Labor - Trübungsmesser HI 88713-02

Labor - Trübungsmesser mit großem Messbereich / Messwertspeicher / USB Interface / ISO 7027 konform / GLP Funktion

Der Labor - Trübungsmesser Hi 88713-02 besticht durch ausgereifte Technologie und Präzision. Durch die ISO 7027 Konformität kann der Labor - Trübungsmesser HI 88713-02 zur Kontrolle im Bereich von Trinkwasser eingesetzt werden. Durch die Vielzahl an Messbereichen, Messmethoden und Maßeinheiten ist der Labor – Trübungsmesser dazu prädestiniert, in weiteren Bereichen wie Brauereien, Pharmaindustrie, Kläranlagen und überall dort wo die Trübung eine wichtige Rolle spielt eingesetzt zu werden. Die Messbereichsauswahl wird während der Messung vom dem Labor - Trübungsmesser HI 88713-02 automatisch durchgeführt und eingestellt. Die am Labor - Trübungsmesser mögliche 5-Punkt-Kalibrierung sorgt für kontinuierlich genaue Messergebnisse. Die letzten Kalibrierdaten werden dank der GLP Funktion im Labor - Trübungsmesser HI 88713-02 gespeichert und können jederzeit abgerufen werden. Das leistungsstarke optische System im Labor – Trübungsmesser HI 88713-02 minimiert Farbinterferenzen und Streulicht, sorgt für langfristige Stabilität und reduziert somit die Häufigkeit der Kalibrierung. Sollten Sie weitere Fragen zum Labor - Trübungsmesser HI 88713-02 haben, schauen Sie auf die folgenden technischen Daten oder rufen unsere Hotline an: 01805 976 990*. Unsere Techniker und Ingenieure beraten Sie sehr gerne bezüglich dem Labor - Trübungsmesser oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der Regeltechnik der Messgeräte oder der Waagen der PCE Deutschland GmbH.

PREISE €

- hohe Präzision auch im Bereich <0,5 FNU
- ISO 7027 konform
- kontextuelle Hilfe
- Trübungskalibrierung bis zu 5 Punkte
- beleuchtetes LC Display
- Normal-, Durchschnitt- und Dauermessmodus
- Messwertspeicher (200 Messungen)
- PC Interface via USB
- GLP- Funktion (Gute Laborpraxis)
- verschiedene Messparameter (NFU, NTU, FAU)

PCE Deutschland GmbH | Im Langel 4 | 59872 Meschede
Tel.: 01805 976 99 0* | Fax: 02903 976 99 29 | email: info@pce-instruments.com
*(14 Cent pro Minute aus dem dt. Festnetz, max. 42 Cent aus dem dt. Mobilfunknetz)
http://www.warensortiment.de/

Messprinzip nach ISO 7027

Im Trübungsmessgerät arbeitet eine Infrarot-LED (High Emission) als Lichtquelle. Ein im Winkel von 90° zum Messstrahl positionierter Photosensor empfängt das von den in der Messlösung vorliegen- den Partikeln reflektierte Licht. Das Messgerät ermittelt daraus die Trübung in FNU. Die bei der Trübungsmessung auch gebräuchlichen Maßeinheiten NTU und FTU stehen im Verhältnis 1:1 zur Maßeinheit FNU. (1 FNU = 1 NTU = 1 FTU)

Technische Daten Labor - Trübungsmesser HI 88713-02

Messbereiche

FNU	0 ... 9,99 / 10 ... 99,9 / 100 ... 1000 FNU
FAU	10,0 ... 99,9 / 100 ... 4000 FAU
NTU Ratio Methode	0 ... 9,99 / 10 ... 99,9 / 100 ... 4000 NTU
NTU nicht Ratio Methode	0 ... 9,99 / 10 ... 99,9 / 100 ... 1000 NTU
EBC Ratio Methode	0 ... 9,99 / 10 ... 99,9 / 100 ... 245 EBC
EBC nicht Ratio Methode	0 ... 9,99 / 10 ... 99,9 / 100 ... 245 EBC
Messbereichsauswahl	Automatisch

Auflösung

FNU	0,01 / 0,1 / 1 FNU
FAU	0,1 / 1 FAU
NTU Ratio Methode	0,01 / 0,1 / 1 NTU
NTU nicht Ratio Methode	0,01 / 0,1 / 1 NTU
EBC Ratio Methode	0,01 / 0,1 / 1 EBC
EBC nicht Ratio Methode	0,01 / 0,1 / 1 EBC

Genauigkeit

FNU	± 2 % der Anzeige + Streulicht
FAU	± 10 % der Anzeige
NTU Ratio Methode	± 2 % der Anzeige + Streulicht < 1000 NTU ± 5 % der Anzeige > 1000 NTU
NTU nicht Ratio Methode	± 2 % der Anzeige + Streulicht

allgemeine technische Daten Labor - Trübungsmesser HI 88713-02

Reproduzierbarkeit	± 1 % der Anzeige oder des Streulicht je nachdem, welcher Wert größer ist
Streulicht	< 0,1 NTU / 0,05 EBC
Lichtquelle	Infrarot LED
Lichtdetektor	Silicium- Photozelle
Methode	ISO 7027, 90° u. 180° Detektoren
Messmodi	Normal-, Durchschnitts-, und Dauermodus
Kalibrierung	2, 3, 4 und 5 Punkte
Speicher	200 Messungen

PC Interface	USB - Schnittstelle
Stromversorgung	Netzadapter 12 V
Abmessung (HxBxT)	230 x 200 x 145 mm
Gewicht	2,5 g

Lieferumfang Labor - Trübungsmesser HI 88713-02
1 x Labor - Trübungsmesser HI 98713-02, 6 x Messküvetten mit Deckel, 5 x Kalibrierküvetten, Silikonöl, Reinigungstücher, Netzadapter, Transportkoffer, Zertifikat und Gebrauchsanleitung

additional
- Kalibrierstandards Trübung HI 88713-11
- Ersatzküvetten HI 731331
- Küvettendeckel HI 731335N
- Reinigungslösung HI 93703-50
- Software HI 92000
- Verbindungskabel USB HI 920013

Hier sehen Sie weitere ähnliche Produkte zum Begriff: "Labor -Trübungsmesser":

- Labor - Trübungsmesser
  (tragbares Labor - Trübungsmesser, zwei autom. umschaltende Messbereiche, großes Display)

- Labor - Trübungsmesser HI 93414-02
  (tragbare Labor - Trübungsmesser mit Messbereichen für Chlor, Speicher und PC- Interface)

- Labor - Trübungsmesser HI 98713-02
  (tragbare Labor - Trübungsmesser für Trinkwasser nach DIN ISO 7027, mit RS232 und USB)