



can:scan

Multispektrales Aufnahmesystem zur exakten Farbmessung, Erfassung und Farbkommunikation.

Der can:scan nimmt es genau...

...und zwar so genau, als würde ein Spektralfotometer jedes Pixel einzeln abtasten und zu einem Bild zusammensetzen.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Spektralfotometern wird so erstmalig eine Farberfassung komplex farbig gemusterter Oberflächen, wie Holz, Leder oder Textil möglich. 16 Auszugsfilter liefern die Remissionsspektren, für das jedes einzelne Pixel berechnet werden kann.

Die Vorteile auf einen Blick

- Einfache und schnelle Erzeugung von farbtreuen, digitalen Mustern ohne Alterung zum Ersatz von physischen Ur-Mustern.
- Höchste Präzision bei der Farbmessung von gemusterten und strukturierten Oberflächen, wie z. B. Textilien, Kunststoffen, Ledern und Hölzern.
- Darstellung der digitalen Muster für verschiedene Lichtquellen und Beobachter.
- Zeit- und Kostenersparnis bei höchster Qualität (einfache, verlustfreie Duplikation und Archivierung, schnelle elektronische Übertragung).
- Digitale Muster können via Internet distribuiert und sofort an jedem Monitor per Mausklick vermessen werden.
- Spektrale Messdaten für jeden beliebigen Punkt des digitalen Musters jederzeit wiederholbar.



Technische Spezifikationen

Abmessungen:	100 cm x 60 cm x 120 cm (Breite x Tiefe x Höhe)
Gewicht:	ca. 120 kg
Aufnahmebereich:	bis zu DIN A3 (Objektivabhängig)
Auflösung:	1,4 mio. oder 11 mio. Pixel
Schärfentiefe:	ca. 15 cm
Datenformat:	Spektraler Datensatz (.aix), daraus abgeleitete Bildformate CIELab-Tiff (8 und 16 bit) RGB-Tiff
Wellenlängenbereich:	400 - 700 nm
Beleuchtungswinkel:	45° Grad (zu 0° Grad Messwinkel)
Messgenauigkeit:	ΔE 0,1
Ausstattung:	Windows Desktop Rechner, Monitor, Tastatur, Maus
Software:	can:connect mit den Modulen scan, convert, measure

Qualität – mit Sicherheit

can:scan ist vielseitig und bietet viele Einsatzmöglichkeiten, z. B. auch im Bereich der Qualitätssicherung.

Aus einem eingescannten spektralen Bild können später durch „virtuelle Messungen“ mit Hilfe der Software can:connect Messwerte und Reports von beliebigen Stellen des Objektes generiert und Farbwerte auch nachträglich ausgewertet werden.