

PRODUKTINFORMATION
PROCESS-INSTRUMENT
PORTABELT INSTRUMENT
TSS PORTABLE



TSS PORTABLE: Portabelt instr. för turbiditet och susp. ämnen

→ **Idealisk i fält tack vare praktiskt kompakt utförande**

→ **Säker: Logger för mätvärden och provinformation**

→ **Enkel: Användarvänlig menyhantering, lätt avläsbar skärm**

→ **Praktiskt: Batteristatus alltid synligt**

Mobila mätningar på plats

TSS PORTABLE kan användas överallt där övervakning erfordras men där on-linegivare inte installerats. Instrumentet kan mäta enstaka mätvärden eller kontinuerligt i ytvatten, inlopp och sedimenteringsbassänger. Högkapacitetsbatterierna ger en användningstid på upp till 4 timmar även vid kontinuerlig drift. TSS PORTABLE stänger av sig själv för att spara på batterierna när det inte är aktiverat.

Pålitlig dataregistrering

Upp till 5 mätplatser kan registreras med namn i TSS PORTABLE. På plats väljer användaren ut den förvalda platsen och mäter. Djupmarkeringar på kabeln visar det aktuella neddopningsdjupet. Tillbaka på kontoret hämtas värdena sorterade på plats och tid. Alla mätvärden är registrerade i minnet efter beteckning, datum och tid.

Tekniska data

Typ	TSS PORTABLE: Portabelt instrument	
Best.-Nr.	LXV322.99.00001	
Parametrar	Turbiditet	Suspenderade ämnen
Mätmetod	Kombinerat Multistråls-Växelljus-Förfarande med IR-Diodsystem och strållfokusering; Våglängd 860 nm	Modifierad absorptionsmätning: Sexkanal-flervinkelmätning
	2-Kanal-90° ströljusmätning enligt DIN EN 27027 / ISO 7027; extra mätvärdesverifiering genom sexskanalig-flervinkelmätning	
Mätområde	0,001–4.000 FNU	0,001–400 g/l (övre gräns beroende på mätmediat)
Upplösning	0,001 vid 0–0,999 FNU 0,01 vid 1–9,99 FNU 0,1 vid 10–99,9 FNU 1 vid >100 FNU	0,001 vid 0–0,999 g/l 0,01 vid 1–9,99 g/l 0,1 vid 10–99,9 g/l 1 vid >100 g/l
Noggrannhet	Typiskt <3 % av mätvärdet vid 1–1.000 FNU	Typiskt <4 % av mätvärdet vid 0,5–20 g/l
Reproducerbarhet	Typiskt <4 % av mätvärdet	Typiskt <5 % av mätvärdet
Enheten	FNU, NTU, EBC	ppm, mg/l, g/l, %
Kalibrering	1 kalibreringskurva (fabrikskalibrerat)	4 kalibreringskurvor
Driftslägen	Enstaka-, Intervall- eller Kontinuerlig mätning	
Kompensation för luftblåsor	Programvarumässig	
Provtemperatur	0–60 °C, kortsiktigt upp till 80 °C	
Tryckområde	Max. 10 bar	
Indikering	LCD-Skärm, alfanumerisk, 4 rader a' 16 tecken	
Inmatning	6 folieknappar, meny med snabbåtkomst av viktiga funktioner	
Strömförsörjning	7,2 VDC	
Strömförbrukning	Ca. 60 mA	
Dataminne	För upp till 290 mätvärden	
Gränssnitt	RS485	
Material	Sond: rostfritt stål, safir	
Kabel	10 m, PUR, ø 8,3 mm; kontakt S-2000, 6 polig	
Skyddsklass	IP 65	
Mått	Sond: 290 x 40 mm (H x D) Handenhet: 110 x 230 x 40 mm (B x H x T)	
Vikt	Sond: 1.600 g Handenhet: 560 g	

Ändringar förbehållna.

HACH LANGE tjänster



Den snabba vägen för beställningar, information, teknisk service och rådgivning.



www.hach-lange.se

Aktuell och säker, med filer för nedladdning och information.



Driftsäkra instrument tack vare flexibla kontrakt för service och underhåll.



Teknisk support på plats av vår kunniga personal.



Kvalitetssäkring, komplett med standardlösningar, instrumentkontroller och testlösningar.



Praktisk i fält: TSS PORTABLE i stötsäker väska

PS
PROCESS-STYRING AS