

INFORMACIÓN DE PRODUCTO
SISTEMA DE CONTROL DE PROCESO
ANALIZADOR PORTÁTIL
TSS PORTABLE



TSS PORTABLE: Analizador de turbidez y sólidos portátil

- **Ideal para el uso en campo, gracias a su diseño compacto**
- **Seguro: Memoria interna para valores medidos e información sobre las muestras**
- **Simple: Cómoda guía mediante menús, pantalla de fácil lectura**
- **Práctico: El estado de la batería está siempre visible**

Mediciones in situ

El TSS PORTABLE puede utilizarse allá donde el control es necesario pero no hay instalado un sensor en continuo. El analizador portátil compacto mide en los modos "Puntual", "Intervalo" o "Continuo" en aguas superficiales, afluentes y tanques de sedimentación. Las baterías de gran rendimiento permiten al instrumento funcionar durante hasta cuatro horas, incluso en el modo Continuo. Para ahorrar batería, el TSS PORTABLE se apaga automáticamente cuando no está en uso.

Registro cronológico de datos fiable

En el TSS PORTABLE pueden registrarse, por nombre, hasta cinco lugares de medición. In situ, el usuario selecciona el lugar preconfigurado y efectúa la medición. Las marcas del cable indican la profundidad de inmersión. De vuelta en la planta, se procede a recuperar los datos ordenados por lugar y hora. Todos los valores medidos se guardan conjuntamente con identificador, fecha y hora.



LANGE 

Características técnicas

Tipo	Analizador portátil TSS PORTABLE	
Ref. de pedido	LXV322.99.00001	
Parámetro	Turbidez	Sólidos
Método de medición	Método combinado de luz alterna de múltiples haces con sistema de diodo infrarrojo y enfoque de haz; longitud de onda 860 nm Medida de luz difusa de 90°, de doble canal, de acuerdo con DIN EN 27027 / ISO 7027; verificación adicional del valor medido mediante medida de múltiple ángulo de seis canales	Medida de absorbancia modificada: medida de múltiple ángulo de seis canales
Rango de medida	0,001–4.000 FNU	0,001–400 g/l (el límite superior depende del medio en el que se efectúa la medición)
Resolución	0,001 a 0–0,999 FNU 0,01 a 1–9,99 FNU 0,1 a 10–99,9 FNU 1 a >100 FNU	0,001 a 0–0,999 g/l 0,01 a 1–9,99 g/l 0,1 a 10–99,9 g/l 1 a >100 g/l
Precisión	Típica <3 % del valor medido a 1–1.000 FNU	Típica <4 % del valor medido a 0,5–20 g/l
Reproducibilidad	Típica <4 % del valor medido	Típica <5 % del valor medido
Unidades	FNU, NTU, EBC	ppm, mg/l, g/l, %
Calibración	1 curva de calibración (calibrado en fábrica)	4 curvas de calibración
Modo operativo	Medida Puntual, Intervalo y en Continuo	
Compensación de burbujas de aire	Mediante software	
Temperatura de la muestra	0–60 °C, hasta 80 °C durante periodos cortos solamente	
Rango de presión	10 bar, máx.	
Pantalla	Pantalla de cristal líquido LCD, alfanumérica, de 4 líneas de 16 caracteres cada una	
Entrada de datos	6 teclas de membrana, menú con acceso rápido a funciones importantes	
Alimentación	7,2 V C.C.	
Consumo de corriente	60 mA aprox.	
Memoria de datos	Para hasta 290 valores medidos	
Interface	RS485	
Material	Sonda: Acero inoxidable, zafiro	
Cable	10 m, PUR, 8,3 mm diámetro; conector S-2000, de 6 polos	
Clase de protección	IP 65	
Dimensiones	Sonda: 290 × 40 mm (Altura × Prof.) Unidad portátil: 110 × 230 × 40 mm (Anchura × Alt. × Prof.)	
Peso	Sonda: 1.600 g Unidad de control: 560 g	

Información sujeta a cambio sin previo aviso.

Servicios de HACH LANGE



Llámenos para realizar un pedido, ampliar información o para solicitar asesoramiento.



www.hach-lange.es

Actualizada y segura, con información y tienda on-line.



Funcionamiento fiable de todos los instrumentos mediante un servicio de carácter flexible y contratos de mantenimiento.



Apoyo in situ mediante nuestro servicio de asistencia técnica y red comercial.



Aseguramiento de la calidad, con soluciones patrón, chequeo de los instrumentos y soluciones de referencia.



Práctico para el uso en campo: TSS PORTABLE en maletín resistente al impacto