

## EU-109H Fluxômetro Ultrassônico Portátil



O medidor de vazão ultrassônico EU-109H funciona com tecnologia ultrassônica e mede pelo princípio da diferença horária. Há um par de vibrador ultrassônico e receptor na parte externa do tubo emitindo em duas direções e ambos frente a frente. O vibrador de luz emitirá sinais ultrassônicos a jusante e invertido. Medindo a diferença de tempo da transmissão nas duas direções, você obterá a vazão do fluido; em seguida, insira o diâmetro do tubo, você obterá o fluxo.

Não há nenhuma parte móvel no instrumento ultrassônico, que é uma espécie de instrumento estático móvel e confiável. Com sua precisão de até 0,8% e faixa de medição dinâmica comparativamente grande, bem como estabilidade de 25 anos, ele se orgulha do instrumento de medição de vazão fora da tubulação no mercado atual.

O medidor de vazão ultrassônico EU-109H é um instrumento portátil que pode ser levado para o campo e pode medir o fluxo de fluido de forma móvel, e agora amplamente aplicado em algumas medições sem contato com campos de fluidos corrosivos, limpos ou comuns das indústrias petroquímica, alimentícia e indústria da água.

As características de alto desempenho e baixo preço do medidor de vazão ultrassônico portátil produzido pela minha empresa tornam possível sua ampla aplicação na medição de vazão de água no campo de ar condicionado central.

## EU-109H Acessório Padrão



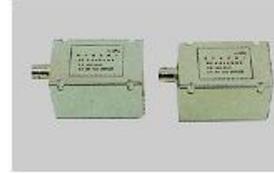
Fluxômetro;



Cabo de Sinal;



Proteger Caixa;



Sensor

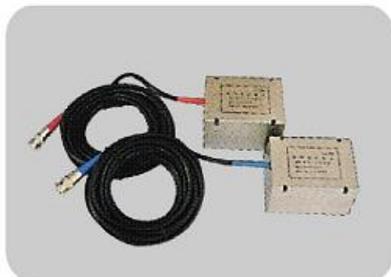
## Acessório Opcional



Rack With Sensor ( S1 )  
Pipe Size: DN15~DN100  
Liquid Temperature:  $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Rack With Sensor ( M1 )  
Pipe Size: DN50~DN1000  
Liquid Temperature:  $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Standard Sensor ( L1 )  
Pipe Size: DN300~DN6000  
Liquid Temperature:  $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Standard Sensor ( S1 )  
Pipe Size: DN15~DN100  
Liquid Temperature:  $\leq 110^{\circ}\text{C}$



Standard Sensor ( M1 )  
Pipe Size: DN50~DN1000  
Liquid Temperature:  $\leq 110^{\circ}\text{C}$

**Observação:** Se precisar de acessório opcional, o preço total será adicionado à sua escolha.



---

## Technology Data

**Linearidade:** 0,5%

**Repetibilidade:** 0,1%

**Precisão:** 0,5% ~ 1,0% de leitura em taxas > 0,2 mps

**Tempo de resposta:** 0-999 segundos, configurável pelo usuário

**Velocidade:** -/+35 m/s

**Tamanho do tubo:** 1/2" ~ 240" (DN15mm - DN6.000mm)\*

**Material do tubo:** Todos os metais, a maioria dos plásticos, tubos revestidos

**Unidades:** Inglês (EUA) ou sistema métrico

**Totalizador:** Três totalizadores de 7 dígitos para totalizar fluxos líquidos, positivos e negativos, respectivamente

**Tipos de líquidos:** Praticamente todos os líquidos e líquidos com menor teor de sólidos (<10.000 ppm).  
Tubos completos

**Mostrar:** 4x16 letras

**Interface digital:** Saída digital OCT, pode ser configurada como saída de frequência ou pulso, RS-232C, taxa de transmissão: de 75 a 57600. Porta de comunicação serial com protocolo simplificado de medidor de vazão. Protocolos de usuários podem ser feitos sob consulta.

**Transdutores:** Modelo M1 como padrão; outros 3 modelos opcionais

**Cabo do transdutor:** Padrão 2m x 10m. opcional 2 x 500 metros

**Fonte de energia:** 3 pilhas AAA Ni-H integradas. Quando totalmente recarregado, dura mais de 10 horas. 100V-240VAC para o carregador

**Data logger:** O registrador de dados integrado pode armazenar mais de 2.000 linhas de dados

**Material da carcaça:** Caixa protetora em liga de alumínio. Adequado para ambientes normais e agressivos

**Tamanho da caixa:** 100 mm x 66 mm x 20 mm

**Peso do aparelho:** 1,2 libras (514 g) com baterias