

PCE-TUM 20

Trübungsmessgerät mit zwei Messbereichen nach ISO 7027

Der Messbereich des Trübungsmessgerätes von 0 ... 1000 NTU ist zur Erhöhung der Genauigkeit in zwei sich automatisch umstellende Bereiche aufgeteilt. Mit der übersichtlichen Tastatur ist das Gerät sehr leicht zu bedienen. Als Lichtquelle wird eine LED verwendet, die mit einer Wellenlänge von 830 nm im infraroten Bereich des Lichts arbeitet. Mit den im Lieferumfang befindlichen Kalibrierstandards von 0 NTU und 100 NTU können Sie das Trübungsmessgerät PCE-TUM 20 jederzeit kalibrieren und nachjustieren.

- großes LCD-Display 41 mm x 34 mm
- Echtzeituhr
- hohe Genauigkeit
- ISO 7027 konform
- Infrarot - Trübungs-Messmethode
- Streu- und Durchlichtmessung
- Data Hold, Max und Min Speicher
- 0 NTU und 100 NTU Kalibrierung
- autom. Abschaltung (nach 5 min)



Technische Spezifikation

Messbereich	0,00 ... 50,00 NTU 50 ... 1000 NTU
Auflösung	0,01 NTU 1 NTU
Genauigkeit	± 0,5 NTU oder ± 5 % der Anzeige (je nachdem was größer ist)
Kalibrierung	2-Punkt (0 und 100 NTU)
Lichtquelle	Infrarot LED, 850 nm
Lebensdauer	fast unbegrenzt
Messzeit	<10 s
Lichtdetektor	Photodiode
Umgebung	0 ... +50 °C / <85 % r.F.
Versorgung	6 x 1,5 V AAA Batterien (inkl.)
Abmessung	155 x 76 x 62 mm (HxBxT)
Gewicht	320 g

Lieferumfang

Trübungsmessgerät PCE-TUM 20, Kalibrierstandard 0 NTU und 100 NTU, 2 x Messküvetten, Reinigungslösung und -tuch, 6 x Batterien, Bedienungsanleitung und Gerätekoffer

Art-Nr.	Artikel
K-PCE-TUM 20	Trübungsmesser PCE-TUM 20

Zubehör

K-TU-0NTU	Ersatz-Kalibrierstandard 0 NTU
K-TU-100NTU	Ersatz-Kalibrierstandard 100 NTU



HI 93703-11

Trübungsmessgerät mit RS-232 Schnittstelle und Speicher im Handformat

Das HI 93703-11 wurde für die speziellen Anforderungen der Vor-Ort-Messung entwickelt und erfüllt die Anforderungen der ISO 7027. Mit nur 4 Tasten und einem Gewicht von 500 Gramm können Messungen bis 1000 FTU (NTU*) durchgeführt werden. Im Bereich bis 50 FTU beträgt die Auflösung 0,01 FTU.
* 1 FTU (Formazine Turbidity Unit) = 1 NTU (Nephelometric Turbidity Unit)

- Echtzeituhr und Datum
- Speicher für 200 Messwerte (Datum, Uhrzeit, Messwert)
- RS-232 Schnittstelle
- GLP Funktion: automatisch werden Datum und Uhrzeit der letzten Kalibrierung gespeichert
- Abschaltautomatik zur Batterieschonung



Technische Spezifikation

Messbereich	0,00 ... 50,00 FTU 20 ... 1000 FTU
Auflösung	0,01 FTU 1 FTU
Genauigkeit	± 0,5 FTU oder ± 5 % der Anzeige (je nachdem was größer ist)
Kalibrierung	3-Punkt (0, 10 und 500 FTU)
Speicherkapazität	200 Messwerte
Schnittstelle	RS-232
Lichtquelle	Infrarot LED
Lichtdetektor	Silicon-Photodiode
Umgebung	0 ... +50 °C / 95 % r.F.
Versorgung	4 x 1,5 V AA Batterien (inkl.)
Abmessung	220 x 82 x 66 mm (HxBxT)
Gewicht	350 g

Lieferumfang

Trübungsmesser HI 93703-11, Küvetten, Batterien, Bedienungsanleitung im Transportkoffer

Art-Nr.	Artikel
K-HI 93703-11	Trübungsmesser HI 93703-11

Zubehör

K-HI 92000	Software, lauffähig unter Windows
K-HI 920011	Schnittstellenkabel
K-HI 93703-0	AMCO-AEPA-1 Kalibrierflüssigkeit 0 FTU, 30 ml
K-HI 93703-05	AMCO-AEPA-1 Kalibrierflüssigkeit 500 FTU, 30 ml
K-HI 93703-10	AMCO-AEPA-1 Kalibrierflüssigkeit 10 FTU, 30 ml
K-HI 731318	Reinigungstücher für die Küvetten, 4 Stück
K-HI 731321	Ersatzküvetten mit Deckel

HI 9146

Anwenderfreundliches Sauerstoffmessgerät im wasserdichten Gehäuse

Die sehr einfache Bedienung und die leicht ausführbare Kalibrierung machen dieses Sauerstoffmessgerät unverzichtbar bei der Analytik von unterschiedlichsten Gewässern, wie Industrieabwasser, Teichwasser, Klärwasser und kommunalem Abwasser... Aber auch innerbetrieblich ist die Kenntnis des Sauerstoffgehaltes in Wasser z.B. bei der Korrosionsförderung in Rohrleitungen, sehr wichtig. Weitere Einsatzgebiete sind ebenfalls in Süßwasserseen sowie in der Fischzucht.

- zwei Modelle mit unterschiedlichen Kabellängen lieferbar
- Hold-Funktion zum Einfrieren des Messwertes
- zeigt parallel Sauerstoffgehalt und Temp. an
- Sauerstoffsensoren nach Clark-Prinzip
- inkl. 2 Ersatzmembranen, Elektrolytlösung und Batterien



Technische Spezifikation

Messbereich	mg/l O ₂	0,00 ... 45,00
	% Sättigung O ₂	0,0 ... 300,0
	°C	0,0 ... 50,0
Genauigkeit	mg/l O ₂	±1,5 % v. M.
	% Sättigung O ₂	±1,5 % v. M.
	°C	±0,5
Kalibrierung		automatisch, an der Luft, 100 %
Temperaturkompensation		automatisch von 0 bis 50 °C
Salzkompensation		0...80 g/l mit 1 g/l Auflösung
Höhenkompensation		0 ... 4000 m mit 100 m Auflösung
Sonde	HI 9146/4:	HI 76407/4F mit 4 m Kabel
	HI 9146/10:	HI 76407/10F mit 10 m Kabel
Umgebung		0 ... +50 °C / 95 % r.F.
Versorgung		4 x 1,5 V AA Batterien (inkl.) oder über Netzteil
Abmessung		196 x 80 x 60 mm (HxBxT)
Gewicht		425 g

Lieferumfang

HI 9146 mit Sauerstoffsonde (Kabellänge je nach Modell), 2 Ersatzmembranen, Elektrolytlösung HI 7041 S, Batterien, Bedienungsanleitung im Transportkoffer

Art-Nr.	Artikel
K-HI 9146/4	Messgerät, Kabellänge 4 m
K-HI 9146/10	Messgerät, Kabellänge 10 m

Zubehör

K-HI 7041 S	KCl-Elektrolytlösung, 30 ml
K-HI 76407 A/P	Ersatzmembran, 5er Packung
K-HI 76407/4F	Sauerstoffsonde mit 4m Kabel
K-HI 76407/10F	Sauerstoffsonde mit 10m Kabel