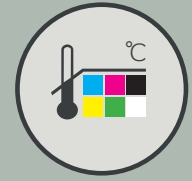


PATENT PENDING
ColorDisk



Temperaturregulierte Farbstandards

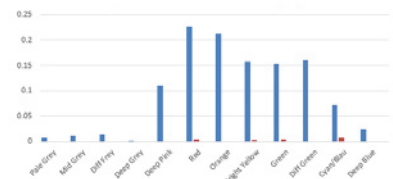
Handelsübliche Farbmuster sind thermochromen Farbveränderungen unterworfen und erschweren die Vergleichbarkeit von Kalibriermessungen. Unsere patentierte ColorDisk reduziert diese Problematik durch eine permanente elektronische Temperaturüberwachung und präzise Temperaturregelung während der Kalibrierung.

Ein einfaches Userinterface in Form einer Ampelanzeige direkt auf der ColorDisk, erlaubt es dem Anwender sehr einfach zu erkennen, wann die ColorDisk die Solltemperatur auf 0.1 °C genau erreicht hat und die Kalibrierung bei einer konstanten Temperatur ausgeführt werden kann. Dies erhöht die Vergleichbarkeit der Kalibrierergebnisse um den Faktor 10 bis 20. Die Solltemperatur der ColorDisk kann per Software den individuellen Temperaturbedingungen am jeweiligen Messort angepasst werden.

Auf Wunsch werden die Lab-Farbwerte mit professionellen und kalibrierten Messgeräten ermittelt und die Messwerte direkt auf der ColorDisk abgespeichert. Der Anwender kann diese Messwerte als Referenzwerte über die Software abrufen und auch eigene Werte direkt auf der ColorDisk als Referenzwert abspeichern. Die optionale Software steht gratis zum Download zur Verfügung (ab Windows 7). Bei Bedarf ist die ColorDisk auch mit einem ISO17025 Zertifikat erhältlich (Angebot auf Anfrage).

Zahlen und Fakten

- elektronische Temperaturregelung
- breites Farbspektrum
- Temperaturkonstanz +/- 0.1 °C
- Anwendersoftware
- Sicherung der Mess- /Sollwerte
- USB Anschluss (<0.9A)
- LED-Anzeige



Thermochromie-Vergleich BCRA Tiles ($\Delta E^* @ \Delta 2^\circ K$ / blau) zu ColorDisk ($\Delta E^* @ \Delta +/- 0.1^\circ K$ / rot)



**ISO 9001
CERTIFIED**



HAUPTSITZ

Hi-Tec-Support GmbH
Wanistrasse 7
CH-8422 Pfungen
Tel.: +41 52 214 33 00
Fax: +41 52 214 33 05



NIEDERLASSUNG DE

Hi-Tec-Support GmbH
Hohenzollernring 57
DE-50672 Köln
Tel: +49 221 16025351



SERVICEPUNKT NORD

Hi-Tec-Support GmbH
Service Nord
Kielstrasse 103
DE-22769 Hamburg
Tel: +49 221 16025351

info@hi-tec-support.com
www.hi-tec-support.com

HI-TEC™
support