

ISO 7027

3-Punkt
Kal

LOG

PC
InterfacePEWA
Messtechnik GmbHWeidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0

Fax: 02304-96109-88

E-Mail: info@pewa.de

Homepage : www.pewa.de

ISO 7027 Trübungs-Handmessgerät

einfach und kostenorientiert

HI 93703

HI 93703 ist ein einfaches, mikroprozessorgesteuertes Trübungsmessgerät mit einem Messbereich von 0,00 bis 1000 FTU und einer Genauigkeit von $\pm 0,5$ FTU (bzw. $\pm 5\%$ der Anzeige).

Es basiert auf der Infrarot-Methode, ISO 7027 konform, und Farbbinterferenzen minimierend. Das optische System besteht aus einer Infrarot-LED als Lichtquelle und einem Silizium-Streulichtdetektor (90°C).

Die Kalibrierung ist einfach mit stabilen AMCO-AEPA-1 Standards bei bis zu 3 Punkten durchzuführen. Zur Kalibrierung kann auch eine Formazinlösung verwendet werden.

Zur Wahl stehen 3 Geräte-Versionen:

- **HI 93703**: Gerät mit Messkuvette und Batterien.
- **HI 93703C**: Gerät **HI 93703** mit Messkuvetten, AMCO-EPA-1 Standards (0, 10 und 500 FTU), Kuvetten-Reinigungslösung und -Reinigungstuch, im Transportkoffer.
- **HI 93703-11**: Gerät mit Messkuvette und Batterien. Das Gerät verfügt über einen zusätzlichen Speicher und ein zusätzliches PC Interface.

Features

- › ISO 7027 konform
- › Messbereich von 0 bis 1000 FTU
- › Leichte 3-Punkt-Kalibrierung mit AMCO-AEPA-1 Standards
- › Einfache Handhabung über 4 Tasten
- › GLP-Funktion zum Aufrufen der letzten Kalibrierdaten mit Datum und Uhrzeit
- › Speicher und PC Interface (Modell **HI 93703-11**)
- › Ausgezeichnete Preis/Leistung!



Technische Daten	HI 93703
Messbereiche	0,00 bis 50,00 FTU (Formazine Turbidity Units); 50 bis 1000 FTU
Auflösung	0,01 FTU von 0,00 bis 50,00 FTU ; 1 FTU von 50 bis 1000 FTU
Genauigkeit	$\pm 0,5$ FTU oder $\pm 5\%$ der Anzeige, je nachdem welcher Wert grösser ist
Kalibrierung	Bis zu 3 Punkten (0 FTU, 10 FTU und 500 FTU)
Lichtquelle	Infrarot-LED
Lichtdetektor	Silizium-Photozelle
Batterien / Lebensdauer	4 x 1,5 V AA Batterien / ca. 60 Betriebsstunden oder 900 Messungen / Abschaltautomatik nach 5 Min. Messpause
Abmessungen / Gewicht	220 x 82 x 66 mm / 510 g

Technische Daten	HI 93703-11
Wie HI 93703 , plus zusätzlich:	
Speicherfunktion	auf Knopfdruck, bis zu 199 Messwerte
PC Interface	RS232-Schnittstelle (HI 92000 Software und HI 920011 RS232-Verbindungskabel optional)

Lieferumfang

HI 93703: Gerät inklusive Messkuvette und Batterien.

HI 93703-11: Gerät inklusive Messkuvette und Batterien.

HI 93703C: Gerät **HI 93703** inklusive Messkuvetten, AMCO-EPA-1 Standards (0, 10 und 500 FTU), Kuvetten-Reinigungslösung und -Reinigungstuch, im Transportkoffer.

Lösungen

HI 93703-0	Kalibrierlösung AMCO-AEPA-1 @ 0 FTU (30 ml)
HI 93703-05	Kalibrierlösung AMCO-AEPA-1 @ 500 FTU (30 ml)
HI 93703-10	Kalibrierlösung AMCO-AEPA-1 @ 10 FTU (30 ml)
HI 93703-50	Reinigungslösung für Kuvetten, 230 ml

Zubehör

HI 731321	Messkuvetten (4)
HI 731325	Kuvettendeckel (4)
HI 731318	Reinigungstücher für Kuvetten (4)
HI 731313	Kalibrier- und Wartungskit im Koffer bestehend aus: Kalibrierlösung HI 93703-05 & HI 93703-10 , Kuvetten-Reinigungslösung HI 93703-50 , Reinigungstuch und 2 Messkuvetten

Für HI 93703-11

HI 92000	Windows® kompatible Software
HI 920011	RS232-Verbindungskabel
HI 92150	RS232/USB Adapter + Treiber auf CD
HI 92000 USB	HI 92000 Software auf USB-Stick + HI 92150

Windows® kompatible Software und RS232-Verbindungskabel sind separat zu bestellen!

Trübung
Handmessgeräte