



can:connect

Messen, Prüfen, Vergleichen

can:connect ist ein System zur Auswertung und Vergleich multispektraler Datensätze. Dabei ist die Darstellung eines vereinfachten Ampelsystems „passed/failed“ genauso möglich, wie die detaillierte Ausgabe eines vollständigen Messreports für den Qualitätsnachweis beim Kunden.

Verknüpfte Messdaten

In den Multispektral-Datensätzen und daraus abgeleiteten Lab-Tiffs werden zusätzliche Daten (Metadateien) als „Tag“ mit eingebettet: Alle Parameter werden mitgespeichert. So ist nachträglich erkennbar unter welchen Bedingungen das Bild verarbeitet wurde. Dies dient der Prozess-Sicherheit. Durch Nutzung des von Adobe forcierten offenen XMP-Standards können die Daten darüber hinaus auch in datenbankbasierten Systemen und beliebigen anderen Applikationen verwendet werden. Die Datengröße verändert sich jedoch unwesentlich.

Die Vorteile auf einen Blick

- exakte Messungen komplex gemusterter Oberflächen an jedem beliebigen Punkt.
- Messpunktgröße frei variabel (von einem Pixel bis komplette Aufnahmefläche).
- Darstellung der digitalen Muster für verschiedene Lichtquellen und Beobachter.
- Messausleitung für verschiedene Beleuchtungsarten.
- Einfach Bedienung zum Einsatz in der Qualitätskontrolle.

Die Module im Überblick

can:connect

- Steuert can:scan und can:view an
- Erzeugt multispektrale Datensätze
- Teil jeder can:scan Auslieferung

convert

- Berechnet aus multispektralen Datensätzen Lab-Tiffs
- Übernimmt die ICC-Profilkonvertierung in verschiedenen Farbräumen (u. a. RGB)

display

- Optimiert die Bildschirmdarstellung für can:view und damit für den Vergleich zwischen Original und digitaler Darstellung sowie für optimale Farbdarstellung beim kreativen Arbeiten mit Farben

measure

- Lab-Werte bei Mouse-Over anzeigen
- Messbereiche im Multispektralbild auswählen, speichern und laden
- Messwerte (spektral oder Farbwerte) erzeugen, speichern und laden
- Spektralmessungen mit vorgegebenen Farbdifferenzformeln auswerten
- Automatisierte Messreports auf Farbwertbasis mit vorgegebenen Farbdifferenzformeln und definierten Toleranzbereichen auswerten

barcode

- Liest Barcodes ein und speichert die Muster-ID und sonstige Parameter in Multispektraldateien sowie den daraus abgeleiteten Lab-Tiffs ab
- Fernsteuerung des can:scan über den Barcode-Scanner. Macht in vielen Fällen die Tastatur überflüssig
- Lieferung inklusive Barcode-Scanner