

PRODUKT-INFORMATION

PROZESS-MESSTECHNIK
HANDMESSGERÄT
TSS PORTABLE



TSS PORTABLE: tragbare Messung für Trübung und Feststoffe

→ **Ideal für unterwegs dank handlicher Kompaktbauweise**

→ **Sicher: Speicher für Messwerte und Probeninformationen**

→ **Einfach: anwenderfreundliche Menüführung, gut ablesbares Display**

→ **Praktisch: Ladezustand jederzeit erkennbar**

Mobile Kontrolle vor Ort

TSS PORTABLE kommt überall zum Einsatz, wo eine Überwachung erforderlich ist, aber kein Online-Sensor installiert ist. In Oberflächengewässern, Zuläufen und Klärbecken misst das kompakte Handmessgerät im Einzel-, Intervall- oder Dauermodus. Die Hochleistungsakkus sorgen selbst im Dauerbetrieb für bis zu vier Stunden Betriebszeit. Bei Nichtgebrauch schaltet das TSS PORTABLE selbständig ab, um die Akkus zu schonen.

Zuverlässige Datenaufzeichnung

Bis zu fünf Mess-Stellen können mit Namen im TSS PORTABLE eingerichtet werden. Vor Ort wählt der Anwender die vorkonfigurierte Stelle aus und misst. Tiefenmarkierungen auf dem Kabel zeigen die aktuelle Eintauchtiefe. Zurück im Betrieb werden die Werte nach Ort und Zeit geordnet abgerufen. Alle Messwerte sind mit Bezeichnung, Datum und Zeit im Speicher abgelegt.

Technische Daten

Typ	TSS PORTABLE Handmessgerät	
Best.-Nr.	LXV322.99.00001	
Parameter	Trübung	Feststoff
Messverfahren	Kombiniertes Mehrstrahl-Wechsellicht-Verfahren mit IR-Diodensystem und Strahlfokussierung; Wellenlänge 860 nm 2-Kanal-90° Streulichtmessung nach DIN EN 27027 / ISO 7027; zusätzliche Messwertverifizierung durch Sechskanal-Mehrwinkelmessung	Modifizierte Absorptionsmessung: Sechskanal-Mehrwinkelmessung
Messbereich	0,001-4.000 FNU	0,001-400 g/l (obere Grenze messgutabhängig)
Auflösung	0,001 bei 0-0,999 FNU 0,01 bei 1-9,99 FNU 0,1 bei 10-99,9 FNU 1 bei >100 FNU	0,001 bei 0-0,999 g/l 0,01 bei 1-9,99 g/l 0,1 bei 10-99,9 g/l 1 bei >100 g/l
Genauigkeit	Typisch <3 % vom Messwert bei 1-1.000 FNU	Typisch <4 % vom Messwert bei 0,5-20 g/l
Reproduzierbarkeit	Typisch <4 % vom Messwert	Typisch <5 % vom Messwert
Einheiten	FNU, NTU, EBC	ppm, mg/l, g/l, %
Kalibrierung	1 Kalibrierkurve (werkskalibriert)	4 Kalibrierkurven
Betriebsart	Einzel-, Intervall- und Dauermessung	
Luftblasen-kompensation	Softwaremäßig	
Probentemperatur	0-60 °C, kurzfristig bis 80 °C	
Druckbereich	Max. 10 bar	
Anzeige	LC-Display, alphanumerisch, 4 Zeilen a 16 Zeichen	
Eingabe	6 Folientasten, Menü mit Schnellzugriff auf wichtige Funktionen	
Stromversorgung	7,2 VDC	
Stromaufnahme	Ca. 60 mA	
Datenspeicher	Für bis zu 290 Messwerte	
Schnittstelle	RS485	
Material	Sonde: rostfreier Stahl, Saphir	
Kabel	10 m, PUR, ø 8,3 mm; Stecker S-2000, 6-polig	
Schutzklasse	IP 65	
Abmessungen	Sonde: 290 x 40 mm (H x D) Bedieneinheit: 110 x 230 x 40 mm (B x H x T)	
Gewicht	Sonde: 1.600 g Bedieneinheit: 560 g	

Änderungen vorbehalten.

HACH LANGE Services



Der kurze Draht für Bestellungen, Informationen und Beratung: Rufen Sie uns einfach an!



www.hach-lange.com
Aktuell und sicher mit Downloads, Informationen und Shop.



Sicherer Betrieb für alle Messgeräte durch flexiblen Service und Wartungsverträge.



Unterstützung vor Ort durch technisch versierten Außendienst.



Qualitätssicherung komplett mit Standards, Geräte-Checks und Prüflösungen.



Member of
German Water Partnership



Handlich für unterwegs: TSS PORTABLE im stoßfesten Koffer