

1 CAUDALIMETRO LIQUIDOS POR ULTRASONIDO PARA TUBOS ENTRE DN15 a DN6000 con Temperaturas**CAUDALIMETROS ULTRASONICOS LIQUIDOS**Preciso $\pm 1,5\%$ >DN50 y $\pm 3,5\%$ <DN50 para impureza <0,5%Rango $\pm 32\text{m/s}$ Reproductividad $\pm 5\%$ **VENTA y ALQUILER**
TDS 200+SM (°C)

DIAMETRO TUBO / SENSOR

(S) >DN15 a DN100**(M) >DN50 a DN700****(L) DN300 a DN6000****GIMATEC****AUDITORIA ENERGETICA junto con: Termografia, Analizador redes, Combustión, CO2, Lux, °C+%Humedad**

A.- El caudalímetro ultrasónico tiene un rango de medición de $\pm 32\text{ m/s}$. La precisión de $\pm 1,5\%$ del valor de medición para tuberías ≥ 50 y $\pm 3,5\%$ del valor de medición para tuberías $\text{DN} < 50$, así como una reproducibilidad de $\pm 0,5\%$ del valor de medición convierten este caudalímetro ultrasónico en un instrumento de medición preciso. Para instalar los sensores del caudalímetro ultrasónico correctamente dispone de un menú de ayuda de instalación. Con esta ayuda se indica de forma gráfica la calidad de la señal del caudalímetro ultrasónico. Adicionalmente se indica, también de forma gráfica, si los sensores del caudalímetro ultrasónico están posicionados a la distancia correcta. Una vez que ha introducido los ajustes de la tubería y del medio podrá visualizar en la pantalla del caudalímetro ultrasónico la velocidad del caudal, el caudal y el volumen. El caudalímetro ultrasónico le permite visualizar las mediciones en dif unidades: m^3 , l, gal, igl, mgl, cf, bal, ib, ob.

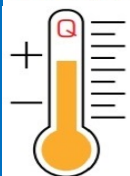
B.- Mientras realiza una medición es posible almacenar los datos en la memoria del caudalímetro ultrasónico. Puede ajustar la hora de inicio y parada y la cuota de registro entre 1 segundo y 12 horas. Los datos se almacenan en la memoria interna de 32 GB del caudalímetro ultrasónico. La capacidad de memoria del caudalímetro ultrasónico alcanza los 10 millones datos.

C.- El software opcional le permite leer los valores almacenados del caudalímetro ultrasónico. Cuando desee realizar un análisis podrá visualizar los datos de forma gráfica o en una tabla. Si desea editar los valores de medición obtenidos con el caudalímetro ultrasónico podrá exportarlos en formato *.csv. Además, el software le permite generar un informe pdf. Para facilitar el manejo del caudalímetro ultrasónico puede ajustarlo a través del software. También es posible visualizar a través del software la evolución de los datos del caudalímetro ultrasónico en tiempo real.

D.- Para determinar con el caudalímetro ultrasónico la energía térmica se requieren adicionalmente dos termoelementos. El modelo PCE-TDS 200+ integra esta ampliación. Ambos sensores de temperatura del caudalímetro ultrasónico se conectan uno a la tubería de entrada y otro a la de retorno. En base a la diferencia de temperatura y el caudal medido el caudalímetro ultrasónico puede determinar la energía térmica. El caudalímetro ultrasónico le permite calcular y visualizar los gastos mientras realiza una medición. Por tanto, un campo de uso es la comprobación de sistemas de calefacción.

E.- La pantalla LCD a color del caudalímetro ultrasónico tiene un tamaño de 2,8", lo que permite una fácil lectura. Opcionalmente puede solicitar un certificado de calibración ISO o DAKKS.

Caudal / Velocidad / Volumen / Medición de energía y potencia térmica



**OPCION PARA CALDERAS
MIDE POTENCIA TERMICA
CON 2 TERMOPARES**

ISO cal option

K, KJ,Wh, kWh Btu,
W, kW, J/h, KJ/h
m3, L , gal, mgl, cf
m/s , ft/s
mm, in, °C, Fecha

Opción ALQUILER Modelo TDS200+SM: para tubos de DN15 a DN700



CARACTERISTICAS GENERALES TDS200+ PCE

1. Caudalímetro Ultrasonico Tubos >DN20 a DN700
2. Rango +/- 32 m/s, Repetitividad +/-5%, Resol 0,001 m/s
3. Memoria 32 Gb, Software PC , Cable USBC
4. Alarma , Pantalla Color 2,8" , Bateria Litio, 255 gr
5. Opción Certificado calibración ISO o DAKKS aleman
6. Sensores Ultrasonido a escoger según DN interior:
7. Sensor S para tubos entre aprox >DN15 a DN100
8. Sensor M para tubos entre aprox >DN50 a DN700
9. Sensor L para tubos entre aprox >DN300 a DN6000
10. MIDE: Velocidad, Caudal, Volumen, Temperaturas x2
11. Para diferentes medios y materiales tubería
12. Agua o de mar, Aceite, Metanol, Diesel y Personalizar

2X Sondas CAUDAL +2 Sondas TEMPERATURA



SOTWARE PC PARA CAUDALIMETRO ULTRASONICO TDS200+ (Con °C)



**Software caudalímetro
ultrasonico** PCE-TDS 200
- Incluye software y cable de datos

MALETA con Caudalímetro, Sensores, sonda °C



OTROS INSTRUMENTOS y EQUIPOS en VENTA-ALQUILER Opcion COMPRA.-

Grabe codigo QR en su movil=

- **CAMARAS TERMOGRAFICAS:** varios modelos y marcas ,Hasta 1280x1024, 2000°C, VideoRadiometrico, Humedad, etc.
- **INSPECCIÓN:** VIDEOSCOPIOS desde 1,9mm, articulados 360°, etc. y CAMARAS inspeccion TUBO, GIRATORIAS o Frontal
- **AGUA.-** CONTROL CONSUMO, BUSCA FUGAS ,SISTEMA ANTI-FUGAS Breeam y ESTERILIZADORES Ultravioleta UV-C
- **FUGAS:** LOCALIZADORES FUGAS AGUA GEOPHONOS o GASTRAZA H2 y FUGAS AIRE GASES x ULTRASONIDOS , etc.
- **INTRUMENTOS MEDIDA:** PREVENCIÓN PRL, Analizador COMBUSTION ,°C,%H,CO,CO2 ,DataLogger, Distancia ,Velocidad, et



www.gimateg.com

CAUDALIMETRO ULTRASONICO LIQUIDOS y POTENCIA TERMICA



info@gimateg.es
<https://www.gimateg.com/>

Calle Antonio Cusido 136 bajos 08208 SABADELL (Barcelona)

Tel.- 937071855 07244335 -680172572 -627152432 fax.937235188