

# Datacolor® Tools

Intelligente Farbanalyse und Visualisierung in der Qualitätskontrolle



Datacolor Tools ist eine benutzerfreundliche Anwendung zur Farbqualitätskontrolle für alle Branchen, in denen Farbgenauigkeit ein entscheidender Bestandteil der gesamten Produktqualität ist. Es ermöglicht eine objektive Analyse, Berichterstattung, Kommunikation und Visualisierung präziser Farbergebnisse. Durch das Festlegen von Pass/Fail-Toleranzen können Sie Konsistenz gewährleisten, Sie verbessern die Farbqualität und beseitigen Subjektivität in Ihrem Farbbewertungsprozess.

Diese Lösung ist für Farbentwicklungs- und Qualitätskontrollspezialisten in der Textil-, Automobil-, Farben-, Kunststoff-, Tinten-, Papier-, Kosmetik- und anderen Industriezweigen konzipiert.

# Steigern Sie Ihre Produktivität

- Der optimierte Lite-Modus ermöglicht eine schnellere Datenverarbeitung
- Hohes Maß an Flexibilität bei der Definition, Auswahl und Arbeit mit Industriefarbstandards
- Die Möglichkeit, Farben zusammen mit Material-Texturen auf einem kalibrierten Monitor anzuzeigen, ermöglicht einen vollständig digitalen Arbeitsablauf
- Nahtlose Integration mit der Formulierungssoftware Datacolor Match Textile und Match Pigment

## Stellen Sie die Produktqualität sicher

- Objektive Farbbeurteilung mit Proben-temperatur, genauen kolorimetrischen Daten und einer klaren visuellen Qualitätsdarstellung.
- Das QTX-Protokoll als offener Standard ermöglicht die Verfolgung und Kommunikation von Farbfreigaben
- Sichere Bewertung mit einer umfassenden Liste von Lichtquellen, einschließlich der neuesten CIE-LED-Standards
- Unterstützen Sie mehr Kunden mit der Möglichkeit, verschlüsselte Farbbibliotheken hinzuzufügen

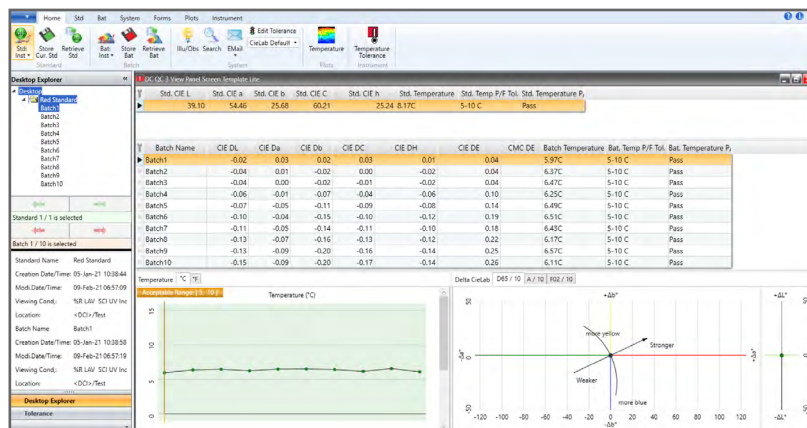
## Vereinfachen Sie Ihren Arbeitsablauf

- Intuitive Benutzeroberfläche, die leicht zu erlernen und zu beherrschen ist
- Anpassbares Layout für Ihre individuellen Bedürfnisse
- Einfache Datennavigation mit dem Desktop-Explorer

## Einfacher Übergang

- Vollständige Abwärtskompatibilität – Das QTX-Datenaustauschformat ist vollständig abwärtskompatibel mit Datacolor Tools 1.x und 2.x.
- Das QTX-Datenaustauschdateiformat ist vollständig abwärtskompatibel und wird auch von vielen anderen Programmen unterstützt

## Datacolor Tools



Geeignet für die Installation in eigenständigen, Client-Server-LAN-, oder Terminal Server-/ Citrix-Umgebungen.

## Software Maintenance Support

Melden Sie Ihre Datacolor Tools für einen Software Maintenance Support-Plan an, der Ihnen fortlaufenden Zugang zu den neuesten Software-Updates, fachkundige Unterstützung per Telefon und E-Mail sowie Kompatibilität mit den neuesten Betriebssystemen gewährleistet. Bleiben Sie auf dem neuesten Stand, maximieren Sie die Zuverlässigkeit und erhalten Sie höchste Effizienz mit dem umfassenden Support von Datacolor.

## Systemanforderungen

Komponente	Empfohlen
Betriebssystem	Windows 10 und 11 (nur Pro oder Enterprise)
Erforderliches Framework	Microsoft .NET Framework 4.7.2 oder höher
Prozessor	Dual Core oder höher (siehe Windows-Betriebssystemanforderungen)
Erinnerung	8 GB oder mehr
Festplatte	500 GB
Anzeige	1920 x 1080 – Textgröße wird nur zu 100 % unterstützt
Grafikkarte	Grafikkarte unterstützt OpenGL 2.1
Verbindungen	Seriell, USB, Bluetooth oder Ethernet (je nachdem Spektralphotometer-Modell)
Server-Betriebssystem	Windows Server 2016, 2019, 2022
Zusätzliche Anforderungen	SQL Server 2012 bis 2019
Internetverbindung	Für Software-Updates und Lizenzaktivierung wird ein Internetzugang empfohlen

Hinweis: Niedrigere Systemkonfigurationen können die Leistung, Datenkapazität und den Betrieb einiger Funktionen einschränken. Ein schnellerer Prozessor, mehr Speicher und schnellere Festplatten steigern die Leistung erheblich.

## Software Spezifikationen

	Tools Basic	Tools Plus
LITE-Modus	✓	✓
Konfigurierbare Schaltflächenleisten	✓	✓
Menüleiste/Schaltflächenleisten ausblenden	✓	✓
Bildschirmformulare	Begrenzter Satz von	✓
Formulare drucken	Begrenzter Satz von	✓
Formulare ablegen	Begrenzter Satz von	✓
Anzeige mehrerer Formulare	✓	✓
Marks & Spencer Einrichtung	✓	✓
Manuelle Kurvenanpassung	✗	✓
Manuelle Glanzeinstellung	✗	✓
Farbindizes		
Vollständige Palette von Farbindizes, einschließlich: E313-Weißgrad/Gelbwert, Berger-Weißgrad, CIE-Weißgrad/Tönung, Ganz-Griesser-Weißgrad, TAPPI 525-Helligkeit, R457-Helligkeit, GE PQSII-Gelbwert	✓	✓
ASTM Haze (4 Messungen)	✗	✓
CMCCON97 Farbkonsistenz	✓	✓
DIN 6172 Metamerie-Index - additiv und multiplikativ	✓	✓
APHA 10-Skala	Kein Formular, aber im Raster	✓
Graustufen-Farbwechsel, Graustufen für Färbungen	Kein Formular, aber im Raster	✓
ISO 150-A06 Standardtiefe	Kein Formular, aber im Raster	✓
Statistik - Standardabweichung, Mittelwert, Durchschnittswert	✓	✓
Toleranzen		
CIE L*a*b*C*h* u*v*, CIE 94, CMC, CIE DE2000, GE PQS, M&S 89, FMCII, Hunter	✓	✓
Toleranzen nach Norm	✓	✓
Temperaturtoleranzen bearbeiten	✓	✓
Datacolor, AI und allgemeine Tolerierung	Keine Schaffung von neuen	✓
Neu/Bearbeiten/Löschen mehrerer Toleranzblöcke	Begrenzte Auswahl	✓
Diagramme zur Unterstützung der oben genannten Toleranzen (2D und 3D) und absoluter Trend und Histogramm (nicht für generische Toleranzen)	✓	✓
3 Anzeige des Beleuchtungsplots	✓	✓
Visualisierung		
Envision Color Patch (neue Komponente) Color Patch (Vollton)	✓	✓
Farbfeld ( Image File )	✗	✓

	Tools Basic	Tools Plus
Formulare, Vorlagen und Geschäftsfelder		
Formular-Editor	X	✓
Textausgabe, Bearbeitungsfelder, Listenfelder, Schaltflächen, Plots (neue Typen)	✓	✓
Benutzerdefinierte Felder	✓	✓
Datum-Auswahl	✓	✓
Instrumente und Datenmanagement		
Anschluss einer breiten Palette von Datacolor und Wettbewerbsinstrumenten	✓	✓
Verschiedene Methoden zur Standard-/Batch-Eingabe Manuelle Eingabe von %R / %T-Werten, Farbkoordinaten	✓	✓
Speicherung von Daten in der Datenbank	✓	✓
Standard/Charge tauschen	X	✓
Standard als Charge und Charge als Standard laden	✓	✓
Geänderte Vorlage als neue speichern	X	✓
Benutzerdefinierte Datenbankfelder erstellen	X	✓
Verwenden Sie zuvor erstellte Prozeduren	✓	✓
Bildschirm für den Start speichern	✓	✓
Benutzerverwaltung		
Modul Benutzerverwaltung	X	✓
Einen neuen Benutzer anlegen	Nein, nur Standardeinstellungen	✓
Anpassen eines Benutzerprofils	X	✓
Links und Ausgabeoptionen		
Direkter Link zu den Formulierungspaketen	✓	✓
Direkte Verbindung zu TRACK und/oder ENVISION	X	✓
E-Mail-Fähigkeit	X	✓
Exportieren in eine ASCII-Datei	✓	✓
Sonstiges		
Terminal Server oder Citrix-Umgebung	X	✓
Modul für dynamische Sortierung und Modul für Seite-Mitte-Seite	X	Optional

Für weitere Informationen, besuchen Sie bitte: [www.datacolor.com](http://www.datacolor.com)