Další informace získáte na www.datacolor.com nebo

ve výhradním zastoupení firmy Datacolor pro Česko a Slovensko

Limex-technik s.r.o. • Strmá 1429 • CZ-464 01 Frýdlant

Tel: +420 482 312 521 • Mail: limex@limex-technik.cz • www.limex-technik.cz

POŽADAVKY NA POČÍTAČOVÉ VYBAVENÍ

Pentium IV s 2,4 GHz, 4 GB RAM, 120 GB pevný disk, 21" monitor s rozlišením 1280 x 1024, 128 MB True-Color-grafická karta CD-ROM, USB/sériové rozhraní, Windows 7/8/10 pro (32 a 64-bit verze)