

HI98703

Draagbare EPA-geschikte turbiditeitsmeter

EPA 180.1 met Fast Tracker™ (T.I.S.)



EPA-geschikte turbiditeitsmetingen

De HI98703 conformeert zich aan de vereisten van de USEPA Method 180.1 voor afvalwater en Standard Method 2130 B voor drinkwater.

De HI98703 bepaalt de troebelheid van een monster in een bereik van 0,00 tot 1.000 NTU (Nephelometric Turbidity Units). Een effectief algoritme berekent de metingen en zet deze om in NTU. Het instrument heeft een EPA-geschikte meetmodus die de metingen afrondt om tegemoet te komen aan de EPA-rapporteringsnormen. Afhankelijk van de meetomstandigheden en de benodigde nauwkeurigheid, kan er gekozen worden tussen normale, continue of gemiddelde metingen.

HI98703 heeft Good Laboratory Practice-functies die traceerbaarheid van de kalibratiestatus mogelijk maakt. De laatste kalibratiepunten, tijd en datum kunnen eenvoudig geraadpleegd worden.

HI98703 heeft een gebruiksvriendelijke interface met een makkelijk afleesbaar, verlicht, groot lcd-scherm. Codes op het scherm gidsen de gebruiker stap-voor-stap met routinebediening en door kalibratie. Dankzij zijn logfunctie kunnen 200 metingen opgeslagen worden in het inwendige geheugen en op elk moment geraadpleegd worden. Om de meetgegevens te verwerken en te analyseren, kunnen ze gedownload worden op een pc.

Voor geavanceerde veldtoepassingen is de HI98703 uitgerust met Fast Tracker™ Tag Identification System waardoor gegevens verzamelen en beheren een kleine moeite is.

- ✓ Wolfram lichtbron - EPA-geschikte turbiditeitsmetingen
- ✓ Hoge nauwkeurigheid bij laag bereik
- ✓ Exclusieve Fast Tracker™
- ✓ 2-, 3- of 4-punts kalibratie
- ✓ USB en RS232 pc-verbinding
- ✓ Schermverlichte lcd
- ✓ Good Laboratory Practice
- ✓ Gebruiksvriendelijk scherm met gidsende codes
- ✓ Batterijpercentage op het scherm
- ✓ Continu huidige tijd op het scherm

Specificaties	HI98703
Bereik	0,00 tot 9,99 10,0 tot 99,9 en 100 tot 1000 NTU
Bereik selectie	Automatisch
Resolutie	0,01 NTU van 0,00 tot 9,99 NTU 0,1 NTU van 10,0 tot 99,9 NTU 1 NTU van 100 tot 1000 NTU
Nauwkeurigheid	±2 % van meting plus 0,02 NTU
Herhaalbaarheid	±1 % van meting of 0,02 NTU, wat het grootste is
Strooilicht	< 0,02 NTU
Typische EMC-afwijking	±0,05 NTU
Lichtdetector	Silicium fotocel
Lichtbron	Wolfram vezellamp
Levensduur lamp	Meer dan 100.000 metingen
Methode	Ratio-Nephelometrische Methode (90 °), ratio van verspreid en verzonden licht/Aanpassing van de USEPA-methode 180,1 en Standard-methode 2130 B
Meetmodus	Normaal, gemiddeld, continu
Standaarden	<0,1, 15, 100 en 750 NTU
Kalibratie	Twee-, drie- of vierpunts kalibratie
Loggeheugen	200 metingen
Serie-interface	USB of RS 232
Omgeving	Tot 50 °C, max. 95 %, RH niet-condenserend
Voeding	(4) 1,5 V AA alkaline batterijen of AC-adapter automatische uitschakeling na 15 min. niet-gebruik
Afmetingen/gewicht	224 x 87 x 77 mm/512 g

Bestelinformatie

De HI98703 is voorzien van cuvetten en doppen (5 stuks), HI98703-11 kalibratiestandaarden, HI93703-58 silicone-olie 15 ml, afveegdoekje voor cuvetten, batterijen (4 stuks), AC-adapter, handleiding en robuuste draagkoffer.

Oplossingen

HI98703-11 Turbiditeitsstandaardenkit
HI93703-50 Cuvetreinigingsoplossing, fles 250 ml

Accessoires

HI920005 Taghouders met tags (5)
HI98703-58 Silicone-olie (flesje 15 ml)
HI93703-60 Doppen voor cuvetten (4)
HI731318 Doekje voor het afvegen van cuvetten (4)
HI731331 Glazen cuvetten (4)
HI92000 Windows®-software
HI920013 USB-kabel