

TN480 Infrarot-Trübungsmessgerät mit GLP-Datenverwaltung und USB



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
- TruRead™-Messmodus für Probenlösungen mit schnellem Absetzen und kontinuierlichen Messänderungen
- Bis zu 200 Datensätze können gespeichert und per USB ausgelesen werden
- 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
- Konform mit ISO 7027 und DIN EN 27027

Lieferumfang

TN480	1
Kalibrierlösungen (0.0 NTU, 20.0 NTU, 100 NTU, 400 NTU, 800 NTU)	1
Probenküvetten	6
Silikonöl	1
Mikrofasertuch	1
USB-Stick mit Software	1
USB-Kabel	1
AA-Batterie	4

Schraubendreher	1
Bedienungsanleitung	1
Tragekoffer	1

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 Bereichswahl: 0,01 – 19,99 NTU 20,0 – 99,9 NTU 100 – 1000 NTU
Genauigkeit	≤ ±2% des Messwerts + Streulicht
Reproduzierbarkeit	≤ ±1% des Messwerts oder 0,02 NTU (FTU), je nachdem, welcher Wert größer ist
Auflösung	0,01 / 0,1 / 1 NTU (FNU)
Streulicht	≤ 0,02 NTU (FNU)
Kalibrierstandard	0, 20, 100, 400 und 800 NTU (FNU) AMCO Polymer oder Formazin
Lichtdetektor	Siliziumphotozelle
Messmodi	Normale Messung und TruRead™-Messung
Datenspeicher	200 Messgruppen
Schnittstelle	USB
Kalibrierspeicher	Kalibrierungspunkte, Datum und Uhrzeit
Anzeige	TFT-Farbbildschirm
Messküvette	ø25×60 mm, Borosilikatglas mit Schraubverschluss
Testvolumen	18 ml
Stromversorgung	4× AA Alkaline Batterien
Betriebsbedingungen	Temperatur: 0 – 50 °C (32 °F – 122 °F); 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)
Gehäuseschutzart	IP67
Sicherheitszertifikat	CE / RoHS
Abmessungen und Gewicht	Messgerät: (90×203×80) mm/ 385 g Komplettes Set: (310×295×110) mm/ 1,5 kg