



### Características

Sensores múltiples e intercambiables

Carcasa resistente

Bolsa de transporte con espacio para 2 sensores

Hasta 500 registros de datos interno por sensor

Estructura del menú fácil de usar

Pantalla legible a la luz del sol, con retroiluminación para su uso con poca luz.

### Descripción de producto

El nuevo monitor portátil para medir la calidad del agua es una herramienta sencilla, robusta y precisa, que analiza un conjunto completo de parámetros de calidad del agua con una sola unidad. El 750w<sup>2</sup> permite conectar un conjunto de sensores intercambiables. Esto inicialmente cubre mediciones de sólidos en suspensión desde la toma hasta la descarga, pasando por el importantísimo procedimiento de lodos activados.

La robusta unidad cuenta con un registro de datos integrado, que almacena hasta 500 grupos de datos.

La interfaz sencilla, las múltiples opciones de sensores y el diseño listo para su uso en campo convierten al nuevo monitor en el líder del mercado para supervisar in situ SST, turbidez, oxígeno disuelto y nivel de manto de lodos.

#### Uso del equipo

Sólidos en suspensión  
Líquido mixto (MLSS)  
Depósito de aireación  
Zanja de oxidación  
Retorno de lodos activados  
Exceso de lodos activados  
Control del efluente final  
Monitorización del río  
Nivel del manto de lodos  
Uso medioambiental.  
Sensores SoliTechw<sup>2</sup> IR

La gama de sensores infrarrojos SoliTechw<sup>2</sup> IR de Partech se puede utilizar para medir sólidos en suspensión, densidad de lodos y turbidez, en una gran variedad de usos. El sensor se diseñó como un método robusto y preciso de detección portátil. La carcasa mecanizada ofrece una excelente resistencia a los impactos, la temperatura y las agresiones químicas. El único mantenimiento necesario es la limpieza periódica de las superficies ópticas.

Los sensores IR SoliTechw<sup>2</sup> se conectan a la unidad portátil 750w<sup>2</sup> mediante un conector IP68 de alta calidad. Los sensores son intercambiables, lo que permite al cliente utilizar la misma unidad portátil 750w<sup>2</sup> en diferentes lugares, con diferentes sensores.

Los sensores IR SoliTechw<sup>2</sup> están disponibles en 4 rangos diferentes. La combinación del 750w<sup>2</sup> y SoliTechw<sup>2</sup> IR hace que esta sea la gama de productos portátiles para medición de sólidos en suspensión, turbidez y densidad de lodos más flexible del mercado.

#### Sensores compatibles

Sensor IR SoliTechw<sup>2</sup> 0-200  
Sensor IR SoliTechw<sup>2</sup> 0-1.500  
Sensor IR SoliTechw<sup>2</sup> 0-10.000  
Sensor IR SoliTechw<sup>2</sup> 0-30.000  
Sensor TMP WaterTechw<sup>2</sup>  
Sensor OxyTechw<sup>2</sup> RDO

### Especificaciones

Físicas	
Dimensiones (altura x anchura x profundidad)	220 x 110 x 39 mm
Peso	Monitor: 0.75 kg Sensor: 0.7 kg, con 5 m de cable
Clase de protección	Electrónica: IP65 Sensor: IP68
Material de la carcasa	Monitor: ABS Sensor: copolímero de acetal negro Bolsa: nylon
Longitud del cable	Enchufe circular Lemo de 4 vías, para el sensor Enchufe circular Lemo de 5 vías, para el cargador
Ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 hasta 60 °C
Alimentación	Batería recargable interna
Carga	Cable y adaptador de corriente USB
Duración de la batería	1 semana de uso normal (30 mediciones por día) en condiciones de funcionamiento normales, por ejemplo, ajustes normales de contraste y brillo
Interfaz de usuario	
Pantalla	Pantalla gráfica LCD legible a la luz del sol
Configuración	Teclado de membrana de 7 botones
Registrador de datos	Mínimo 500 lecturas por sensor, la capacidad real dependerá de la configuración
Interfaz a PC	Cable USB para descarga de datos

### Especificaciones del sensor

Físicas	
Dimensiones	95 x 25 mm (altura x profundidad)
Peso	0,7 kg con 5 m de cable
Tamaño nominal de la brecha	0-200 mg/l; rango: 100 mm 0-1.500 mg/l; rango: 40 mm 0-10.000 mg/l; rango: 15 mm 0-30.000 mg/l; rango: 8 mm
Clase de protección	IP68
Material de la carcasa	Copolímero de acetal negro
Conexión del cable	Enchufe circular de 4 vías
Longitud del cable	10 metros estándar, 100 metros máximo
Tipo de cable	4 núcleos, 2 pares trenzados 5 mm O/D recubrimiento de poliuretano
Requerimientos de servicio	No necesita
Datos ambientales	
Temperatura de funcionamiento	0 a 60 °C
Medición	
Principio de medición	Atenuación de la luz
Longitud de onda	960 nm
Unidades	mg/l, g/l %, NTU, FTU, FNU, FAU

## Selección del sensor

<b>Sensor IR SoliTechw<sup>2</sup> 0-200 mg/l</b>	
Rango	0-200 mg/l
Precisión	±5% del valor medido o ±1 mg/l, el que sea mayor
Dimensiones	95 (3,7 ") x 100 (3,9") x 25 (0,9 ") mm
Peso	0,7 kg (1,54 libras) con 5 m de cable
Longitud del cable	Estándar de 5 o 10 metros
<b>Sensor IR SoliTechw<sup>2</sup> 0-1500 mg/l</b>	
Rango	0-1.500 mg/l
Precisión	± 5% del valor medido o ± 7,5 mg/l, el que sea mayor
Dimensiones	95 (3,7 ") x 40 (1,6") x 25 (0,9 ") mm
Peso	0,7 kg (1,54 libras) con 5 m de cable
Longitud del cable	Estándar de 5 o 10 metros
<b>Sensor IR SoliTechw<sup>2</sup> 0 - 10,000 mg/l</b>	
Rango	0-10 000 mg/l
Precisión	± 5% del valor medido o ±50 mg/l, el que sea mayor
Dimensiones	95 (3,7 ") x 15 (0,6") x 25 (0,9 ") mm
Peso	0,7 kg (1,54 libras) con 5 m de cable
Longitud del cable	Estándar de 5 o 10 metros
<b>Sensor IR SoliTechw<sup>2</sup> 0 - 30.000 mg/l</b>	
Rango	0-30.000 mg/l
Precisión	±5% del valor medido o ±150 mg/l, el que sea mayor
Dimensiones	95 (3,7 ") x 8 (0,3") x 25 (0,9 ") mm
Peso	0,7 kg (1,54 libras) con 5 m de cable
Longitud del cable	Estándar de 5 o 10 metros
<b>Sensor TMP WaterTechw<sup>2</sup></b>	
Rango	-5 a 80 ° C (23 a 176 ° F)
Precisión	± 0,3 ° C
Dimensiones	18 mm (0,7 ") de diámetro x 152 mm (5,9") de largo
Peso	0,15 kg (0,3 libras) con 5 m de cable
Longitud del cable	Estándar de 5 o 10 metros
<b>Sensor OxyTechw<sup>2</sup> RDO</b>	
Rango	0-60 mg/l; 0-600% de saturación, -5 ° C a 50 ° C (23 ° F a 122 ° F)
Precisión	± 0,1 mg / l (0-20 mg / l), ± 2% (20-60 mg / l)
Dimensiones	203 mm (7,9 ") de largo x 47 mm (1,8") de diámetro
Peso	0,8 kg (1,76 libras) con 5 m de cable
Longitud del cable	Estándar de 5 o 10 metros

## Información adicional para los pedidos

Número de pieza	Descripción
228531	Monitor de 750w <sup>2</sup> completo con bolso de transporte y cargador
229340	Adaptador de corriente USB, entrada de 90 a 264 VCA, salida de 5 VCC y 2,1 A, 10 vatios, enchufe para el Reino Unido
229341	Adaptador de corriente USB, entrada de 90 a 264 VCA, salida de 5 VCC y 2,1 A, 10 vatios, enchufe de la Unión Europea
229342	Adaptador de corriente USB, entrada de 90 a 264 VCA, salida de 5 VCC y 2,1 A, 10 vatios, enchufe para EE. UU.
229443	Adaptador de corriente USB, entrada de 90 a 264 VCA, salida de 5 VCC y 2,1 A, 10 vatios, enchufe AUS
229385	Adaptador de corriente USB, entrada de 10 a 16 VCA, salida de 5 VCC 2,1 A, cargador de coche
228934	Sensor IR SoliTechw <sup>2</sup> para el monitor 750w <sup>2</sup> (rango 0-200, longitud del cable 5 m)
228935	Sensor IR SoliTechw <sup>2</sup> para el monitor de 750w <sup>2</sup> (rango 0-1.500, longitud del cable 5 m)
228808	Sensor IR SoliTechw <sup>2</sup> para el monitor de 750w <sup>2</sup> (rango 0-10.000, longitud del cable 5 m)
228933	Sensor IR SoliTechw <sup>2</sup> para el monitor de 750w <sup>2</sup> (rango 0-30.000, longitud del cable 5 m)
230469	Sonda óptica Oxígeno Disuelto OxyTechw <sup>2</sup> (Rango: 0-200 mg/l, Cable : 5 metros)