



CIELab Messgerät PCE-TCD 100

**Differenz-Farbmessung nach CIELab / misst Lab- und LCH Farben
gut ablesbares LC-Display mit Hintergrundbeleuchtung**

Mit dem Messgerät PCE-TCD 100 ist es möglich Farbmessungen nach CIELab-Standard durchzuführen. Das einfach zu bedienende Messgerät bestimmt den Lab-Differenzwert von zwei Farbmessungen. Das PCE-TCD 100 CIELab-Messgerät liefert neben den Lab-Farbwerten auch die LCH-Werte. Diese Werte werden nach jeder Farbmessung rechnerisch ermittelt. Die Differenz-Farbmessung kann auf jeder flachen und glatten Oberfläche ausgeführt werden. Eine Differenz-Farbmessung wird immer dann benötigt, wenn verschiedene Materialproben miteinander verglichen werden sollen. Sei es im Rahmen einer Wareneingangskontrolle von Printmedien oder im Fertigungsprozess im Lackierwerk. Zur Farbmessung reicht ein einfacher Tastendruck an dem CIELab Messgerät aus und der Anwender bekommt sämtliche Farbinformationen deutlich im Display angezeigt. Durch einfaches Umschalten kann der Prüfer zwischen den Differenz-Farbwerten und den absolut gemessenen Lab-Farbwerten wechseln. Die Farbmessung erfolgt im Messgerät mit Hilfe einer Siliziumdiode. Als Lichtquelle dient eine stromsparende LED. Das Messgerät verfügt über ein akustisches Signal wenn der Ladezustand der Batterie, des CIELab Messgerätes PCE-TCD 100 nicht mehr ausreichend ist um sicherzustellen, dass genaue Messungen durchgeführt werden. Im folgenden Link finden Sie weitere [Messgeräte zur Farbmessung nach CIELab](#).





- einfach zu bedienen
- CIE Lab Farbmessungen
- Umrechnung in LCH

- ermittelt den Differenzfarbwert
- kontrastreiches Display
- misst die Farbe von jeder Oberfläche

Technische Daten

Messbereich	L: 0 ... 100 a: -128 ... 127 b: -128 ... 127
Messdauer	ca. 3 Sekunden
Messintervall	ca. 2 Sekunden
Messwinkel	10° nach CIE Standart
Sensor	Silizium Photodiode
Spannungsversorgung	2 AA 1,5 V Batterie oder ext. Netzteil
Abmessungen	171 x 50 x 48,8 mm
Gewicht	203,6 g
Arbeitsbedingungen	0 ... 40 °C / < 85 % rF



Lieferumfang

1 x CIE Lab Messgerät PCE-TCD 100, 1 x Netzteil, AA 1,5V Batterien, USB-Datenkabel, Software, Bedienungsanleitung

