

Colorimeter PCE-TUM 50



**Colorimeter für Abwasser / farbiges Grafikdisplay /
Messung von NTU, EBC, ASBC / nach ISO 7027 (90°) / Netzbetrieb / USB Schnittstelle**

Das Colorimeter ist ein tragbares Gerät zur Messung von Trübung nach ISO 7027. Dadurch kann der Anwender schnell und einfach wichtige Wasserparameter mit dem Colorimeter ermitteln und die Qualität von Trink- und Abwasser prüfen. Die Kalibrierung vom Colorimeter gestaltet sich aufgrund der im Lieferumfang befindlichen Kalibrierstandards sehr einfach. Mit 7 voreingestellten Punkten kann die Kalibrierung durchgeführt werden. Darüber hinaus können auch nutzerspezifische Kalibrierpunkte eingestellt werden. Das Colorimeter ist in der Lage Trübung von Flüssigkeiten bis zu 2000 NTU zu messen.

Weiterhin kann die Messeinheit auf EBC (European Brewery Convention) oder ASBC (American Society of Brewing Chemists) umgeschaltet werden. Die Messwerte werden auf dem großen Farbdisplay angezeigt. Das Colorimeter wird vorwiegend im Labor verwendet und wird daher mit einem Steckernetzteil betrieben. Über die rückseitige USB Schnittstelle kann das Colorimeter an einen Computer angeschlossen werden und der Speicher ausgelesen werden.

- ▶ hohe Präzision
- ▶ 3 Messeinheiten
- ▶ Trübungskalibrierung bis zu 7 Punkte
- ▶ Farbdisplay
- ▶ einfache Bedienung
- ▶ USB Schnittstelle

Technische Daten

Messmethode	ISO 7027 (90°)
Messbereiche	0 ... 2000 NTU 0 ... 500 EBC 0 ... 9999 ASBC
Auflösung	<100 NTU: 0,01 <999 NTU: 0,1 <2000 NTU: 1
Genauigkeit	<500 NTU: ± 2 % v. Mw. <2000 NTU: ± 3 % v. Mw.
Kalibrierpunkte	<0,02 NTU 10 NTU 200 NTU 500 NTU 1000 NTU 1500 NTU 2000 NTU Oder anwenderspezifisch
Lichtquelle	850 nm IR LED
Streulichteinfluss	< 0,02 NTU
Abmessungen Messküvetten	60 x 25 mm
Automatische Abschaltung	2 h nach dem das Gerät nicht benutzt wurde
Speicher	200 Speicherplätze
Schnittstelle	USB
Spannungsversorgung	Netzteil 12 V
Stromaufnahme	ca. 300 mA
Betriebstemperatur	0 ... 60 °C
Abmessungen	250 x 177 x 96 mm
Gewicht	ca. 1,2 kg

Weitere Informationen

Mehr zum Produkt



Ähnliche Produkte



Änderungen vorbehalten!

