

## Trübungsmessgerät HI 93414

Trübungsmessgerät mit zusätzlichen Messbereichen für Chlor / Cal Check Funktion / Messwertspeicher / Tag Identifications System / drei Messmodi

Das Trübungsmessgerät HI 93414 ist ein tragbares Gerät zur Messung von Chlor und Trübung. Durch diese Kombination kann der Anwender schnell und einfach gleich zwei wichtige Wasserparameter mit dem Trübungsmessgerät ermitteln und die Qualität von Trinkwasser prüfen. Die Kalibrierung vom Trübungsmessgerät HI 93414 gestaltet sich aufgrund der im Lieferumfang befindlichen Kalibrierstandards sehr einfach. Für den Bereich Trübung kann das Trübungsmessgerät mit einer max. 4 Punkt- Kalibrierung und für den Bereich Chlor mit jeweils einer 1- Punkt- Kalibrierung pro Messbereich kalibriert werden. Der Anwender, kann zwischen vorgegebenen Kalibrierwerten für das Trübungsmessgerät oder benutzerdefinierten Kalibrierwerten wählen. Durch die GLP- Funktion (Gute Laborpraxis) werden die Kalibrierdaten dauerhaft im Trübungsmessgerät gespeichert und können jederzeit abgerufen werden. Ein zusätzliches Plus für das Trübungsmessgerät ist der Messwertspeicher in dem 200 Messwerte mit Datum und Uhrzeit gespeichert werden können. Zur verbesserten Nutzung der Speichereinheit am Trübungsmessgerät HI 93414 trägt das „Tag Identifications System“ bei. Die im Lieferumfang vom Trübungsmessgerät HI 93414 enthaltenen i-Button werden an immer wiederkehrenden Messpunkten angebracht. Nach der Berührung durch das Trübungsmessgerät, wird neben den Messwerten, Zeit und Datum auch der Messort gespeichert. Sollten Sie weitere Fragen zum Trübungsmessgerät HI 93414 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 [Trübungsmessgerät](#) oder allen anderen Produkten auf dem Gebiet der [Regeltechnik](#) der [Messgeräte](#) oder der [Waagen](#) der [PCE Deutschland GmbH](#)



- hohe Präzision auch im Bereich <math><0,05\text{ NTU}</math>
- 3 Messparameter
- Normal-, Durchschnitt- und Dauermessmodus
- Trübungskalibrierung bis zu 4 Punkte
- Prüf und Kalibrierfunktion für Chlor mittels Cal Check Standards
- GLP- Funktion (Gute Laborpraxis)
- Messwertspeicher (200 Messungen)
- Tag Identifications System (teilt den Messungen eine Identifikationsnummer zu)
- PC Interface RS232 oder USB
- beleuchtetes LC Display



## Technische Daten Trübungsmessgerät HI 93414

### Messbereiche:

Trübung	0 ... 9,99 / 10 ... 99,9 / 100 ... 1000 NTU
Chlor frei	0 ... 5 mg/l
Chlor gesamt	0 ... 5 mg/l

### Auflösung:

Trübung	0,01 / 0,1 / 1 NTU
Chlor frei	0,01 mg/l < 3,5 mg/l / 0,1 mg/l > 3,5 mg/l
Chlor gesamt	0,01 mg/l < 3,5 mg/l / 0,1 mg/l > 3,5 mg/l

### Genauigkeit:

Trübung	± 2 % der Anzeige + 0,02 NTU
Chlor frei	± 0,02 mg/l @ 1,00 mg/l
Chlor gesamt	± 0,02 mg/l @ 1,00 mg/l

### Allgemein:

Lichtquelle	Lampe mit Wolframglühfaden
Lichtdetektor	Silicium- Photozelle
Batterie	4 x 1,5 V AA Batterien oder Netzadapter
Umgebungsbedingungen	max. 50 °C, max. 95 % rF
Abmessung (HxBxT)	224 x 87 x 77 mm
Gewicht	512 g

### Lieferumfang

1 x Trübungsmessgerät HI 93414, 5 x Messküvetten mit Deckel, 3 x Kalibrierküvetten Trübung, 2 x Kalibrierküvetten Chlor, 5 x i-Button mit Halterung, Schere, Silikonöl, 4 x Batterie 1,5 V AA, Netzadapter, Transportkoffer und Gebrauchsanleitung

### additional

- Reagenzien  
Chlor frei HI 93701-01  
Chlor gesamt HI 93711-01
- Kalibrierstandards  
Chlor HI 93414-11  
Trübung HI 98703-11
- Ersatzküvetten HI 731331
- Küvettendeckel HI 731335N
- Reinigungslösung HI 93703-50
- Software HI 92000
- Verbindungskabel RS232 HI 920011
- Verbindungskabel USB HI 920013
- i-Button mit Halterung HI 920005

