



Labormessgerät für Trübung und Chlor hoher Präzision

HI 83414

- Leistungsstarkes optisches System
- 2 Trübungsmessbereiche und 2 Chlor-Messbereiche: Ratio-Trübung, Non-ratio-trübung, freies Chlor, Gesamtchlor
- USEPA-Methode
- Leicht ablesbares LCD mit Hintergrundbeleuchtung, kontextueller Hilfe und speziellem Tutorialmodus
- Exklusive CAL CHECK-Funktion zur Überprüfung und Kalibrierung des Messgerätes bei Chlor mittels NIST-CAL CHECK Standards
- Trübungskalibrierung bei bis zu 5 Punkten
- GLP-Features zum Abrufen der letzten Kalibrierdaten
- Speicherkapazität von bis zu 200 Messwerten
- PC Interface via USB
- Abschaltautomatik - spart Batterien
- Ausgezeichnete Preis/Leistung

HI 83414 ist ein Trübungslabormessgerät hoher Präzision, welches speziell für Messungen in niedrigen Bereichen wie etwa bei Trinkwasser entwickelt wurde. Es misst Trübung sowie freies und Gesamtchlor. Ein leistungsstarkes optisches System garantiert genaue und zuverlässige Messungen sowie minimale Kalibrierung. Die Bedieneroberfläche ist einfach. Das Grafik-LCD ermöglicht nicht nur ein leichtes Ablesen der Werte sondern bietet dem Anwender noch kontextuelle Hilfe, einen Tutorialmodus oder hilfreiche akustische Signale. Die exklusive CAL CHECK-Funktion ermöglicht die Überprüfung und Kalibrierung des Gerätes mittels NIST-CAL CHECK Standards. Anwenderfreundliche GLP Features zum Abrufen der letzten Kalibrierdaten, eine Speicherfunktion und ein praktisches PC Interface via USB runden das Ganze ab.

Artikel :

Labormessgerät für Trübung und Chlor hoher Präzision

HI 83414

NEW



Parameter : Trübung -

[Technische Daten ausblenden](#)

[Siehe dazugehöriges Zubehör](#)

Technische Daten

Messbereich (Nephelometrische Methode (90°))	0,00 bis 9,99 ; 10,0 bis 40,0 NTU ; 0,0 bis 99,9 ; 100 bis 268 Nephelos ; 0,00 bis 9,80 EBC
Messbereich (Nephelometrische Ratio-Methode (180°/90°))	0,00 bis 9,99 ; 10,0 bis 99,9 ; 100 bis 4000 NTU ; 0,0 bis 99,9 ; 100 bis 26800 Nephelos ; 0,00 bis 9,99 ; 10,0 bis 99,9 ; 100 bis 980 EBC
Messbereichsauswahl	Automatisch
Bereich Chlor frei & gesamt	Freies Chlor : 0,00 bis 5,00 mg/l ; Gesamtchlor : 0,00 bis 5,00 mg/l

Auflösung (Nephelometrische Methode (90°))	0,01 ; 0,1 NTU ; 0,1 ; 1 Nephelos ; 0,01 EBC
Auflösung (Nephelometrische Ratio-Methode (180°/90°))	0,01 ; 0,1 ; 1 NTU ; 0,1 ; 1 Nephelos ; 0,01 ; 0,1, 1 EBC
Auflösung Chlor frei und gesamt	0,01 mg/l von 0,00 bis 3,50 mg/l ; 0,10 > 3,50 mg/l
Genauigkeit Trübung	±2% der Anzeige plus 0,02 NTU (0,15 Nephelos ; 0,01 EBC) ; ±5% der Anzeige > 1000 NTU (6700 Nephelos ; 245 EBC)
Genauigkeit Cl2 frei und gesamt	±0.02 mg/l @ 1.00 mg/l
Reproduzierbarkeit	±1% der Anzeige oder 0,02 NTU (0,15 Nephelos ; 0,01 EBC), je nachdem, welcher Wert grösser ist
Streulicht	< 0,02 NTU (0,15 Nephelos ; 0,01 EBC)
Lichtdetektor Trübung	Silicium-Photozelle
Lichtdetektor Freies Chlor/Gesamtchlor	Silicium-Photozelle mit Engband-Interferenzfilter @ 525 nm
Trübungsmethode	Nephelometrische Methode (90°) oder nephelometrische Ratio-methode (90° und 180°); USEPA Methode 108.1 und Standardmethode 2130 B
Methode Freies Chlor/Gesamtchlor	Anpassung des Verfahrens USEPA 330.5 und «Standard Methods 4500 bis Cl G»
Messmodi	Normalwert, Durchschnittswert, Dauerwert (Trübung)
Kalibrierstandards Trübung	<0,1, 15, 100, 750 und 2000 NTU
Kalibrierstandards Freies Chlor/Gesamtchlor	1 mg/l Freies Chlor, 1 mg/l Gesamtchlor
Kalibrierung Trübung	Kalibrierung bis zu 4 Punkten
Kalibrierung Cl2 frei und gesamt	1-Punkt-Kalibrierung
Lichtquelle	Lampe mit Wolframglühfaden
Anzeige	Grafik-Display 40 x 70 mm (64 x 28 Pixel) mit Hintergrundbeleuchtung
Speicherung	200 Messungen

PC-Anschluss	USB
Abschaltautomatik	nach 15 Minuten Inaktivität
Stromversorgung	220 V Anschluss
Maße	230 x 200 x 145 mm
Gewicht	2,5 kg



PEWA
Messtechnik GmbH
Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88
E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de