

TB 300 IR mit Infrarot-Lichtquelle



Highlights

- Gemäß EN ISO 7027
- Autom. Justierung des Gesamtbereichs mit Standard-Set T-Cal
- Autoranging
- Hohe Genauigkeit
- Labor und mobile Anwendung
- RS 232-Schnittstelle
- Speicher für bis zu 1000 Datensätze
- Echtzeituhr
- Wasserdichter Messschacht / Gehäuse

Die Trübung wird gemäß EN ISO 7027 nephelometrisch (90° Streulicht) bestimmt. Die Infrarot-Lichtquelle gestattet die Vermessung von farblosen sowie gefärbten Proben.

Die automatische Messbereichserkennung (Auto-range) ermöglicht die direkte Trübungsmessung von 0,01 – 1100 NTU mit einer Genauigkeit von $\pm 2\%$ bis 500 NTU und $\pm 5\%$ ab 500 NTU.

Ein großes Grafik-Display, mehrere anwählbare Sprachen und eine ausführliche Bedienungsführung gewährleisten hohen Betriebskomfort.

Software-Updates (z.B. für Sprachen) können kostenlos via Internet direkt heruntergeladen werden.

Technische Daten

Messprinzip	Nephelometrisch (90° Streulicht)
Lichtquelle	IR-LED (860 nm)
Tastatur	Säure- und lösungsmittelbeständige taktile Folientastatur
Auto - Off	autom. Abschaltung
Anzeige	Grafik-Display
Update	Softwareupdate via Internet
Speicher	1000 Datensätze
Probevol.	ca. 12 ml
Messbereich	0,01 – 1100 NTU (Autorange)
Auflösung (NTU)	0,01 von 0,01 - 9,99 0,1 von 10,0 - 99,9 1 von 100 - 1100
Genauigkeit (NTU)	± 2 % vom Messwert oder 0,01 (0-500 NTU) ± 5 % vom Messwert (500-1100)
Umgebungsbedingungen	Temperatur: 5 - 40 °C bei max. 30 - 90 % relativer Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)
Schnittstelle	RS 232 für Drucker- und PC-Anschluss
Stromversorgung	7 Akkus (Ni-MH; Typ AA), externes Steckernetzteil (Input: 100 - 230 V); und Lithiumbatterie für Datenerhalt
Gewicht	ca. 1000 g inklusive Akkus
Abmessungen	ca. 265 x 195 x 70 (B x H x T mm)
CE-Konformität	



Zubehör

Satz á 12 Messküvetten mit schwarzem Deckel, Höhe 55 mm, ø 24 mm	19 76 55
Reinigungstuch für Küvetten	19 76 35
Gummiabdeckkappe, schwarz für Schnittstelle und Ladestecker	19 80 17 16
Messschachtdeckel, schwarz	19 80 11 19
Ladegerät, 100 - 240 V, 50 - 60 Hz, mit internationalen Adaptern	19 30 10
Universal-Adapter für Steckdosen, international	19 20 65
Verbindungskabel, zum PC, seriell 9-polig	19 81 98
Akku AA, Ni-MH, 1100 mAh (7 St.)	19 50 02 0
Lithiumbatterie	19 50 01 7
Formazinstammlösung (4000 NTU), 100 ml	19 41 41
Formazinstammlösung (4000 NTU), 250 ml	19 41 42
Satz Trübungsstandards T-CAL (<0,1, 20, 200, 800 NTU)	19 41 50
Papierrolle für Drucker DPN 2335	19 80 62

Lieferumfang

- Gerät im Kunststoffkoffer
 - 1 Satz Trübungsstandards T-CAL
 - 7 Akkus (AA)
 - 1 Lithiumbatterie
 - Internationales Steckernetzteil, 100 - 240 V
 - PC-Verbindungskabel
 - 4 Küvetten (ø 24 mm) mit Deckeln
 - Gewährleistungserklärung
 - Certificate of Compliance
 - Betriebsanleitung
- Best.-Nr.: 19 40 00-B**
Best.-Nr.: 19 40 00 (ohne Lithiumbatterie)