

VENTA Y ALQUILER EQUIPOS TECNICOS



Caudalímetro xUS TDS 200+ SML

Caudalímetro ultrasónico de líquidos en tubos de DN15 a DN6000
TDS200+ además °C medición potencia térmica en caldera



←GIMATEG

Venta · Alquiler · Asesoramiento técnico

info@gimatec.es
www.gimatec.es

08208 Sabadell (Barcelona)
937 071 855 – 607 244 335 – 680 172 572

TDS 200+ SML



SENSORES A ESCOGER

Sensor S:

Tuberías DN15 a DN100

Sensor M:

Tuberías DN50 a DN600

Sensor L:

Tubos DN300 a DN6000

CAUDALIMETRO LIQUIDOS ULTRASONIDO NO INTRUSIVO

Los sensores se sujetan por fuera del tubo, sin obra ni parada de servicio. Además del caudal y el volumen, con las dos sondas de temperatura calcula la energía y la potencia térmica del circuito. Registra en 32 GB de memoria.

Opción: Licencia PC Software con numerosas funciones para analizar los valores de medición del caudalímetro ultrasónico PCE-TDS 200. Lectura de los valores de medición en tiempo real. Además, visualización gráfica y tabular de los valores de medición con estadísticas..



Software para caudalímetro ultrasónico

Rango ± 32 m/s , a 0,001m/s

Opción: 2 sondas temperatura

Escoger: 3 sondas S -M -L

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES

- Medición no invasiva por ultrasonidos
- Repetibilidad $\pm 0,5$ % · resolución 0,001 m/s
- Velocidad, caudal, volumen y 2 temperaturas
- Memoria de 32 GB · 10 millones de datos
- Opción: Licencia 1 PC Software dato CVS-PDF
- Precisión $\pm 1,5$ % en tubos de DN50 o mayores
- Sensor S: tubos de DN15 a DN100
- Sensor M: tubos de DN50 a DN600
- Sensor L opcional: de DN300 DN6000
- Energía y potencia térmica en kWh y kW

Consulte a Gimateg: disponibilidad, venta, alquiler y asesoramiento técnico

Sin cortar la tubería ni parar el servicio: instalación en minutos

CÓMO FUNCIONA

Mide por tiempo de tránsito de ultrasonidos entre dos sensores fijados al exterior del tubo. Un menú de ayuda muestra gráficamente la calidad de la señal y si la separación entre sensores es correcta. Introducidos los datos de tubería y fluido, la pantalla muestra velocidad, caudal y volumen.

Caudal y energía térmica de Calderas:

El equipo TDS200+ , integra 2 conectores para 2 termopares con Bridas para Medir temperaturas de entrada y salida de una caldera y calcular la Potencia térmica.

APLICACIONES PRINCIPALES

Redes de agua, riego y proceso: control de consumos y verificación de contadores.

Climatización y calderas: balance de energía entre impulsión y retorno.

Rango ± 32 m/s y resolución de 0,001 m/s

Precisión $\pm 1,5$ % (DN ≥ 50) y $\pm 3,5$ % (DN < 50)

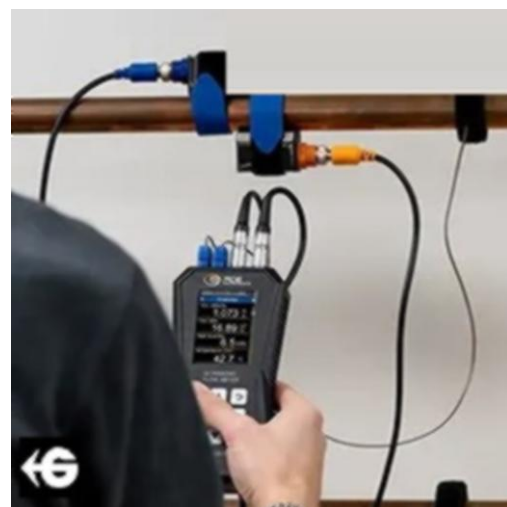
Sensores S, M y L según diámetro de tubería

Unidades: m³, l, gal, igl, mgl, cf, bbl

Registro de 1 s a 12 h en memoria de 32 GB

Pantalla color de 2,8", alarma y batería de litio

Conexión USBC para PC para informe Opción Software



ACCESORIOS / REQUISITOS / OBSERVACIONES

Incluye caudalímetro, sensores de caudal según diámetro, 2 sondas de temperatura, software para PC, cable USB-C y maleta de transporte. Batería de litio recargable; peso 255 g. Apto para agua, agua de mar, aceite, metanol, diésel y medios personalizables. Opción de certificado de calibración ISO o DAKKS.



ESPECIFICACIONES TECNICAS

CAUDALIMETRO LIQUIDOS POR ULTRASONIDO

TDS 200+ SML:

Principio de medición	Ultrasonidos por tiempo de tránsito · sensores externos, no invasivo
Magnitudes medidas	Velocidad · caudal · volumen · 2 temperaturas · energía y potencia térmica
Rango de velocidad, resolución , repetibilidad y SENSORES	± 32 m/s - 0,001 m/s - $\pm 0,5$ % del valor medido 3 Sensores a escoger: S: DN15 a DN50, M: DN50 a DN600 y L: DN300 a DN6000
Diámetro de tubería	Sensor S: DN15–DN100 · Sensor M: DN50–DN700 · Sensor L: DN300–DN6000
Material de tubería preprogramado	Acero, Acero inoxidable, Aluminio, Acrílico, Cobre, Hierro, Hierro fundido, Latón, Níquel, Nylon, Polietileno, Polipropileno, PVC (Cloruro de polivinilo), Titanio, Zinc, Personalizado
Material de revestimiento interior de la tubería preprogramado	Sin revestimiento, Resina de epoxi, Goma, Mortero, Poliestireno, Polietileno, Polipropileno, Politetrafluoroetileno, Poliuretano, Personalizado
Medios de medición	Agua, agua de mar, aceite, metanol, diésel y medios personalizables · impurezas hasta 0,5 %
Unidades	Caudal m ³ , l, gal, igl, mgl, cf, bbl · velocidad m/s y ft/s · energía J, kJ, Wh, kWh, BTU · potencia W, kW, kJ/h
Memoria y registro	32 GB internos · hasta 10.000.000 de datos · intervalo de 1 s a 12 h
Pantalla y alarma	Pantalla color de 2,8" con alarma configurable
Alimentación y peso	Batería de litio recargable · 255 g
Conexión y software	USB-C · software para PC con exportación CSV e informe PDF
Calibración	Opción de certificado de calibración ISO o DAKKS

Para disponibilidad, venta o alquiler y asesoramiento técnico, contactar con Gimateg.

GIMATEC Instrumentos S.L.
08208 Sabadell (Barcelona)
info@gimatec.es www.gimatec.es
937 071 855 – 607 244 335 – 680 172 572