



*p*Flow

ULTRASONIC

Gentos Measurement & Control Co., Ltd

FLOWMETER

CATALOGO PRODOTTI

Certificate



CE



ISO14001:2015



MSDS Report



ISO9001:2016



TEST REPORT OF LITHIUM BATTERY PACK



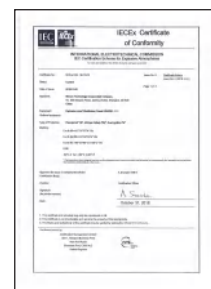
Calibration Certificate



EXPLOSION PROTECTION CERTIFICATE OF CONFORMITY



EU Type Examination certificate



IECEx certificate of conformity



MEASURING INSTRUMENT APPROVAL CERTIFICATE OF P.R.C

R&D Center



Engineering Team

Flussimetro a ultrasuoni multipercorso D348D Plus

Introduzione:

Vi presentiamo il nostro misuratore di portata multipercorso a ultrasuoni ad alta precisione, progettato per misurare con precisione i liquidi in diversi settori. Con un numero di canali da 1 a 6, garantisce una precisione eccezionale grazie all'avanzata tecnologia a ultrasuoni. Il design robusto e l'interfaccia user-friendly semplificano l'installazione e la manutenzione. Ideale per la gestione delle acque, la lavorazione dei prodotti chimici e altro ancora, questo misuratore di portata offre una precisione e un'efficienza senza pari. Migliorate le vostre operazioni con la nostra soluzione versatile e innovativa per la misurazione del flusso.



Flow Velocity	$\pm(0.03 \text{ ft/s} \sim 23 \text{ ft/s}), \pm(0.01 \text{ m/s} \sim 7 \text{ m/s})$
Pipe Size	1"~200"(25mm~5000mm), support 2~6 sound channels
Accuracy	$\pm 0.5\%$ of measured value
Repeatability	0.10%
Application	Water, sewage (with low particle content) and seawater, water plant, sewage treatment plants, plant irrigation, cooling water, energy-saving monitoring, water-saving management...
Pipe Material	Steel, ABS, Aluminum, Brass, Cast iron, Bronze, PVC, Polyethylene...
I/O	RS-232, RS-485 Communication Interface, Support Modbus Protocol Analog output: 4~20mA, maximum: 750Ω Pulse output: 0~9999Hz, OCT output (adjustable) Relay output: the highest 1Hz (1A@125VAC or 2A@30VDC)
Power Supply	90~250VAC@48~63Hz or 10~36VDC
Temperature	Transmitter: $-10^{\circ}\text{C} \sim 60^{\circ}\text{C}$ Transducer: $-40^{\circ}\text{C} \sim 80^{\circ}\text{C}$ (standard)
IP Rating	Transmitter: Die-cast aluminum, IP65 Transducer: Encapsulated design, IP68
Transducer Cable	The standard length of cable: 30ft (9m)

Flussimetro a ultrasuoni P118i

Introduzione:

Il nostro misuratore di portata portatile a ultrasuoni ad alta precisione offre una misurazione precisa dei liquidi con trasduttori a morsetto e guide magnetiche del sensore. Questo dispositivo portatile garantisce letture affidabili e una facile installazione, rendendolo perfetto per una varietà di applicazioni. Ideale per misurazioni rapide e non invasive, unisce la tecnologia avanzata alla facilità d'uso, offrendo una precisione e un'efficienza senza pari nel monitoraggio del flusso di liquidi. Elevate le vostre operazioni con questa soluzione innovativa per la misurazione del flusso.



Flow Velocity	$\pm (0.03 \sim 40) \text{ ft/s}, \pm (0.01 \sim 12) \text{ m/s}$
Pipe Size	0.6" ~ 240" (15mm~6000mm)
Accuracy	$\pm 0.5\%$ of measured value 1.5 ft/s ~ 40 ft/s or -1.5 ft/s ~ -40 ft/s (0.5 m/s ~ 12 m/s or -0.5 m/s ~ -12 m/s)
Repeatability	0.15%
Application	Water, sewage (with low particle content) and seawater, water plant, sewage treatment plants, plant irrigation, cooling water, energy-saving monitoring, water-saving management....
Pipe Material	Steel, ABS, Aluminum, Brass, Cast iron, Bronze, PVC, Polyethylene...
I/O	Analog output: 4 ~ 20 mA, (max load 750 Ω) Pulse output: 0 ~ 9999 Hz, OCT (min. and max. frequency is adjustable) Relay output: max. frequency 1Hz (1A@125VAC or 2A@30VDC)
Power Supply	Rechargeable Lithium Battery Power (continuous operation of main battery 10 hours)
Temperature	Transmitter: 14°F to 122°F (-10°C ~ 50°C) Transducer: -40°F to 176°F (-40°C ~ 80°C, standard)
Transmitter	NEMA13 (IP54)
Transducer	Encapsulated design, IP68
Transducer Cable	Standard cable length: 5m

Misuratore di portata a ultrasuoni D118i

Introduzione:

Provate la precisione senza pari del nostro misuratore di portata a parete a ultrasuoni ad alta precisione. Dotato di trasduttori a morsetto, di uno schermo luminoso e di un analizzatore avanzato, questo dispositivo garantisce misure accurate dei liquidi. Il suo design facile da usare semplifica il monitoraggio e l'installazione, rendendolo perfetto per diverse applicazioni. Aggiornate il vostro monitoraggio del flusso di liquidi con questa soluzione all'avanguardia, affidabile ed efficiente.



Flow Velocity	0.03 ~ ±40ft/s (±0.01 ~ 12m/s)
Pipe Size	1" ~ 200" (25mm ~ 5000mm)
Accuracy	±0.5% of measured value 1.5 ft/s ~ 15 ft/s (0.5 m/s ~ 5 m/s)
Repeatability	0.10%
Application	Water, sewage (with low particle content) and seawater, water plant, sewage treatment plants, plant irrigation, cooling water, energy-saving monitoring, water-saving management....
Pipe Material	Carbon Steel, Stainless Steel, Cast Iron, Ductile Iron, Copper, PVC, Aluminum, Asbestos...
I/O	RS-232/RS-485 Modbus Protocol 4 ~ 20mA, maximum: 750Ω Pulse output: 0 ~ 9999Hz, OCT output (adjustable) Relay output: the highest 1Hz (1A@125VAC or 2A@30VDC)
Power Supply	90 ~ 250VAC @ 48 ~ 63Hz or 10 ~ 36VDC
Temperature	Transmitter: 14°F to 122°F (-10°C ~ 50°C) Transducer: -40°F to 176°F (-40°C ~ 80°C, standard)
Transmitter	Die-cast aluminum, IP65
Transducer	Encapsulated design, IP68
Transducer Cable	The standard length of cable: 9m

Misuratore di portata a ultrasuoni D118

Introduzione:

La precisione incontra la versatilità nel nostro misuratore di portata a parete a ultrasuoni ad alta precisione, progettato per applicazioni su liquidi. Dotato di trasduttori clamp-on in grado di misurare le alte temperature e l'energia termica, questo misuratore fornisce misure affidabili e precise. L'installazione semplificata e l'efficienza operativa ne fanno la scelta ideale in diversi settori, garantendo prestazioni robuste nel monitoraggio dei flussi di liquidi.



Flow Velocity	$\pm(0.03\text{ft/s} \sim 40 \text{ ft/s}), \pm(0.01\text{m/s} \sim 12 \text{ m/s})$
Pipe Size	1" ~ 200" (25 mm~5000 mm)
Accuracy	$\pm 0.5\%$ of measured value 1.5 ft/s~40 ft/s or -1.5 ft/s~-40 ft/s (0.5 m/s~12 m/s or -0.5 m/s~-12 m/s)
Repeatability	0.15%
Application	Water, sewage (with low particle content) and seawater, water plant, sewage treatment plants, plant irrigation, cooling water, energy-saving monitoring, water-saving management....
Pipe Material	Carbon Steel, PVC, Stainless Steel, Aluminum, Cast Iron, Asbestos, Ductile Iron, Copper...
I/O	RS232 & RS485 Analog output: 4 ~ 20 mA, (max load 750 Ω) Pulse output: 0 ~ 9999 Hz, OCT (min. and max. frequency is adjustable) Relay output: SPST max. frequency 1Hz (1A@125VAC or 2A@30VDC)
Power Supply	90 ~ 245 VAC (48 ~ 63 Hz) Or 10 ~ 36 VDC
Temperature	Transmitter: 14°F ~ 122°F (- 10°C ~ 50°C)
Temperature	Transducer: -40°F ~ 176°F (- 40°C ~ 80°C, standard)
Transmitter	Die-cast aluminum, IP65
Transducer	Encapsulated design
Transducer Cable	Standard / Maximum cable length: 30 ft/1000 ft (9m / 305m)

Flussimetro a ultrasuoni P117

Introduzione:

Il nostro misuratore di portata portatile a ultrasuoni economico stabilisce un nuovo standard nella misurazione dei liquidi. Dotato di trasduttori a morsetto e di guide magnetiche per sensori, questo dispositivo versatile offre una precisione economicamente vantaggiosa. Progettato per la facilità d'uso e l'affidabilità, garantisce un'installazione e un funzionamento senza giunture in diverse applicazioni industriali. Migliorate il vostro flusso di lavoro con questa soluzione efficiente ed economica per il monitoraggio preciso del flusso di liquidi.



Flow Velocity	$\pm(0.03 \sim 20)\text{ft/s}$, $\pm(0.01 \sim 6)\text{m/s}$
Pipe Size	1"~48" (25mm~1200mm)
Accuracy	$\pm 1.0\%$ of measured value
Repeatability	0.30%
Application	Water, sewage (with low particle content) and seawater, water plant, sewage treatment plants, plant irrigation, cooling water, energy-saving monitoring, water-saving management...
Pipe Material	Carbon Steel, Stainless Steel, Cast Iron, Ductile Iron, Copper, PVC, Aluminum, Asbestos, Fiber Glass-Epoxy...
I/O	Analog output: 4 ~ 20 mA, Max load 750 Ω
Power Supply	Rechargeable Lithium Battery Power (continuous operation of main battery 6 hours)
Temperature	Transmitter: 14°F ~ 122°F (- 10°C ~ 50°C)
Temperature	Transducer: -40°F ~ 176°F (- 40°C ~ 80°C, standard)
Transmitter	NEMA13 (IP54)
Transducer	Encapsulated design, IP68
Transducer Cable	Standard cable length: 5m

Misuratore di portata a ultrasuoni D116

Introduzione:

Il D116 è un misuratore di portata a parete e a morsetto, compatto e leggero, che facilita lo smontaggio e la reinstallazione e non danneggia le strutture.



Flow Velocity	0.03 ~ 16 ft/s (0.01 ~ 5.0 m/s)
Pipe Size	1" to 48" (25mm ~ 1200mm)
Accuracy	± 1.0%
Repeatability	0.30%
Application	HVAC, Process industries, Energy management and environmental monitoring, Agriculture and irrigation systems, Facilities management, Industrial maintenance and troubleshooting
Pipe Material	Carbon Steel, Stainless Steel, Cast Iron, Ductile Iron, Copper, PVC, Aluminum, Asbestos, Fiber Glass-Epoxy
I/O	Analog output: 4~20mA, max load 750Ω. Pulse output: 0~9999Hz, OCT, (min. and max. frequency is adjustable)
Power Supply	10~36VDC/1A
Temperature	Transmitter: 14°F ~ 122°F (-10°C ~ 50°C)
	Transducers(CP037): 32 °F ~ 176°F (0°C ~ 80°C) Temperature sensors(PT1000): 32°F ~ 212°F (0°C ~ 100°C)
IP Rating	Transmitter: IP65 Transducers: IP68
Transducer Cable	Standard/maximum cable length: 30ft/985ft (9m/300m)

Misuratore di energia a ultrasuoni E5

Introduzione:

Il misuratore di energia a ultrasuoni E5 clamp-on offre una misurazione senza contatto con un montaggio semplice e una manutenzione minima. Il misuratore di portata può essere installato e integrato senza problemi nel sistema di tubazioni o nel processo di produzione.



Pipe Size	1" to 48" (25mm to 1200mm)
Accuracy	± 1.0%
Repeatability	0.30%
Application	HVAC, Process industries, Energy management and environmental monitoring, Agriculture and irrigation systems, Facilities management, Industrial maintenance and troubleshooting
Pipe Material	Carbon Steel, Stainless Steel, Cast Iron, Ductile Iron, Copper, PVC, Aluminum, Asbestos, Fiber Glass-Epoxy
I/O	RS485, WiFi OCT Pulse output: 0-5000Hz. Analog output: 4 ~ 20mA, max load 750Ω
Power Supply	10~36VDC@1Amax
Temperature	Transmitter: 14°F ~ 122°F (-10°C ~ 50°C) Transducers (CP037): 32°F ~ 176°F (0°C ~ 80°C) Temperature sensors (PT1000): 32°F ~ 212°F (0°C ~ 100°C)
IP Rating	Transmitter: IP65 Transducers: IP68
Transducer Cable	Standard/maximum cable length: 30ft/985ft (9m/300m)

Misuratore di energia a ultrasuoni E5E

Introduzione:

Il misuratore di energia a ultrasuoni E5E può realizzare la funzione di misurazione del "freddo" e del "caldo" in modo indipendente in entrambe le direzioni. Adotta un design modulare avanzato, un menu operativo indipendente e un display LCD retroilluminato. È adatto per la misurazione continua del raffreddamento e del riscaldamento dell'acqua refrigerata e dell'acqua di raffreddamento dei condizionatori d'aria centrali per soddisfare diversi requisiti di misurazione.



Flow Velocity	0.03 ~ 16 ft/s(0.01 ~ 5.0 m/s)
Pipe Size	1" ~ 48" (25mm~1200mm)
Accuracy	± 1.0%
Repeatability	0.30%
Application	HVAC, Process industries, Energy management and environmental monitoring, Agriculture and irrigation systems, Facilities management, Industrial maintenance and troubleshooting
Pipe Material	1. Carbon steel 2. Stainless steel 3. PVC
I/O	Input: PT1000 interface/POE, HTTP MQTT Protocol
Power Supply	POE
Temperature	Transmitter: 14°F~122°F(-10°C~50°C)
	Transducers(CP037): 32°F~176°F(0°C~80°C)
	Temperature sensors(PT1000): 32°F~212°F(0°C~100°C)
IP Rating	Transmitter: IP65 Transducers: IP68
Transducer Cable	Standard/maximum cable length: 30ft/985ft(9m/300m)

Misuratore di portata a ultrasuoni F5

Introduzione:

F5 è un misuratore di portata digitale a tempo di transito correlato, con trasduttore a morsetto e trasduttori di temperatura a morsetto, utilizzato per tracciare il flusso dell'acqua e può essere installato su acqua monouso o su circuiti chiusi di acqua refrigerata o di riscaldamento. Le applicazioni sono molteplici, ma la maggior parte delle fabbriche cerca di utilizzare questo misuratore per ridurre il consumo di acqua o come prova del flusso attraverso il sistema.



Flow Velocity	0.03 ~ 16 ft/s(0.01 ~ 5.0 m/s)
Pipe Size	1" ~ 48" (25mm~1200mm)
Accuracy	± 1.0%
Repeatability	0.30%
Application	HVAC, Process industries, Energy management and environmental monitoring, Agriculture and irrigation systems, Facilities management, Industrial maintenance and troubleshooting
Pipe Material	Carbon Steel, Stainless Steel, Cast Iron, Ductile Iron, Copper, PVC, Aluminum, Asbestos, Fiber Glass-Epoxy
I/O	Analog output: 4~20mA, max load 750Ω. Pulse output: 0~9999Hz, OCT, (min. and max. frequency is adjustable)
Power Supply	10~36VDC@1Amax
Temperature	Transmitter: 14°F ~122°F (-10°C~50°C) Transducers(CP037): 32°F ~176°F (0°C~80°C)
IP Rating	Transmitter: IP65 Transducers: IP68
Transducer Cable	Standard/maximum cable length: 30ft/985ft(9m/300m)

Misuratore di portata a ultrasuoni F5E

Introduzione:

Il flussimetro a ultrasuoni F5E combina flussimetro a ultrasuoni, Internet+ e modulare avanzato. Grazie alla tecnologia di elaborazione del segnale a ultrasuoni Gentos e all'algoritmo di flusso unico, è possibile misurare con precisione il flusso di fluidi nella condotta.

Adotta l'alimentazione POE e la comunicazione Ethernet per realizzare dati cloud. Gli utenti possono gestire, analizzare e monitorare i dati di misura accedendo ai dati cloud tramite terminali mobili e PC, ovunque e in qualsiasi momento.



Flow Velocity	0.01~5.0 m/s (0.03~16 ft/s)
Pipe Size	Clamp-on: DN25~DN1200 (1"~48")
Accuracy	±1% (0.3~5m/s standard condition)
Repeatability	0.20%
Pipe Material	1. Carbon steel 2. Stainless steel 3. PVC
Power Supply	POE Network cable power supply
Temperature	Transmitter temperature: -10°C~50°C Transducer temperature: 0°C~80°C
Transmitter	PC/ABS plastic housing, IP65
Transducer	Sealed design, IP68
Transducer Cable	Flow sensor standard length: 9m (30ft)

Misuratore di energia a ultrasuoni E8

Introduzione:

Il misuratore di energia a ultrasuoni della serie E8 è un flussimetro a ultrasuoni a tempo di transito all'avanguardia. Progettato utilizzando la più recente tecnologia digitale e la trasmissione di impulsi a banda larga a bassa tensione.

Sebbene sia stato progettato principalmente per applicazioni con liquidi puliti a tubo intero, lo strumento tollera liquidi con piccole quantità di bolle d'aria o solidi in sospensione presenti nella maggior parte degli ambienti industriali.



Flow Velocity	±(0.03ft/s ~ 40 ft/s) ±(0.01m/s ~ 12 m/s)
Pipe Size	1" ~ 200" (25 mm~5000 mm)
Accuracy	Flow accuracy: ±0.5% of measured value. Energy accuracy: ±2%. 1.5 ft/s~40 ft/s or -1.5 ft/s~-40 ft/s (0.5 m/s~12 m/s or -0.5 m/s~-12 m/s)
Repeatability	0.15%
Application	It can be widely used in saving-energy, air-conditioning, building automation system, data central, energy audit, HVAC, etc
Pipe Material	Carbon Steel, PVC, Stainless Steel, Asbestos, Cast Iron, Aluminum, Ductile Iron, Fiber Glass-Epoxy, Copper, etc
I/O	Analog output: 4 ~ 20 mA, (max load 750 Ω) Pulse output: 0 ~ 9999 Hz, OCT (min. and max. frequency is adjustable) Relay output: SPST max. frequency 1Hz (1A@125VAC or 2A@30VDC) 2*PT1000 interface Three-wire system: 0~100°C (32~212°F) heat (cold) energy meter WiFi, RS232 & RS485
Power Supply	90 ~ 245 VAC (48 ~ 63 Hz) Or 10 ~ 36 VDC
Temperature	Transmitter: 14°F ~ 122 °F (- 10°C ~ 50°C) Transducer: -40 °F ~ 176 °F (- 40 °C ~ 80 °C standard)
Transmitter	Die-cast aluminum, IP65
Transducer	Encapsulated design, IP68
Transducer Cable	Standard / Maximum cable length: 30 ft / 1000 ft (9m / 305 m)

Misuratore di portata a ultrasuoni F8

Introduzione:

Il misuratore di energia a ultrasuoni della serie F8 può realizzare la funzione di misurazione indipendente bidirezionale di "freddo" e "caldo". Adotta un avanzato design modulare all-in-one, funzionamento a menu indipendente, display LCD retroilluminato ed è adatto alla misurazione continua dell'energia di raffreddamento e riscaldamento dell'acqua refrigerata e dell'acqua di raffreddamento del condizionatore centrale, soddisfacendo diversi requisiti di misurazione.



Flow Velocity	$\pm(0.03\text{ft/s} \sim 40 \text{ ft/s})$ $\pm(0.01\text{m/s} \sim 12 \text{ m/s})$
Pipe Size	1" ~ 200" (25 mm ~ 5000 mm)
Accuracy	$\pm 0.5\%$ of measured value. 1.5 ft/s ~ 40 ft/s or -1.5 ft/s ~ -40 ft/s (0.5 m/s ~ 12 m/s or -0.5 m/s ~ -12 m/s)
Repeatability	0.15%
Application	It can be widely used in saving-energy, air-conditioning, building automation system, data central, energy audit, HVAC, etc
Pipe Material	Carbon Steel, PVC, Stainless Steel, Asbestos, Cast Iron, Aluminum, Ductile Iron, Fiber Glass-Epoxy, Copper, etc
I/O	Analog output: 4 ~ 20 mA, (max load 750 Ω) Pulse output: 0 ~ 9999 Hz, OCT (min. and max. frequency is adjustable) Relay output: SPST max. frequency 1Hz (1A@125VAC or 2A@30VDC) WiFi, RS232 & RS485
Power Supply	90 ~ 245 VAC (48 ~ 63 Hz) Or 10 ~ 36 VDC
Temperature	Transmitter: 14°F ~ 122 °F (- 10°C ~ 50°C) Transducer: -40 °F ~ 176 °F (- 40 °C ~ 80 °C, standard)
Transmitter	Die-cast aluminum, IP65
Transducer	Encapsulated design, IP68
Transducer Cable	Standard / Maximum cable length: 30 ft / 1000 ft (9m / 305 m)

Microflussimetro a ultrasuoni MFCL

Introduzione:

Il microflussimetro MFCL è adatto a supportare nuove apparecchiature energetiche, dispositivi medici, apparecchiature intelligenti per l'acquacoltura, apparecchiature agricole intelligenti e altro ancora.

Adotta il principio di misurazione del metodo a tempo ultrasonico, si basa su circuiti di elaborazione del segnale ad alta affidabilità e misura con precisione la portata attraverso algoritmi complessi come il campionamento, il calcolo e la correzione.



Flow Velocity	0.03m/s~5.0m/s
Pipe Size	DN10 (OD13.5~18.5mm)
Accuracy	±2%, (0.3m/s ~5m/s)
Application	Pharmaceutical Equipment, Smart Farming Equipment, New Energy Equipment Supporting Intelligent Agricultural Equipment
Repeatability	0.40%
Pipe Material	Stainless Steel/ PVC/ Copper/ PPR (one pipe type/model)
I/O	4~20mA, RS485
Power Supply	10~36VDC/500mA
Temperature	Transmitter: 14°F to 122°F (-10°C ~ 50°C) Transducer: 32°F to 140°F (0°C ~ 60°C)
Temperature	Transmitter: 14°F to 122°F (-10°C ~ 50°C) Transducer: 32°F to 140°F (0°C ~ 60°C)
Transmitter	All-in-one
Transducer	Clamp on
Transducer Cable	φ5 six core cable, standard length: 2m

Microflussimetro a ultrasuoni MFR

Introduzione:

L'MFR utilizza la comunicazione LoRa, una tecnologia ultra-remota a basso costo, per trasmettere informazioni a bassa frequenza. Utilizza il principio di misurazione del tempo di transito a ultrasuoni e la tecnologia brevettata dell' algoritmo di flusso per una misurazione accurata della portata del fluido. Il prodotto è una struttura all-in-one, a clip, facile da installare, che richiede solo quattro passaggi e nessun contatto con i fluidi.



Flow Velocity	0.03m/s~5.0m/s
Pipe Size	DN10 (OD 13.5~18.5mm)
Accuracy	±2.0%
Repeatability	0.40%
Application	Pharmaceutical Equipment, Smart Farming Equipment, New Energy Equipment Supporting, Intelligent Agricultural Equipment
Pipe Material	Copper/ Stainless steel/ PVC/ PPR (one pipe type/model)
I/O	RS485+LoRa
Power Supply	10~36VDC/500mA
Temperature	Ambient Temperature: -10°C~50°C
Temperature	Fluid Temperature: 0°C~60°C
Transmitter	All-in-one
Transducer	Clamp On
Transducer Cable	φ5 six-core cable, standard length: 2m

Flussimetro a ultrasuoni GFCL

Introduzione:

Il misuratore di portata a ultrasuoni GFCL (DN15-DN32) è una soluzione compatta ed efficiente per la misurazione precisa dei liquidi. Dotato di opzioni di uscita RS485 e 4-20mA, garantisce un'integrazione perfetta e una trasmissione dei dati accurata. Progettato per tubi di piccolo diametro, offre prestazioni affidabili e facilità di installazione, rendendolo ideale per diverse applicazioni industriali.



Flow Velocity	0.03m/s~5.0m/s
Pipe Size	DN15, DN20, DN25, DN32
Accuracy	±2%, (0.3m/s ~5m/s)
Repeatability	0.40%
Application	Pharmaceutical Equipment, Smart Farming Equipment, New Energy Equipment Supporting Intelligent Agricultural Equipment
Pipe Material	Stainless Steel/ PVC/ Copper/ PPR (one pipe type/model)
I/O	4~20mA, RS485
Power Supply	10~36VDC/500mA
Temperature	Transmitter: 14°F to 122°F (-10°C ~ 50°C) Transducer: 32°F to 140°F (0°C ~ 60°C)
Temperature	Transmitter: 14°F to 122°F (-10°C ~ 50°C) Transducer: 32°F to 140°F (0°C ~ 60°C)
Transmitter	All-in-one
Transducer	Clamp on
Transducer Cable	φ5 six core cable, standard length: 2m

Flussimetro a ultrasuoni GFR

Introduzione:

Progettato per la misurazione precisa dei liquidi, il misuratore di portata a ultrasuoni GFR (DN15-DN32) offre versatilità compatta e tecnologia avanzata. Grazie alla connettività RS485 e LoRa, garantisce una comunicazione dati affidabile e a lungo raggio. Ideale per tubi di piccolo diametro, questo misuratore di portata offre letture accurate e un'installazione semplice, rendendolo una risorsa preziosa in vari ambienti industriali.



Flow Velocity	0.03m/s~5.0m/s
Pipe Size	DN15, DN20, DN25, DN32
Accuracy	±2.0%
Repeatability	0.40%
Application	Pharmaceutical Equipment, Smart Farming Equipment, New Energy Equipment Supporting, Intelligent Agricultural Equipment
Pipe Material	Copper/ Stainless steel/ PVC/ PPR/ (one pipe type/model)
I/O	RS485+LoRa
Power Supply	10~36VDC/500mA
Temperature	Ambient Temperature: -10°C~50°C
Temperature	Fluid Temperature: 0°C~60°C
Transmitter	All-in-one
Transducer	Clamp On
Transducer Cable	φ5 six-core cable, standard length: 2m

E3CL/E3RO

Misuratore di portata a ultrasuoni per energia termica/BTU

Introduzione:

Il misuratore di portata ad ultrasuoni E3CL/E3RO Clip-on utilizza il metodo della differenza temporale ad ultrasuoni e la tecnologia dell' algoritmo di flusso ad ultrasuoni di Gentos per la misurazione accurata del flusso di fluidi e del volume di calore nelle tubazioni. È dotato di una struttura a morsetto esterna integrata per facilitare l'installazione, evitando il contatto con i fluidi e le interruzioni della produzione.



RS485



OCT Pulse&Relay



4~20mA

Flow Velocity	0.03m/s~5m/s
Pipe Size	DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
Accuracy	±2%
Repeatability	0.20%
Application	HVAC, heating, energy-saving monitoring, heat balance regulation, heating regulation, AHU room, thermal energy transformation...
Pipe Material	PVC/Carbon Steel/Stainless Steel/Copper (one pipe type/model)
I/O	E3CL, RS485+4~20mA E3RO, RS485+OCT Pulse E3RO, RS485+Relay E3RO, OCT Pulse+Relay
Power Supply	10~36VDC/500mA
Temperature	Ambient Temperature: -10°C~50°C
Temperature	Fluid Temperature: 0°C~60°C
Transmitter	All-in-one
Transducer	Clamp On
Transducer Cable	φ5 six-core cable, standard length: 2m(6.6ft)

E3W

Misuratore di portata a ultrasuoni per energia termica/BTU

Introduzione:

Il misuratore rapido E3W di Gentos utilizza la misura del tempo di transito a ultrasuoni e la tecnologia dell'algoritmo di flusso di Gentos per misurare con precisione la portata dei fluidi nelle tubazioni. È un dispositivo semplice, comodo e all-in-one che richiede solo quattro passaggi per l'installazione, non richiede il contatto con i fluidi e supporta la comunicazione WIFI per l'archiviazione dei dati nel cloud.



Flow Velocity	0.03m/s~5m/s
Pipe Size	DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
Accuracy	±2%
Repeatability	0.20%
Application	HVAC, heating, energy - saving monitoring, heat balance regulation, heating regulation, AHU room, thermal energy transformation...
Pipe Material	PVC/Carbon Steel/Stainless Steel/Copper (one pipe type/model)
I/O	RS485, WIFI, Android App or PC web platform
Power Supply	10~36VDC/500mA
Temperature	Ambient Temperature: -10°C~50°C
Temperature	Fluid Temperature: 0°C~60°C
Transmitter	All-in-one
Transducer	Clamp On
Transducer Cable	φ5 six-core cable, standard length: 2m(6.6ft)

E3R

Misuratore di portata a ultrasuoni per energia termica/BTU

Introduzione:

E3R utilizza la tecnologia di comunicazione LoRa e supporta il protocollo LoRaWAN, consentendo la trasmissione di informazioni a bassa frequenza, complessità ed economicità. Offre una distanza ultra-lunga, un basso consumo energetico, un'elevata disponibilità e un basso costo, rendendolo adatto a varie regioni. L'E3R utilizza la misurazione del tempo di transito ultrasonico e l'algoritmo di flusso di Gentos per una misurazione accurata del flusso del fluido. La struttura all-in-one, a morsetto, è semplice e comoda da installare e richiede solo quattro passaggi e nessun contatto con i fluidi.



Flow Velocity	0.03m/s~5m/s
Pipe Size	DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
Accuracy	±2%, (1.0ft/s~16ft/s)
Repeatability	0.20%
Application	HVAC, heating, energy - saving monitoring, heat balance regulation, heating regulation, AHU room, thermal energy transformation...
Pipe Material	PVC/Carbon Steel/Stainless Steel/Copper (one pipe type/model)
I/O	RS485+LoRa
Power Supply	10~36VDC/500mA
Temperature	Ambient Temperature: -10°C~50°C
Temperature	Fluid Temperature: 0°C~60°C
Transmitter	All-in-one
Transducer	Clamp On
Transducer Cable	φ5 six-core cable, standard length: 2m(6.6ft)

F3CL/F3RO

Flussimetro a ultrasuoni a clip

RS
485

OCT Pulse&Relay

4~20mA

Introduzione:

Il flussimetro a ultrasuoni a clip pFlow F3CL \F3RO adotta il principio di misurazione del metodo del tempo di transito ultrasonico ed è combinato con la tecnologia dell'algoritmo di flusso a ultrasuoni di Gentos. Facile da installare e in grado di monitorare il flusso dell'acqua in modo affidabile.



Flow Velocity	0.1ft/s~16ft/s (0.03~5.0m/s)
Pipe Size	DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
Accuracy	±2%, (1.0ft/s~16ft/s)
Repeatability	0.20%
Application	Modern Agricultural Irrigation, Garden Irrigation Seawater Desalination, Desalination Technology Residential Water, Washing Industries, HVAC
Pipe Material	Carbon Steel/ Stainless Steel/ Copper/ PVC (one pipe type/model)
I/O	F3CL, RS485+4~20mA F3RO, RS485+OCT Pulse F3RO, RS485+Relay F3RO, OCT Pulse+Relay
Power Supply	10~36VDC/500mA
Temperature	Transmitter: 14 °F to 122 °F (-10°C ~ 50°C) Transducer: 32 °F to 140 °F (0°C ~ 60°C)
IP Rating	IP54
Transducer Cable	φ5 six core cable, standard length: 2m

F3R

Flussimetro a ultrasuoni a clip

Introduzione:

L'F3R utilizza la comunicazione LoRa con il protocollo LoRaWAN, offrendo una comunicazione a basso costo, a bassa complessità, ultraremotata e a basso consumo. Utilizza la misura del tempo di transito a ultrasuoni con l'algoritmo di flusso brevettato da Gentos per una misurazione accurata del flusso del fluido. Il design all-in-one, a clip, garantisce una facile installazione in quattro fasi, senza entrare in contatto con il fluido o dover interrompere il flusso.



Flow Velocity	0.1ft/s~16ft/s (0.03~5.0m/s)
Pipe Size	DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
Accuracy	±2%, (1.0~16ft/s)
Repeatability	0.20%
Application	Golf courses, grape vineyard, modern agricultural irrigation, garden irrigation Residential water, washing industries, bathing industry, swimming pool, HVAC Water in production process, industrial circulating water, reclaimed water, pure/ultra pure water Inland aquaculture, RAS, etc.
Pipe Material	Carbon Steel/ Stainless Steel/ Copper/ PVC (one pipe type/model)
I/O	LoRa, RS485 FUJI or MODBUS Protocol
Power Supply	10~36VDC/500mA
Temperature	Transmitter: -10°C~50°C Transducer: 0°C~60°C
IP Rating	IP54
Transducer Cable	φ5 Six-core cable, standard length: 2m

F3E

Flussimetro a ultrasuoni a clip

Introduzione:

F3E adotta l'alimentazione POE e la comunicazione Ethernet per realizzare l'archiviazione dei dati nel cloud. Gli utenti possono accedere ai dati cloud in qualsiasi momento e ovunque tramite terminali mobili o PC per gestire, analizzare e interrogare le informazioni sui dati di misura.



POE power supply



LCD color display

Flow Velocity	0.1ft/s~16ft/s (0.03~5.0m/s)
Pipe Size	DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
Accuracy	±2%, (1.0~16ft/s)
Repeatability	0.20%
Application	Food and Beverage Processing HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning) Water and Wastewater Management
Pipe Material	Carbon Steel/ Stainless Steel/ Copper/ PVC (one pipe type/model)
I/O	HTTP, MQTT Protocol, POE
Power Supply	POE network cable power supply
Temperature	Transmitter: 14 °F to 122 °F (-10°C~ 50°C) Transducer: 32 °F to 140 °F (0°C ~ 60°C)
IP Rating	IP54
Transducer Cable	POE waterproof tail line, standard length: 0.5m

F3P

Flussimetro a ultrasuoni per montaggio a pannello e split

Introduzione:

Il misuratore di portata a ultrasuoni incorporato F3P è progettato con una struttura di fissaggio esterna separata, semplice e comoda da installare. L'F3P adotta l'alimentazione POE e la comunicazione Ethernet per realizzare l'archiviazione dei dati nel cloud. I misuratori di portata a ultrasuoni per montaggio a pannello sono generalmente disponibili in varie dimensioni e configurazioni per adattarsi a tubi di dimensioni e portate diverse.



Flow Velocity	0.1ft/s~16ft/s (0.03~5.0m/s)
Pipe Size	DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
Accuracy	±2%, (1.0~16ft/s)
Repeatability	0.20%
Application	HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning) Water and Wastewater Management Pharmaceuticals and Biotechnology Pulp and Paper Manufacturing Agriculture and Aquaculture
Pipe Material	Carbon Steel/ Stainless Steel/ Copper/ PVC (one pipe type/model)
I/O	Support HTTP Protocol and MQTT Protocol
Power Supply	POE network cable power supply
Temperature	Transmitter: 14 °F to 122 °F (-10°C ~ 50°C) Transducer: 32 °F to 140 °F (0°C ~ 60°C)
IP Rating	IP54
Transducer Cable	POE network cable, standard length: 2m

F3W

Flussimetro a ultrasuoni a clip

Introduzione:

Il flussimetro a ultrasuoni F3W Clip-on adotta la comunicazione WIFI per realizzare l'archiviazione dei dati nel cloud. Gli utenti possono accedere ai dati cloud in qualsiasi momento e ovunque attraverso terminali mobili o PC per gestire, analizzare e interrogare le informazioni sui dati di misura.



Flow Velocity	0.1ft/s~16ft/s (0.03~5.0m/s)
Pipe Size	DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
Accuracy	±2%, (1.0~16ft/s)
Repeatability	0.20%
Application	Food and Beverage Processing HVAC (Heating, Ventilation, and Air Conditioning) Water and Wastewater Management
Pipe Material	Carbon Steel/ Stainless Steel/ Copper/ PVC (one pipe type/model)
I/O	RS485 (Standard) FUJI or MODBUS Protocol
WiFi	Frequency range: 2.412~2.484GHz Transmitted power: 802.11b 16±2 dBm ; 802.11n 13±2 dBm ; 802.11g 14±2 dBm Temperature: -20~85°C Theoretically, the transmission distance can be up to 40 meters in an open space environment
Power Supply	10~36VDC/500mA
Temperature	Transmitter: 14 °F to 122 °F (-10°C ~ 50°C) Transducer: 32 °F to 140 °F (0°C ~ 60°C)
IP Rating	IP54
Transducer Cable	φ5 Six-core cable, standard length: 2m

F2

Sensore di flusso a ultrasuoni a clip

Introduzione:

L'F2 utilizza la misura del tempo di transito a ultrasuoni con l'algoritmo di flusso brevettato da Gentos per una misura accurata del flusso del fluido. Il suo design all-in-one, a clip, consente una semplice installazione in quattro fasi, senza entrare in contatto con il fluido o interrompere il flusso. Questo prodotto è ideale per misurare l'acqua pura, addolcita e riciclata, rendendolo perfetto per l'uso incorporato nelle applicazioni di trattamento dell'acqua



Flow Velocity	0.1~5.0m/s
Pipe Size	DN20, DN25, DN32, DN40, DN50, DN65, DN80
Accuracy	±2% of measured value FS, (0.5~5m/s)
Application	Water treatment and distribution, pharmaceutical, inlandaquaculture, heating and cooling circuits, swimming pools and irrigation systems, fire fighting installations, automotive industry and energy plants.
Pipe Material	Carbon steel/ stainless steel/ copper/ PVC (one pipe type/model)
I/O	RS485, support FUJI protocol and MODBUS protocol, 4-20mA
Power Supply	10~36VDC/500mA
Temperature	Transmitter installation environment temperature: -10°C~50°C Medium temperature measured by transducer: 0°C~60°C
IP Rating	IP54
Transducer Cable	φ5 Six-core cable, standard length: 2m

Valvola di controllo del flusso VF600

Introduzione:

Con la promozione della neutralità del carbonio, della protezione dell'ambiente e delle strategie a basse emissioni di carbonio, la consapevolezza del risparmio energetico sta aumentando. Data la relativa scarsità di risorse idriche, è diventato urgente risparmiare acqua e migliorarne l'utilizzo. La valvola di controllo del flusso VF600, un dispositivo intelligente, affronta questo problema controllando il flusso in tre modalità: flusso costante, controllo batch con timer e regolazione intelligente della valvola, migliorando così l'utilizzo delle risorse idriche.



3 modes of flow
constant current, timer,
batch controller



Optional WiFi
wireless
communication mode



APP remot
operationse



Protection
level: IP54

Flow Velocity	0~3m/s
Pipe Size	Internal diameter 12mm
Application	Municipal garden irrigation, building water management, household water management, collective dormitory, water management, water production equipment process monitoring and control, aquaculture, farm irrigation, automatic car washing etc.
I/O	Type-C, WIFI
Power Supply	External 5V, 2A power adapter for power supply or charging Built-in 3.7V lithium battery
Temperature	Transmitter installation environment temperature: 5~55°C
	Medium temperature measured by transducer: 0°C~60°C
IP Rating	IP54
Transducer Cable	Type-C cable, standard length:1m

Sensore di flusso serie MP

Introduction:

Il sensore di flusso della serie MP, che utilizza la tecnologia brevettata da Gentos, semplifica le operazioni garantendo la qualità e migliorando la soddisfazione dei clienti. Progettato con una struttura integrata a morsetto, si installa rapidamente fissandolo al tubo e bloccandolo con una fascetta di nylon, superando le tradizionali difficoltà di installazione. Dotato di comunicazione WiFi, consente l'archiviazione dei dati nel cloud, permettendo agli utenti di accedere e gestire i dati in qualsiasi momento tramite cellulare o PC.



Flow Velocity	0.03~5.0 m/s
Pipe Size	DN20 ~ DN32
Application	Municipal garden irrigation, building water management, residential water management, collective dormitory water management, monitoring and control of water production equipment, aquaculture, farm irrigation, automatic car washing etc.
Pipe Material	Carbon steel/ Stainless Steel/ Copper/ PVC (one pipe type for DN20~DN32)
I/O	Type-C, WIFI
Power Supply	Externally Connected with 5V, 1A power adapter Built-in 3.7V lithium battery (optional)
Temperature	Transmitter installation ambient temperature: Class A, 5~55°C The temperature of the medium measured by the sensor: 0°C ~60°C
IP Rating	IP54
Transducer Cable	Type-C cable, length 1m

Sensore di flusso serie MP LoRaWAN

Introduzione:

I sensori di flusso della serie MP LoRaWAN adottano la tecnologia di comunicazione wireless LoRa e supportano il protocollo LoRaWAN. Hanno i vantaggi del basso consumo energetico, della lunga distanza e della forte penetrazione. Utilizza il metodo del tempo di transito, combinato con l'algoritmo di flusso a ultrasuoni di Gentos, per misurare con precisione il flusso del fluido nelle tubazioni. Grazie al design integrato a clip, gli utenti devono solo bloccare il sensore sul tubo, fissarlo con una fascetta di nylon e l'installazione è completa. Questo approccio semplificato elimina le complesse procedure di installazione e riduce al minimo le difficoltà e i vincoli in loco.



Flow Velocity	0.03~5.0 m/s
Pipe Size	DN20 ~ DN32
Application	Municipal garden irrigation, building water management, residential water management, collective dormitory water management, monitoring and control of water production equipment, aquaculture, farm irrigation, automatic car washing etc.
Pipe Material	Carbon steel/ Stainless Steel/ Copper/ PVC (According to the user's model selection, the model has been determined at the time of delivery.) (one pipe type for DN20~DN32)
I/O	Input: Type-C (Power Supply, Charge, Serial Communication) Output: Type - C (Serial Communication) LoRa (LoRaWAN) is available
Power Supply	Built-in two 3.7V (760mAH) batteries, fully charged for 6~9 hours Externally Connected with 5V/2A power adapter for power or charge
Temperature	Transmitter: Class A, 5~55°C Transducer: 0°C~60°C
IP Rating	IP54
Transducer Cable	Type-C, cable length 1m

Attuatore per valvola IoT VC200-W/VC201-W

Introduzione :

Con l'avanzamento della microelettronica e della tecnologia informatica, Gentos è stata all'avanguardia nel lancio dell'attuatore per valvole IoT controllato da cloud VC200-W/VC201-W, cambiando l'intelligenza delle valvole elettriche. Grazie alla funzione di comunicazione WIFI, gli utenti possono controllare facilmente la valvola attraverso l'APP mobile, migliorando notevolmente la gestione del sistema idrico. Questo prodotto innovativo fornisce un supporto tecnico per l'intelligenza delle valvole elettriche, migliorando il trasporto e l'efficienza.



WIFI



Mobile APP



Timing Control



Flow Control



Remote Control



IP Rating: IP65

Pipe Size	Copper: DN15, DN20, DN25, DN32 Stainless Steel: DN15, DN20, DN25
Application	Municipal garden irrigation, building water management, household water management, collective dormitory water management, aquaculture, farming irrigation etc.
Applicable Medium	Water
Maximum Power	3W
Output	WiFi
MeterTube APP	Available
Operating Pressure	≤1.0MPa
Controller Operation	Remote control via Meter Tube mobile App
Medium Temperature	≤100°C
Power Supply	DC5V

Attuatore per valvole IoT VC200-R/VC201-R

Introduzione

Con il progresso della microelettronica e dell'informatica, Gentos ha introdotto l'innovativo attuatore per valvole IoT controllato dal cloud, VC200-R/VC201-R, che consente l'intelligenza delle valvole elettriche. Questo prodotto utilizza la tecnologia LoRa wire-less, supportando LoRaWAN per la trasmissione a lunga distanza e una forte penetrazione. Sfruttando i server cloud, gli utenti possono controllare l'attuatore da remoto tramite PC, migliorando in modo significativo la gestione del sistema idrico.



Timing Control



Flow Control



Remote Control



IP Rating: IP65

Pipe Size	Copper: DN15, DN20, DN25, DN32 Stainless Steel: DN15, DN20, DN25
Application	Municipal garden irrigation, building water management, household water management, collective dormitory water management, aquaculture, farming irrigation etc.
Applicable Medium	Water
Maximum Power	3W
LoRa Communication	Support LoRaWAN communication protocol
	Maximum transmit power: 22dBm
	Temperature: -40°C ~85°C
MeterTube APP	Available
Controller Operation	Remote control via Meter Tube mobile App
Medium Temperature	≤100°C
Power Supply	DC5V

MeterTube Platform Introduction

Model name: MeterTube

Note: Currently, only the latest versions of POE and WiFi flow meters, thermal energy meters, and MP flow sensor are available.



Gentos' *MeterTube* Platform detects unreasonable energy consumption issues in building energy consumption through energy consumption data such as water, electricity, and cooling capacity, optimizes existing equipment, and achieves real-time monitoring, automatic collection, data analysis and management, data reporting, and bill export of flow, flow rate, temperature, and cooling capacity data.

MeterTube mainly consists of monitoring and billing systems, central control management software, mobile applications, and PC applications. It can measure and storage the basic data, and can directly connect to the Gentos' Cloud server through Wi-Fi or POE functions.

Users will have their own accounts to access *MeterTube* through the phone APP or PC Web platform to obtain the statistical data of the meters, such as dynamic flow rate, billing, historical records, and alarms.

This system can be widely used in central vacant spaces such as office buildings, public buildings (hospitals, schools, libraries, etc.), commercial complexes, hotels, etc.

- ◆ Dashboard
- ◆ Monitor
- ◆ Data Chart
- ◆ Expense Report Index
- ◆ Alert Index
- ◆ System



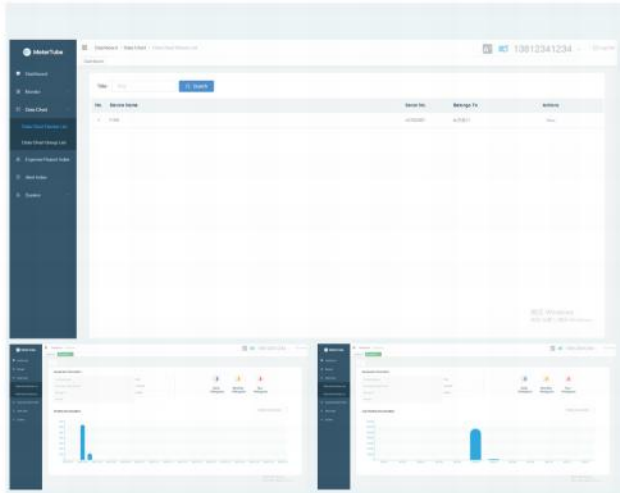
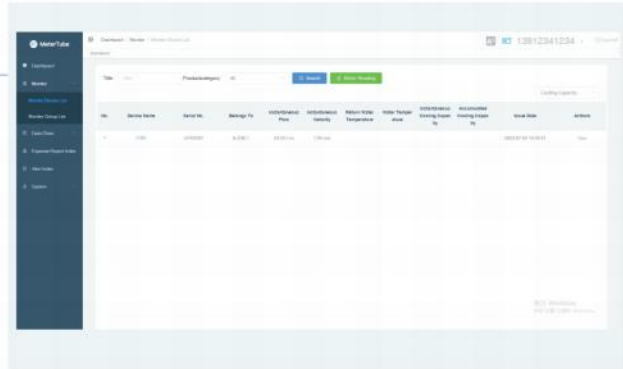
ID:13812341234
Password:12345678

Scan the QR code and experience *MeterTube*!

System Function Introduction

◆ Monitor Device List

View the user's real-time data of all devices, click "Meter Reading" to manually update the data.

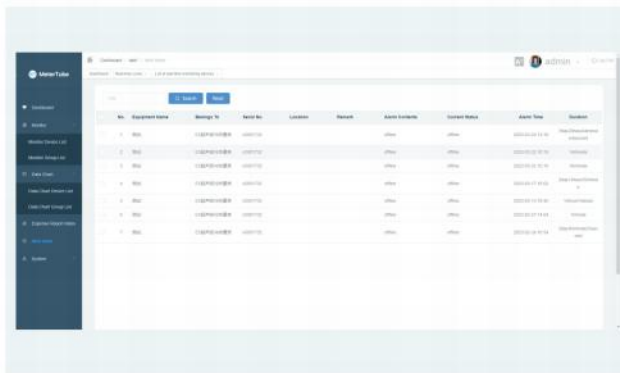
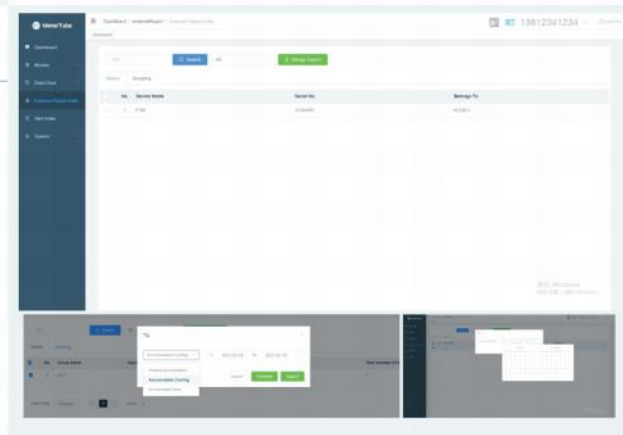


◆ Data Chart Device List

View the daily, monthly, and annual usage and expense histograms of the user equipment and each group.

◆ Expense Report index

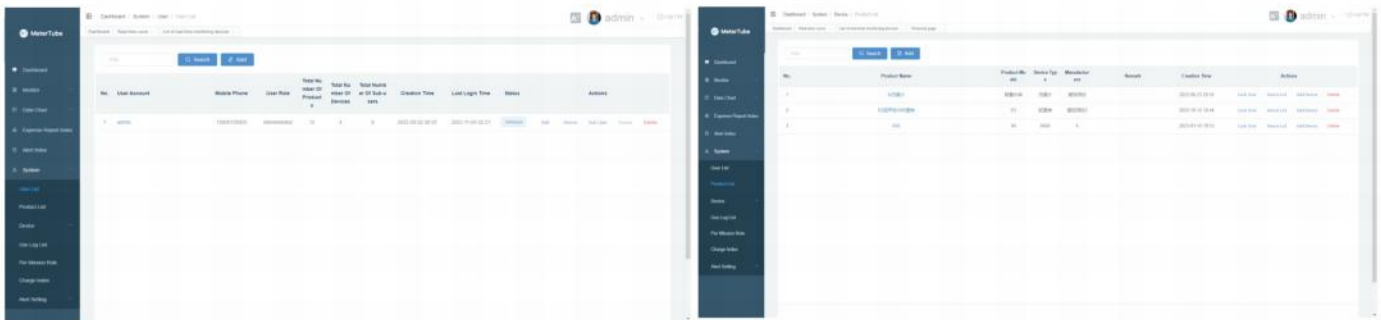
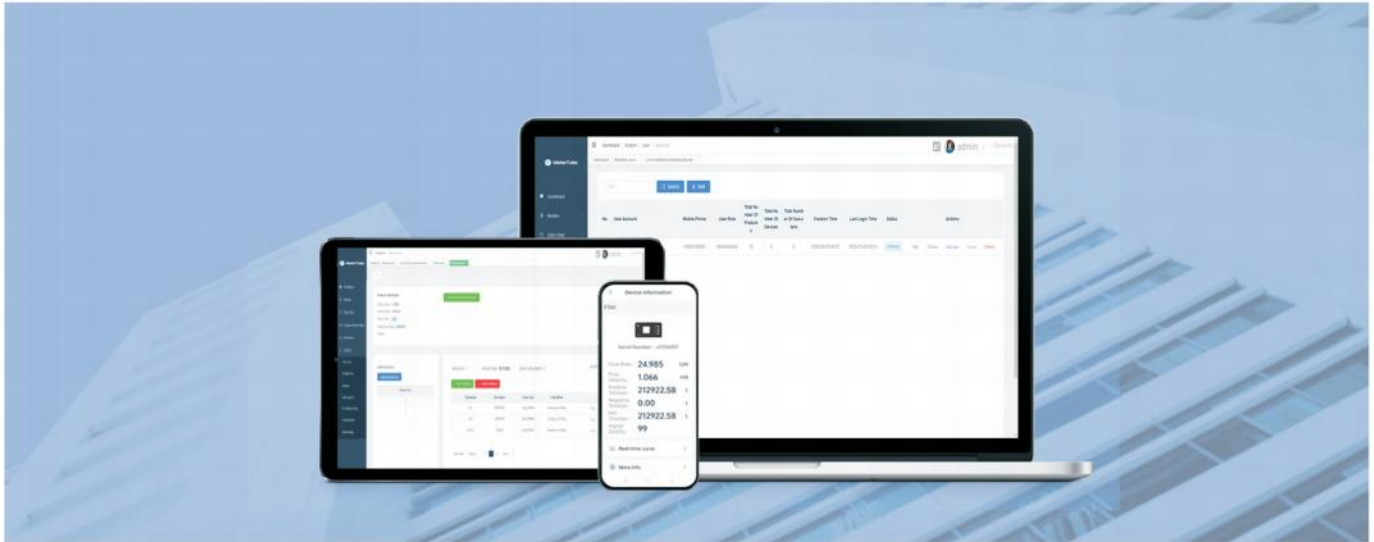
Users can export the cost of water usage, heating and cooling. Devices or groups can be selected for export and preview.



◆ Alert Index

Real-time monitoring of equipment online status, and alarm for equipment disconnection. Trigger the alarm through the alarm rules.

System Management



User List

Ordinary user accounts can create sub-users, divide device data into sub-accounts for viewing; The administrator account can manage all ordinary users and creation of ordinary users; The administrator account is only managed by Gentos.

Product List

Users can add devices, manage devices, sort devices, etc; Device adding process: click "Add" to type the device information, select the corresponding product, device added completed; To view the device upload data format file, click "Information Tracking".

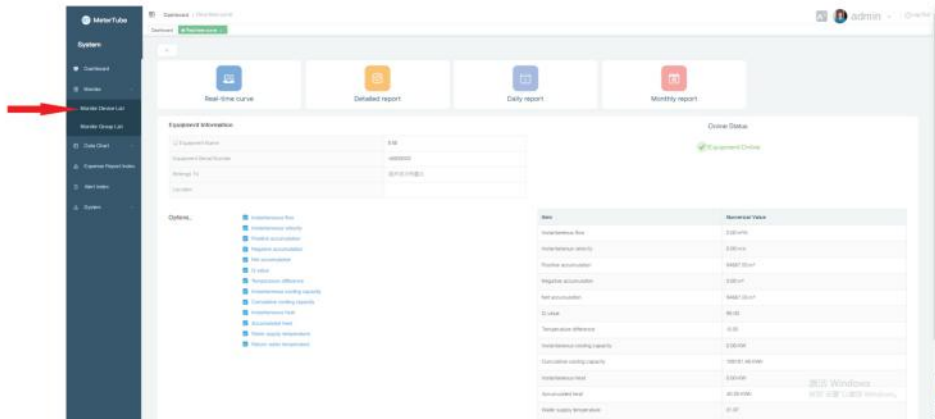
Device

The system comes with two product models (Gentos' flow meter and thermal energy meter), product models can be added, data can be displayed on the system only when new devices are connected to the system.

Per Mission Role

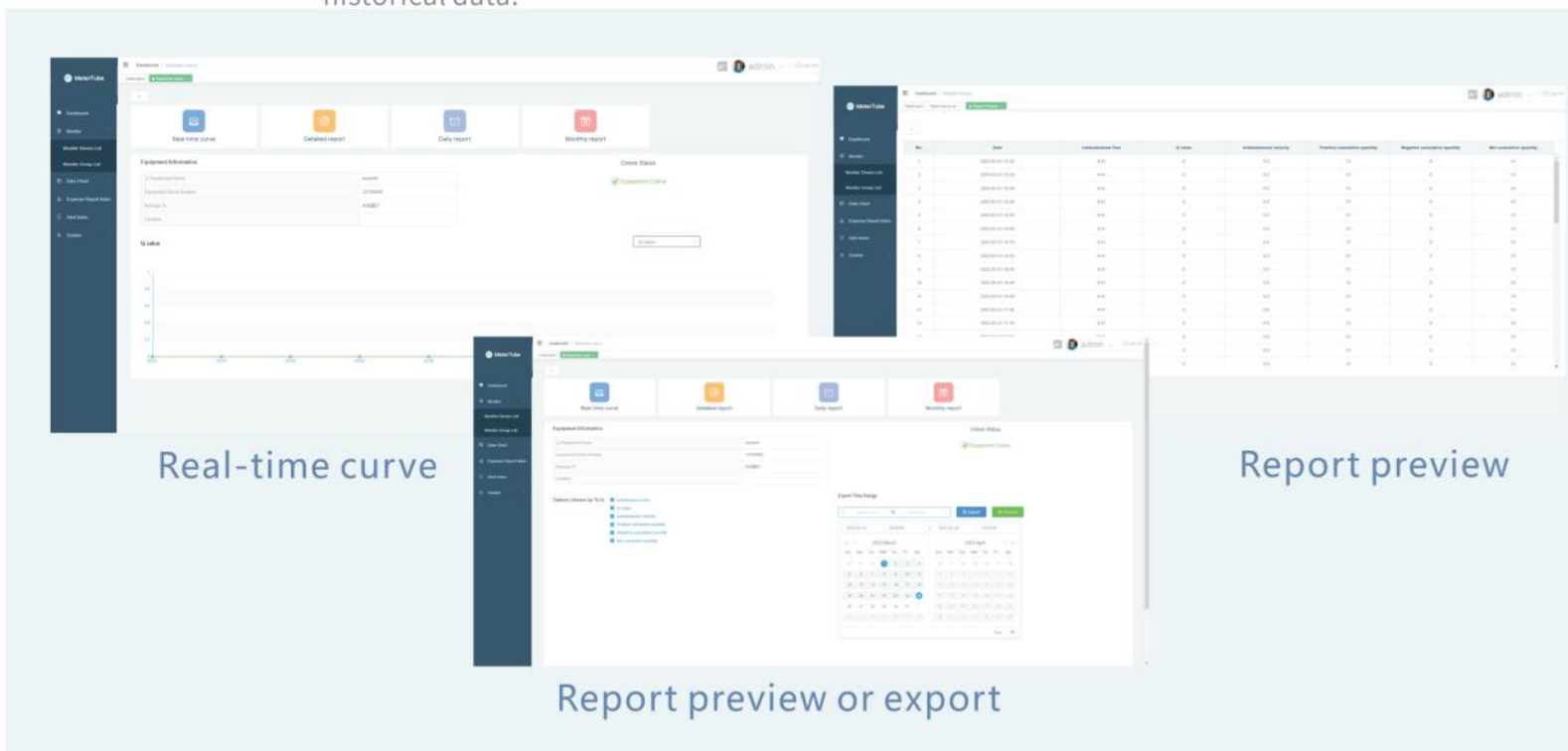
Various roles can be assigned and managed by an administrator account, different roles are based on the functions selected when creating, it can only see the select function; When an administrator account creates a user, select the corresponding role permission to complete the creation.

Interface Introduction



Monitor Device List

Click "View" on the real-time monitoring page to enter the device details, to view equipment information, more measurement data, equipment status, real-time curve and historical data.



Real-time curve

Report preview

Report preview or export

Use Log List

It can view the user's operation record in the system.

No.	User Name	Source	Operate	Operating Time
1	admin	0.0.0.0	Get grouping list	2023-04-01 10:11
2	admin	0.0.0.0	Get device message tracking list	2023-04-01 10:10
3	admin	0.0.0.0	Query product list	2023-04-01 10:10
4	admin	0.0.0.0	Get device list	2023-04-01 10:10
5	admin	0.0.0.0	Get the billing rule list	2023-04-01 10:10
6	admin	0.0.0.0	Query rule list	2023-04-01 10:10
7	admin	0.0.0.0	Get the billing rule list	2023-04-01 10:10
8	admin	0.0.0.0	Query rule list	2023-04-01 10:10
9	admin	0.0.0.0	Get grouping list	2023-04-01 10:10
10	admin	0.0.0.0	Query product list	2023-04-01 10:07
11	admin	0.0.0.0	Get device list	2023-04-01 10:07
12	admin	0.0.0.0	Get the product service attached list	2023-04-01 10:06
13	admin	0.0.0.0	Get the list of products and services	2023-04-01 10:06
14	admin	0.0.0.0	Query product list	2023-04-01 10:06
15	admin	0.0.0.0	Get the list of service and services	2023-04-01 10:06

Charge Index

Users can set their own billing rules for water consumption, cooling consumption and heat consumption.

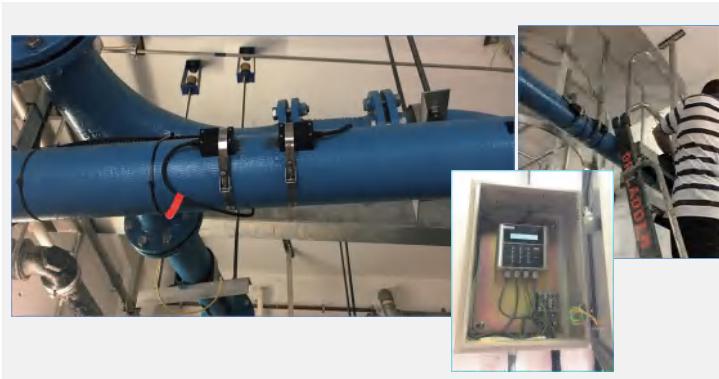
No.	Device Name	Serial No.	Billing To	Positive Accumulated	Accumulated Cost	Accumulated Heat
1	3002	410017702	0200000000000000	No Data	No Data	Switch
2	31	302	0200000000000000	Switch	No Data	No Data
3	3001	305	0200000000000000	Switch	No Data	No Data
4	300001	41000000	0200000000000000	Switch	Switch	Switch

Alert Setting

Users can set rules for the device, such as exceeding the maximum flow value, exceeding the minimum flow value, exceeding the minimum Q value, etc. The measurement parameters are monitored and alarm rules are set.

No.	Billing To	Total No. of Devices	Alarm Contents	Threshold Type	Maximum	Minimum	Creation Time	Actions
1	3002	0	3002	0200000000000000	-1	-1	2023-04-01 09:07	edit, refresh, delete

Applications



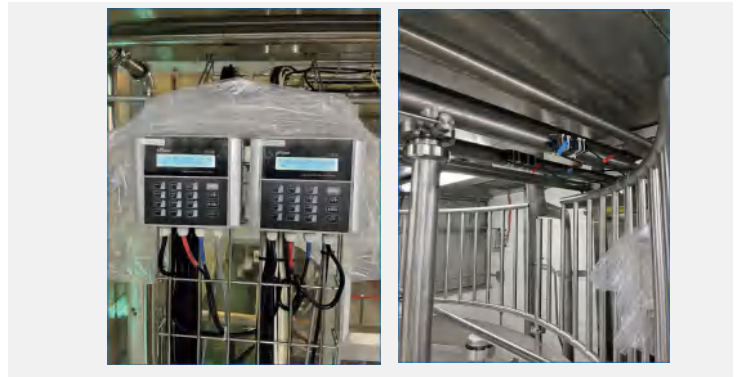
Modello: D116

Installazione: Metodo a morsetto
Applicazione: Monitoraggio del flusso per l'approvvigionamento idrico residenziale

Modello: D116

Installazione: Metodo a morsetto

Applicazione: Monitoraggio del flusso di acqua pura per la produzione di bevande



Modello: D116

Installazione: Metodo a morsetto

Applicazione: Monitoraggio del flusso per la linea della stazione di approvvigionamento idrico

Modello: D118

Installazione: Metodo a morsetto

Applicazione: Monitoraggio del flusso per l'acqua trattata della centrale elettrica





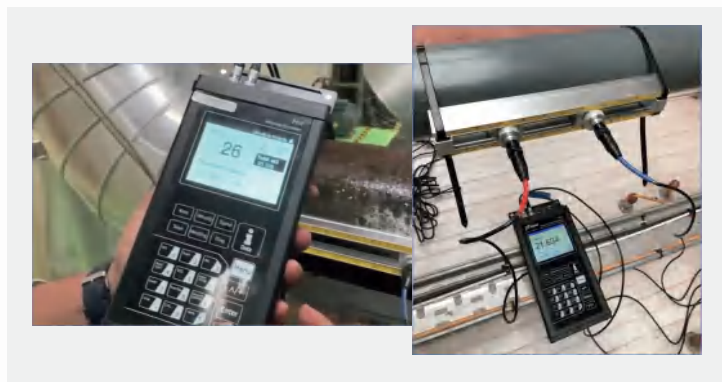
Modello: D118

Installazione: Metodo a morsetto

Applicazione: Monitoraggio del flusso per la linea della stazione di approvvigionamento idrico

Modello: P117

Applicazione: Monitoraggio temporaneo del flusso per l'acqua refrigerata/raffreddata dell'impianto di condizionamento.

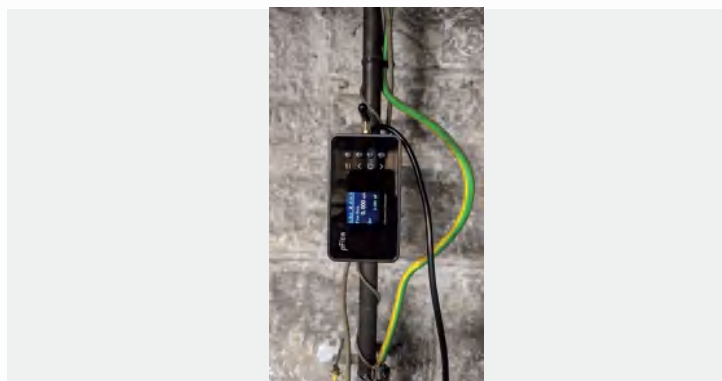


F3 Series (F3E)

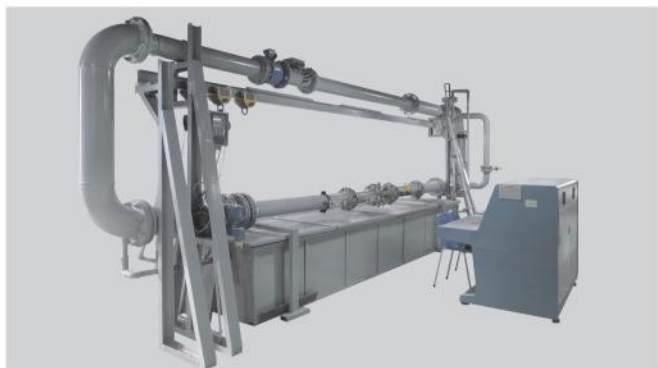
Applicazione: Misurazione dell'acqua dell'impianto di condizionamento dell'aria - tubo dell'acqua refrigerata

F3 Series (F3R)

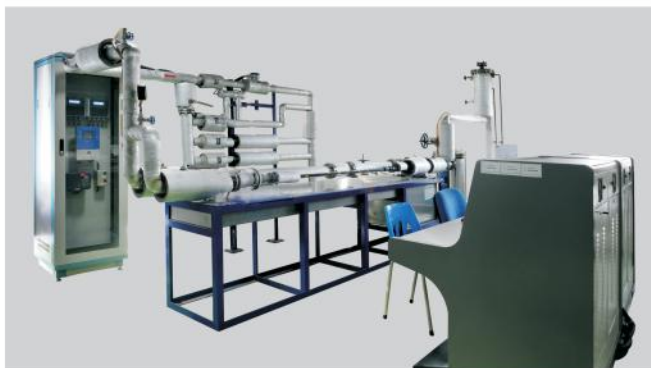
Applicazione: Misurazione dell'acqua dell'edificio Tubo di alimentazione dell'acqua residenziale



CALIBRAZIONE



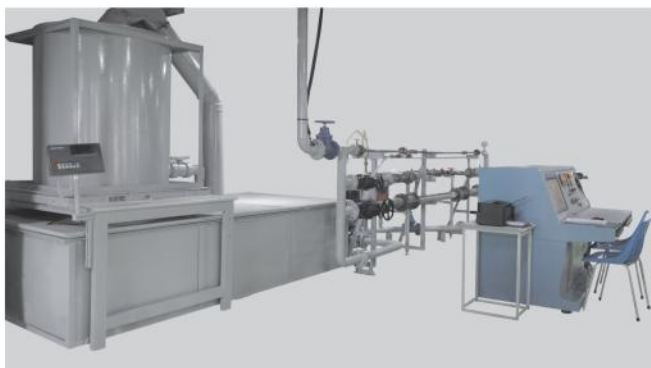
Il dispositivo di calibrazione del flusso assiale a doppio anello adotta il misuratore di flusso a ultrasuoni di alta precisione Krohne come master. Il sistema è valutato e certificato ogni anno dal National Bureau of Metrology.



Il sistema di calibrazione del misuratore di calore può essere utilizzato per calibrare il misuratore di energia termica (misuratore di MA, misuratore di calore/freddo) alla temperatura del mezzo di misura che può essere mantenuta a $50 \pm 5^\circ\text{C}$.



Il dispositivo di calibrazione del flusso assiale DN100 è utilizzato principalmente per la calibrazione di prodotti di produzione in serie, con la possibilità di calibrare 6 set di flusso contemporaneamente.



Il dispositivo di calibrazione del flusso di liquidi adotta il metodo di pesatura per la calibrazione, adatto per i flussimetri DN8 - DN80.

HIGH-TEMP AGING WORK

In un ambiente a 55 gradi centigradi ad alta temperatura, almeno per 72 ore, per far funzionare l'invecchiamento ad alta temperatura.



Gentos Measurement & Control Co., Ltd.

Distributor

SCHIBUOLA LAURO

Turin - Italy

www.schibuola.com - info@schibuola.com