



ColorLite ColorDaTra

ColorLite - Die perfekte Lösung, die Farbqualität Ihrer Produkte zuverlässig zu kontrollieren.



Die Software ColorDaTra ist eine Datenbank im Bereich der Qualitätssicherung und wird zusammen mit den ColorLite Handmessgeräten genutzt. Sie ist in zwei Versionen erhältlich:

- ColorDaTra Basic
- ColorDaTra Professional



Qualitätssicherungs-Software ColorLite ColorDaTra



Die Software ColorDaTra ist die perfekte Ergänzung zu Ihrem ColorLite Spektralphotometer

Die Basic-Version bietet die folgenden Funktionen:

- Archivierung von Referenzfarben als Standards
- Visualisierung von Proben- und Fertigungsfarben CIE L*a*b* Diagramm, Trend, Spektrum.
- Erstellen von Berichten
- Exportieren der Farbwerte in ein Excel© Format.

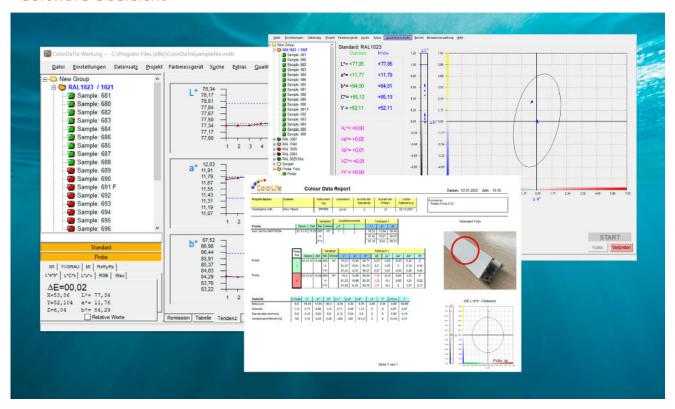
Die **Professional**-Version erweitert die oben genannten Eigenschaften durch:

- Onlinefenster zur direkten Bedienung des Spektralphotometers vom Computer aus per USB
- Zusätzliches Fenster mit Standardinformationen und einer Foto-Option
- Suchfunktion mit Suchkriterien für Farbwerte, Datum, Name
- erweiterte Farbwerte wie z.B. Metamerieindex, Farbstärke, Transparenz, Opazität, Weiss- und Gelbindex
- Erweiterte Farbabstands-Formel: DE2000, DE CMC₁₋₂ und DE CIE94

ColorLite ColorDaTra



Software Übersicht



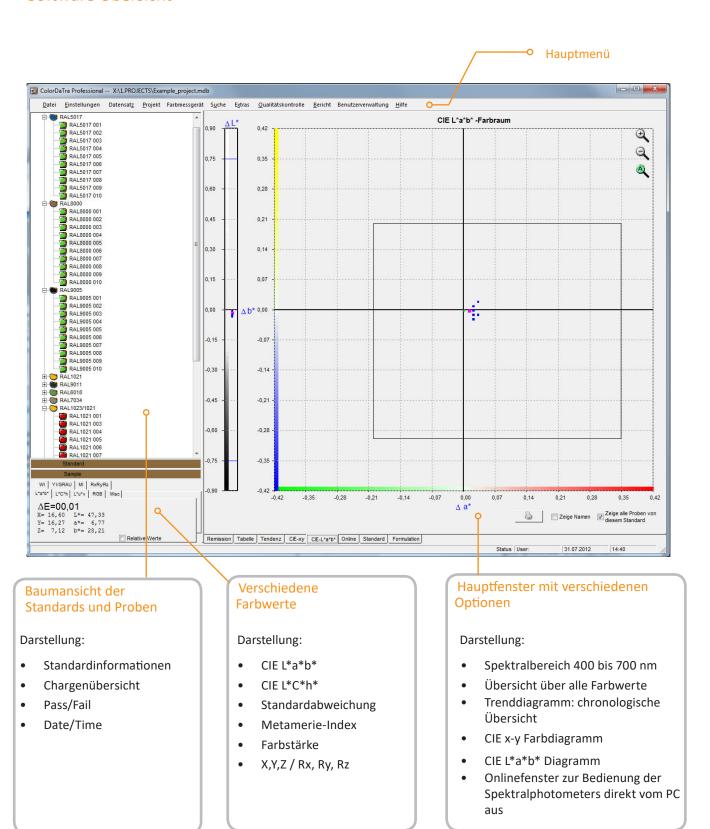
Mit Hilfe der Software können auf dem Gerät gespeicherte Messwerte an und von einem PC übertragen werden via USB 2.0, optional RS232. Die Software arbeitet mit allen Versionen von MS-Windows© und wird laufend verbessert. Updates sind kostenfrei und die Software kann auf beliebig vielen PC's installiert werden. Ein download der Testversion steht auf unserer Homepage zur Verfügung.

- MS-Access© Datenbankformat
- Messwerte werden in "Projektdateien" auf einem zentralen Server abgespeichert und können lokal abgerufen werden
- Projektdateien können zum Abgleich kopiert und an Kunden oder Lieferanten geschickt werden
- und das Wichtigste … die Software ist einfach zu bedienen!

ColorLite ColorDaTra



Software Übersicht

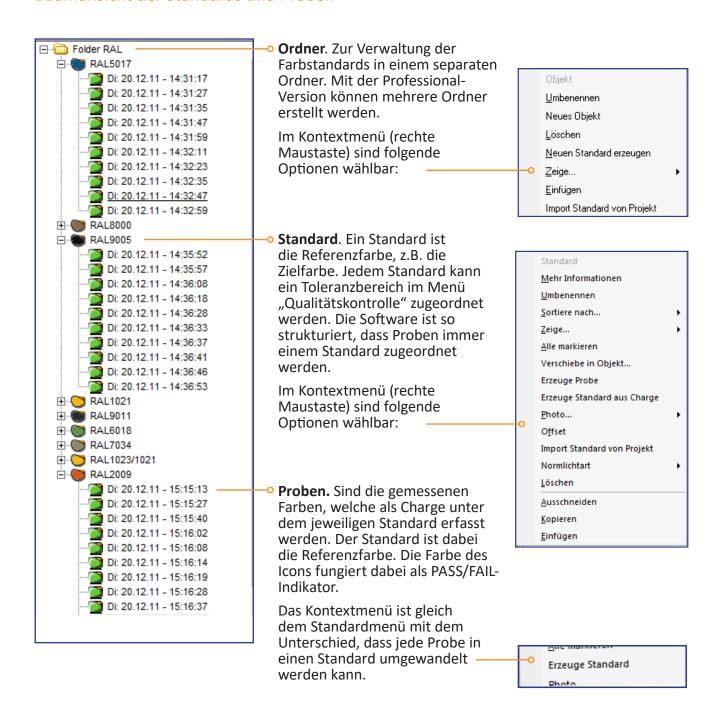


ColorLite ColorDaTra



Die Baumansicht zeigt eine Darstellung aller Standards und der dazugehörigen Proben innerhalb eines Farbprojektes. Zur Anzeige der Messwerte im Hauptmenü ist nur ein einfaches Anklicken des Standards oder der Probe notwendig. Bei Verwendung von ColorDaTra Professional werden die gemessenen Werte automatisch dem ausgewählten Standard zugeordnet.

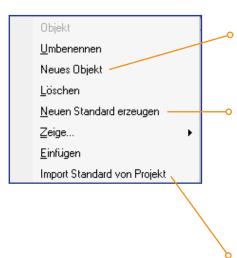
Baumansicht der Standards und Proben



ColorLite ColorDaTra



Baumansicht der Standards und Proben - Kontextmenüs



Neues Objekt. Erstellt einen neuen Ordner. Diese Funktion ist nur bei der Professional-Version wählbar.

Neuen Standard erzeugen.

Normalerweise sollte ein neuer Standard nur erzeugt werden durch Messung einer Referenzfarbe.

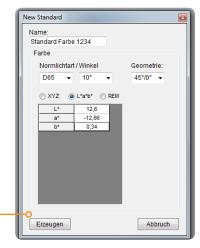
Wichtig: Das Gerät, das die einzugebenden Werte gemessen hat, muss mit dem zweiten Gerät genau übereinstimmen.

Importieren eines Standards von einem Projekt. Standards sind digitalisierte Farben. Diese werden in Projektdateien gespeichert und können nach Bedarf in ein neues Projekt importiert werden.

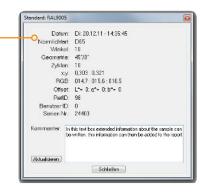
Mehr Informationen. Öffnet ein Fenster, welches weiterführende Informationen zu Standard oder Probe enthält. Zusätzlich ist ein Textfeld vorhanden, in welchem zusätzliche Kommentare etc. erfasst werden können. Diese Information kann dann auch beim Druck des Protokolls angezeigt werden.

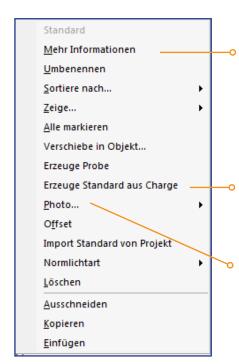
einer Charge. Erstellt einen neuen Standard aus den Durchschnittswerten einer Charge. Der neue Standard wird ein "M" zusätzlich zum Namen haben.

Photo. Wird genutzt, um einem Standard ein Photo zuzuweisen. Das Photo kann automatisch angezeigt werden, wenn der Standard ausgewählt wird. Diese Funktion muss bei "Einstellungen" aktiviert werden. Es ist auch möglich, das Photo dem Bericht zuzuordnen. Alle typischen Bildformate können verwendet werden.







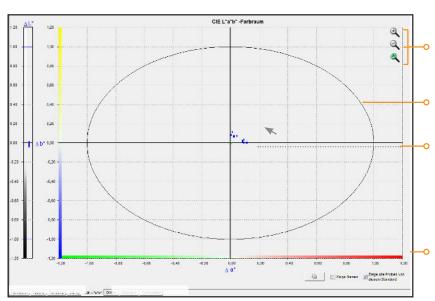


ColorLite ColorDaTra



Das CIE L*a*b* Diagramm wird in der Farbmesstechnik häufig genutzt, um eine Übersicht über die verschiedenen Abweichungen zwischen einem Standard und einer oder allen Proben darzustellen. Durch Einsatz der Umstelltaste kann auch eine weitere Charge gegenüber der ersten Charge verglichen werden.

Hauptfenster - CIE L*a*b* Diagramm



Zoom. (+) und (-) Tasten werden verwendet um die Achsen-Skalierung zu verändern. Die Autozoom Funktion wird mit der (A) Taste aktiviert.

Toleranzbereich. Gibt den PASS/ FAIL Bereich an als DE oder DL*,Da*,Db*

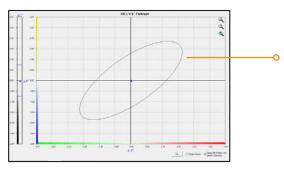
Messwerte Proben. Jeder Punkt des Diagramms stellt eine Probe dar, mit dem Standard als zentralem Punkt

Drei Achsen. Stellen die Farbabweichungen in den Bereichen

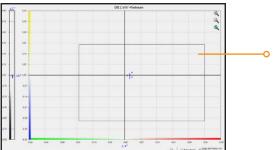
DL* hell(+) / dunkel(-), Da* rot(+) / grün(-),

Db* gelb(+) /blau(-)

dar.



Das Diagramm zeigt die gesetzten Grenzen im DE CMC Bereich (nur bei ColorDaTra Professional).



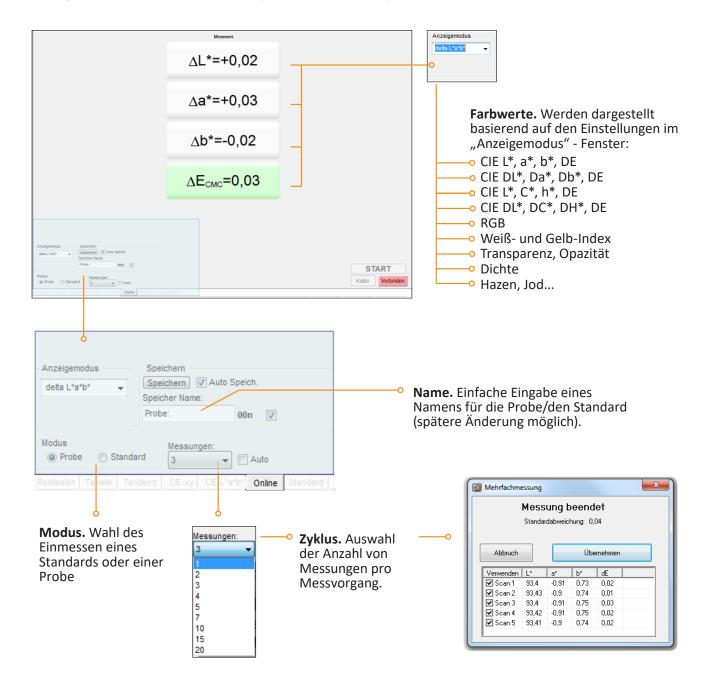
Das Diagramm zeigt die gesetzten Grenzen im DL*,Da*,Db* Bereich.

ColorLite ColorDaTra



Das "Online"-Fenster ermöglicht es dem Nutzer, sein Handmessgerät direkt mit dem PC zu verbinden und dieses wie ein Laborgerät zu bedienen.

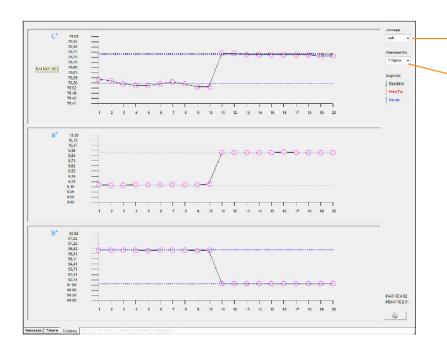
Hauptfenster - Onlinemodus (nur Professional)



ColorLite ColorDaTra



Hauptfenster - Tendenz



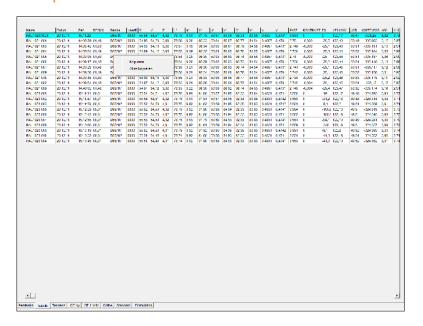
Ansicht. Auswahl zwischen DE oder CIE L*,a*b*, L*u*v* oder XYZ Trend.

Standardabweichung. Wählt einen Grenzbereich aus, welcher angezeigt wird. Diese Auswahl hat keinen Einfluss auf definierte Toleranzbereiche aus dem Qualitätsmanagement.

Das Tendenzdiagramm wird genutzt, um einen zeitlichen Verlauf der Farbwerte einer Charge darzustellen. Es zeigt, wie sich eine Farbe im Laufe der Zeit verändert.

Das Diagramm links zeigt 20 Messungen.

Hauptfenster - Tabelle



Das Tabellenfenster zeigt alle Werte einer Charge.

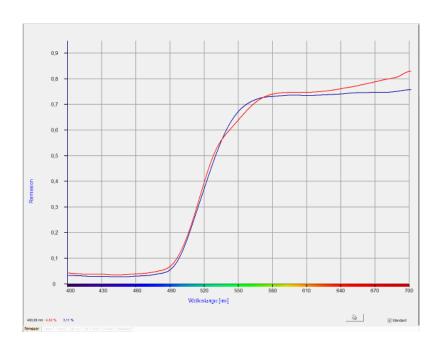
Durch Drücken der Taste "Kopieren" können die Daten auch in andere Programme übertragen werden.



ColorLite ColorDaTra



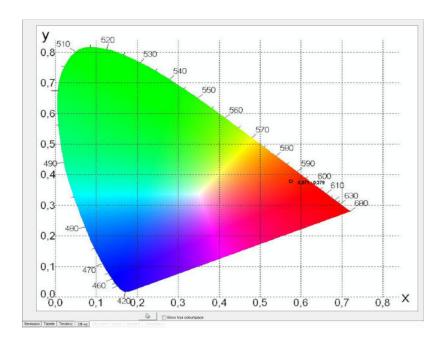
Hauptfenster - Spektral-Diagramm



Das Spektral-Diagramm zeigt die Remissions-funktion des Standards und der Probe im Spektralbereich von 400 bis 700 nm.

Anzuzeigende Proben werden in der Baum-ansicht ausgewählt.

Hauptfenster - CIE x,y Diagramm



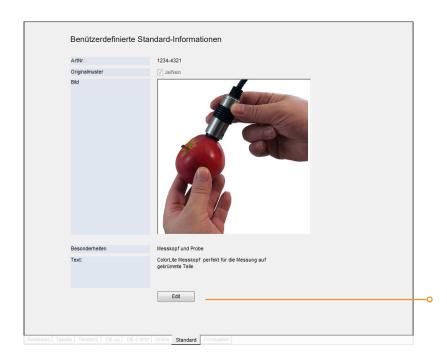
Das CIE x,y Diagramm von 1931 war eine der ersten Farbskalen, mit denen Messwerte dargestellt wurden. Die Helligkeitsachse ist senkrecht zur Oberfläche.



ColorLite ColorDaTra



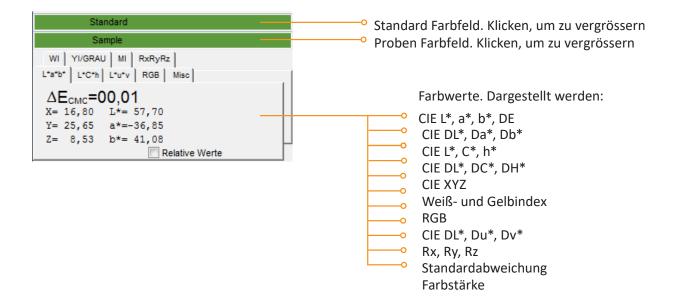
Hauptfenster - Standardinformationen (nur Professional)



Das Standardinformations-Fenster kann genutzt werden, um zusätzliche Informationen über den Standard zu hinterlegen. Auch ein Foto kann eingefügt werden, auf dem z.B. die genaue Messposition dargestellt wird.

Klicken Sie auf den "Edit"-Button, um ein neues Feld hinzuzufügen oder die Information zu ändern.

Farbinformationsfenster

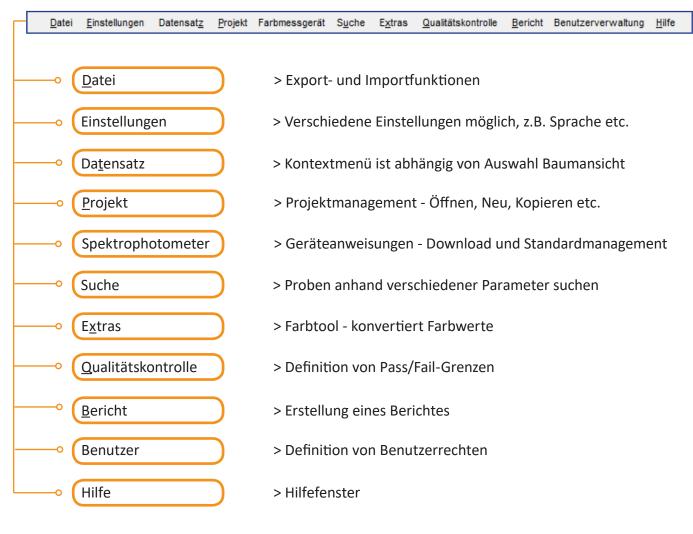








Hauptmenü - Übersicht



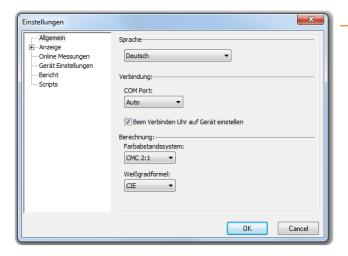
Nachfolgend erläutet...



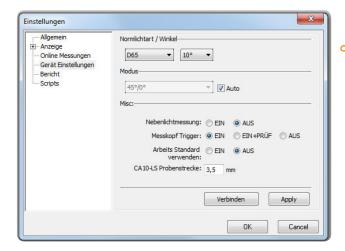
ColorLite ColorDaTra



Hauptfenster - Einstellungen



- Allgemein. Auswahl von Sprache, Schnittstelle, Delta E-Modus und Weißgradberechnung
- Anzeige. Auswahl des Remissionspektrums und Fotoeinstellungen.
- Online. Auswahl verschiedener Variablen
- Geräteinstellungen. Variablen am PC einstellen, z.B. D65, 10° etc.
- **Bericht.** Firmenlogo und Überschrift-Text



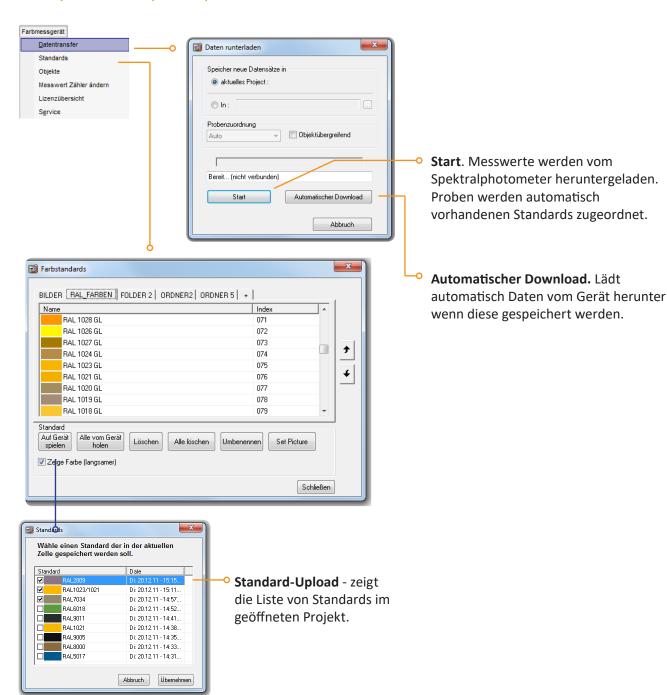
ColorLite ColorDaTra



Das Fenster zeigt den Standardspeicher des Spektralphotometers. Standards können gespeichert werden in bis zu fünf Ordnern. Diese Funktion wird verwendet, um Standards von ColorDaTra auf das Farbmessgerät zu laden.

Es können auch Probenphotos auf das Gerät hochgeladen werden.

Hauptfenster - Spektralphotometer

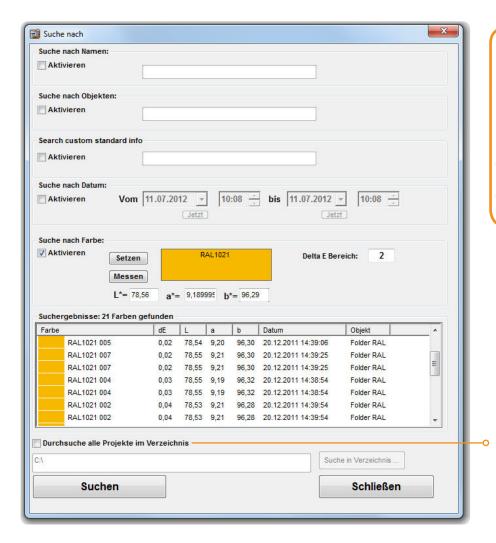




ColorLite ColorDaTra

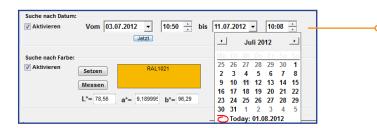


Hauptfenster - Suche



Diese Funktion hilft bei der Suche nach gespeicherten Werten in der ColorDaTra Datenbank. Die Farbe einer Probe kann einfach importiert und anschließend in der geöffneten Datenbank nach einer passenden Probe gesucht werden.

Es ist auch möglich, in mehreren Projekten zu suchen. Hierzu muss der Speicherort der ColorDaTra Projekte auf dem PC ausgewählt werden.



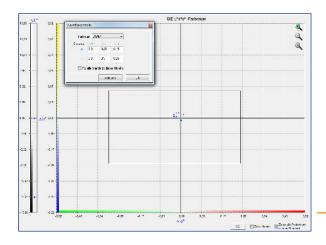
Suche. Durch Auswahl mehrerer Felder ist es möglich, z.B. nach einer bestimmten Farbe zu suchen, die innerhalb eines bestimmten Zeitraums gemessen worden ist.



ColorLite ColorDaTra

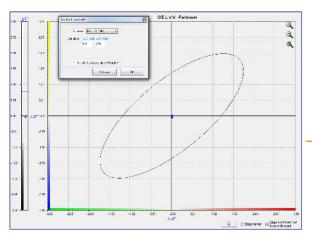


Hauptfenster - Qualitätskontrolle

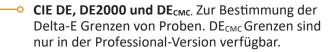


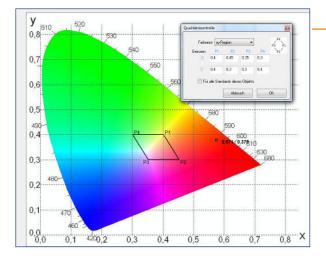
Diese Funktion wird für die Definition von Grenzwerten (Pass/Fail) genutzt, welche der Probe zugeordnet sind.

Diese Werte und der Probenstatus werden im Bericht ausgegeben.



CIE L*a*b*. Zur Bestimmung von CIE L*, a* and b* Grenzen. Proben-Pass/Fail-Status ist von diesen Einstellungen abhängig. Diese Grenzen bleiben bestehen, wenn die Standards auf das Spektralphotometer geladen werden.



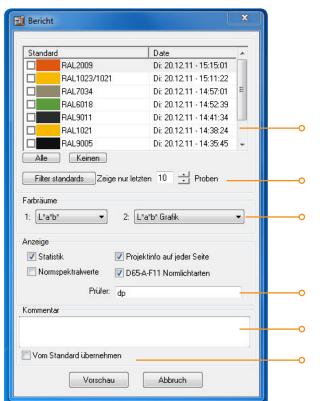


x,y Region. Zur Angabe eines Toleranzbereiches im x,y-Diagramm können vier Punkte eingegeben werden.

ColorLite ColorDaTra



Bericht



Diese Funktion ermöglicht es dem Nutzer, individuelle Berichte mit den Farbwerten zu erstellen. Eine Ausgabe als PDF sowie die Eingabe einer Überschrift oder eines Firmenlogos sind möglich.

Auswahl von Standards, welche im Bericht angezeigt werden sollen.

Auswahl, wieviele Messungen im Bericht ausgegeben werden sollen.

Auswahl, welche Farbskalen dargestellt werden sollen.



Eingabe eines Bearbeiters

Texteingabe möglich

Oder das Verwenden individueller Texte, die den Standards zugeordnet sind (siehe "Standard Infomationsfenster")





ColorLite ColorDaTra



Wir arbeiten ständig an der Verbesserung von ColorDaTra, insbesondere die Professional-Version wird ständig aktualisiert.

Ein großer Teil der Verbesserungsvorschläge und Ideen kommt von Ihnen, unseren Kunden. Das macht es möglich, Ihnen eine Software anzubieten, die individuell auf Ihre Anwendungen zugeschnitten ist. Und weil ColorDaTra-Updates kostenlos sind, profitiert jeder davon - auch noch Jahre nach dem Kauf seines Gerätes.

Eine kostenlose Demoversion finden Sie auf unserer Homepage.

Warum sollten Sie ColorLite als Partner wählen, um die Qualität Ihrer Produktfarben zu gewährleisten?

Wir bieten Ihnen:

- Einzigartige Produkte mit perfektem Handling
- Größte Auswahl an Zubehör für alle farbmetrischen Anwendungen
- Innovative Lösungen wie z.B. integrierte QR-Scanner zur Eingabe von Produktdaten.
- Maßgeschneiderte Lösungen für schwierige Anwendungen
- Online-Messtechnik integriert in Ihre Produktionslinien mit Anpassung an individuelle Anforderungen
- Entwicklung von firmenspezifischer Software
- Bestmöglicher Service durch individuelle kostenlose Beratung, Probemessungen, Schulungen
- 20 Jahre Familiengeführtes Unternehmen Qualität "Made in Germany"

Wir unterstützen Sie gern dabei, die beste Lösung für Ihr Unternehmen zu finden ... garantiert.