



Tragbares Trübungsmessgerät mit Chlor-Messbereich, speziell für Trinkwasser

HI 93414

- Hohe Präzision auch in niedrigen Messbereichen (<0,05 NTU)
- Flexibilität durch 3 Messmodi:
- Normal-, Durchschnitts- und Dauer-Messmodus
- Trübungskalibrierung bis zu 4 Punkten
- Prüf- und Kalibrierfunktion bei Chlor Einfache und schnelle Chlorkalibrierung mittels NIST Kalibrierlösungen
- Lichtquelle: Wolfram-Lampe (USEPA-konform)
- Tag Identification System: teilt Messungen eine Identifikationsnummer zu
- Speicherung auf Wunsch von bis zu 200 Messwerten
- PC Interface via RS232- oder USB-Schnittstelle
- GLP-Funktion (Gute Laborpraxis)
- Beleuchtbares LCD mit anwenderfreundlichen Hinweisen und Symbolen
- Sehr gute Preis/Leistung

Speziell entwickelt, um Messungen vor Ort zu erleichtern, misst **HI 93414** Trübung und Chlor einfach und zuverlässig. Auch in niedrigen Messbereichen unter 0,05 NTU wie etwa im Trinkwasserbereich gewährleistet **HI 93414** Messungen hoher Präzision und ausgezeichneter Reproduzierbarkeit. **HI 93414** verfügt zusätzlich über einen Messbereich für freies und Gesamtchlor.

Die exklusive Prüf- und Kalibrierfunktion **CAL CHECK** ermöglicht, den Zustand des Photometers zu überprüfen und gegebenenfalls eine Kalibrierung mittels NIST CAL CHECK Standards durchzuführen. Durch das einzigartige **Tag Identification System** kann Messungen über eine kleine Meszelle (i-Button) eine Identifikationsnummer zugeteilt werden - für ein einfaches Datenmanagement!

HI 93414 wird im Transportkoffer mit 5 Messküvetten mit Deckel, 3 Kalibrierküvetten für Trübung, 2 Kalibrierküvetten für Chlor, 5 i-Button mit Halterung, Schere, Silikonöl, Batterien und 12V-Adapter geliefert. Die Reagenzien sind separat zu bestellen.

Artikel :

Photo-Trübungsmessgerät, tragbar, speziell für Trinkwasser

HI 93414



Parameter : Chlor (Cl₂) - Trübung -

[Technische Daten ausblenden](#)

Technische Daten

Bereich Trübung	0.00 bis 9.99; 10.0 bis 99.9 und 100 bis 1000 NTU
Bereich freies Chlor	0.00 bis 5.00 mg/l
Bereich Chlor gesamt	0.00 bis 5.00 mg/l

Auflösung Trübung	0.01 NTU von 0.00 bis 9.99 NTU; 0.1 NTU von 10.0 bis 99.9 NTU; 1 NTU von 100 bis 1000 NTU (Autobereich)
Auflösung Chlor frei und gesamt	0.01 mg/l von 0.00 bis 3.50 mg/l; 0.10 mg/l darüber
Genauigkeit Trübung	±2% der Anzeige + 0.02 NTU
Genauigkeit freies Chlor	±0.02 mg/l @ 1.00 mg/l
Genauigkeit Chlor gesamt	±0.02 mg/l @ 1.00 mg/l
Lichtquelle	Lampe mit Wolframglühfaden
Lichtdetektor	Photozelle aus Silizium 525 nm mit schmalen Bandpassfiltern
Verfahren	Trübung: nephelometrisches Verfahren (gestreutes Licht 90°), Verhältnisverfahren; Anpassung des Verfahrens USEPA 108.1 und Standardverfahren 2130 B. Chlor: Anpassung des Verfahrens USEPA 330.5 und Standardverfahren 4500 bis CI G
Messmodi	einzig, Mittelwert, kontinuierlich
Kalibrierung Trübung	in 2 oder 3 Punkten bei 15, 100 und 750 NTU nach Test von 0
Kalibrierung Chlor	In 1 Punkt mit Standardlösungen
Speicherung	200 Messungen
PC-Anschluss	RS232- oder USB-Schnittstelle
Stromversorgung	4 Batterien 1.5 V AA oder Netzadapter 12V Abschaltautomatik nach 15 Min. Inaktivität
Maße	224 x 87 x 77 mm
Gewicht	512 g



PEWA
Messtechnik GmbH

Weidenweg 21
58239 Schwerte

Tel.: 02304-96109-0
Fax: 02304-96109-88

E-Mail: info@pewa.de
Homepage : www.pewa.de