

TN400 Infrarot-Trübungsmessgerät



Hauptmerkmale

- Führt genaue, schnelle und zuverlässige Trübungsmessungen durch
- Großer TFT-Farbbildschirm mit klaren Anweisungen auf dem Bildschirm für eine einfache Bedienung
- EPA-zertifizierte, ungiftige und einfach zu verwendende AMCOClear[®] Polymer-Standardlösungen
- Durchschnittsmessmodus für noch genauere Werte, auch bei Schwankungen während der Messung oder Proben, die sich schnell absetzen
- Wasserdichtes Gehäuse gemäß IP67 ermöglicht Anwendung im Außeneinsatz bspw. für Trinkwasseranalyse, Umweltüberwachung usw.
- Praktische Aufbewahrung und Transport im Koffer zusammen mit Kalibrierlösung, Probenfläschchen und Zubehör
- Qualitäts- und Sicherheitszertifikat: ISO 7027 und DIN EN 27027

Lieferumfang

TN400	1
Kalibrierlösungen (0,0 NTU, 20 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU)	1
Probenküvetten	6
Silikonöl	1
Schraubendreher	1
Mikrofasertuch	1
AA-Batterie	4

Technische Daten

Messmethode	ISO 7027 und DIN EN 27027 konformes nephelometrisches Verfahren (Messung der Streustrahlung von Infrarotlicht bei 90°)
Lichtquelle	Infrarot-LED (860±30nm)
Messbereich	0 - 1000 NTU, automatische Bereichsauswahl: 0,01 - 19,99 NTU 20,0 - 99,9 NTU 100 - 1000 NTU
Genauigkeit	≤ ±2% der Ablesung ± Streulicht
Reproduzierbarkeit	≤ ±1% der Ablesung oder 0,02 NTU, je nachdem welcher Wert größer ist
Auflösung	0,01 / 0,1 / 1 NTU
Streulicht	≤ 0,02 NTU
Kalibrierstandard	0, 20, 100, 400, 800 NTU AMCO Polymer oder Formazin
Lichtdetektor	Siliziumphotozelle
Messmodi	Normale Messung und Durchschnittsmessmodus
Anzeige	TFT Farbdisplay
Messküvetten	ø25×60 mm, Borosilikatglas mit Schraubverschluss
Testvolumen	18 ml
Energieversorgung	4 × 1,5V AA-Batterien
Temperaturbereich	0-50°C (32°F-122°F)
Betriebsbedingungen	Temperatur: 0 – 50°C rel. Luftfeuchtigkeit: 0 – 90% bei 30°C, 0 – 80% bei 40°C, 0 – 70% bei 50°C, keine Kondensation
Lagerbedingungen	Messgerät: -40 bis 60°C (-40 bis 140°F) Kalibrierlösungen: 5 bis 30°C (41 bis 86°F)
Gehäuseschutzklasse	IP67
Qualitäts- und Sicherheitsrichtlinien	CE / RoHS
Abmessungen (B×L×H)	Messgerät: (90×203×80) mm/ 385 g
Gewicht	Transportkoffer: (310×295×110) mm/ 1,5 kg