



APLICACIONES

- Aguas calientes y frías.
- Industria alimentaria.
- Centrales eléctricas, energía calorífica, caldera, abastecimiento de agua.
- Supervisión del consumo energético y gestión de la conservación del agua.
- Medición y equilibrado de energía.

CARACTERÍSTICAS CLAVE

- Vida útil de 50 horas (recargable), puede funcionar mientras se carga con una fuente de alimentación de CA.
- Función de calor (PT1000 pares de sensores) disponible.
- Memoria de gran capacidad y función de descarga de datos USB.
- Transmisión de datos en tiempo real a través de wireless.
- No invasivo, rentable y eficiente.
- Sin piezas móviles, sin caída de presión, sin mantenimiento.
- Caudal, totalizador y flujo de calor configurables por el usuario.

Series DFTP1 Caudalímetro potente y portable



DFTP1 Medidor de flujo y calor ultrasónico portátil de tiempo de tránsito es un nuevo producto de SmartyPlanet lanzado en 2013. Proporciona flujo ultrasónico de precisión y fiable y medición de calor como otros productos portátiles convencionales de tiempo de tránsito. Además, tiene las ventajas de la función inalámbrica de operador remoto de mano, el puerto de datos USB del panel y la función opcional de los contadores de energía, se puede utilizar como un medidor **de flujo de energía portátil de gran alcance**.

La batería recargable puede trabajar sobre 50 horas, también puede trabajar con la fuente de alimentación de 110VAC / 220VAC para la supervisión larga del campo del tiempo.

El operador que lleva incorporado permite leer los datos remotamente ya que la distancia de transmisión de los datos puede llegar a ser de hasta 100m. Esto resulta ser muy conveniente para las aplicaciones en oleoductos y en tuberías subterráneas.

El medidor ofrece varias salidas: Función de almacenamiento de datos, 4 ~ 20mA, Frecuencia (para caudal o flujo total), Relé (para flujo total o alarma), salida RS485 (Modbus-RTU), operador inalámbrico y GPRS.

Transmisor	Alimentación	Batería interna 12AH
		Funcionamiento durante 42 h a 20°C.
		Potencia de carga: 100-240VAC.
	Velocidad	0.003 a 12 m/s, bi-direccional
	Monitor	4 líneas×16 letras inglesas LCD, puede visualizar el caudal, caudal total, velocidad, estado de funcionamiento del caudalímetro, etc.
	Unidades de visualización del caudalímetro	Configuración usuario (inglés y métrico) <ul style="list-style-type: none"> gallons, ft³, barrels, lbs, liters, m³,kg kWh, GJ
	Salidas	Almacenamiento de datos 4~20mA, Frecuencia, Relé, RS485(Modbus-RTU) opciones: operador de mano inalámbrico
	Precisión	±1.0% lectura para velocidades >0.5 m/s
		±0.005 m/s lectura para velocidades <0.5 m/s
	Sensibilidad	0.003m/s
Repetibilidad	0.2% lectura	
Seguridad	Bloqueo del teclado, habilitación del código de acceso	
Dimensiones	ABS 207×104×36mm	
Transductor	Tipos de líquidos soportados	Virtualmente la mayor parte de cualquier líquido que contenga menos tan 5% de sólidos suspendidos totales (TSS) o aireación
	Temperatura adecuada del líquido	Temp.std.: -40 °C~121°C Alta Temp.: -40 °C~250 °C
	Longitud cable	Std: 6m (20 feet); Opt: Maximum: 300m (990 feet)
	Tamaño tubería	Transductor Std M: DN40-1000 Transductor L: DN1000-4500 Transductor S: DN20-50 Transductor redondo tipo K: DN20-50 (Para el transductor de K, S en la pipa de acero inoxidable, es mejor que el grueso de la pipa es más de 2.5mm. Si no, por favor nos consulta, tenemos otro plan de la solución.)
Tamaño transductor	S: Tamaño: 42 * 25 * 25; peso: <0,2kg M: Tamaño: 60 * 43 * 43; peso: <0.5kg L: Tamaño: 80 * 53 * 53; peso: <1.0kg	
Par sensor temperatura	Temperatura	0 °C~180°C
	Precisión	Pt1000, ≤±0.1°C

Transmisor



Portable transmitter



Wireless Handheld Operator

Transductores



K transducer



High temperature transducer



S-Transducer



M-Transducer



L-Transducer



Clamp-on Pt1000



Insertion Pt1000

Accesorios



M-Mounting Frame (V method and Z method)



S-Mounting Frame (V method and Z method)



Portable Case



Stainless Steel Strap



Flexible belts



Couplant