

## EU-109H Débitmètre Ultrasonique Portable



Le débitmètre à ultrasons EU-109H fonctionne avec la technologie ultrasonique et mesure selon le principe du décalage horaire. Il y a une paire de vibreur et de récepteur ultrasoniques à l'extérieur du tuyau émettant dans deux directions et tous deux face à face. Le vibreur lumineux émettra des signaux ultrasoniques en aval et en flux inversé. En mesurant la différence de temps de transmission dans les deux sens, vous obtiendrez le débit du fluide ; puis entrez le diamètre du tuyau, vous obtiendrez le débit.

Il n'y a aucune pièce mobile dans l'instrument à ultrasons, qui est une sorte d'instrument statique mobile et fiable. Avec sa précision jusqu'à 0,8 % et sa plage de mesure dynamique relativement large ainsi qu'une stabilité de 25 ans, il devient fier de l'instrument de mesure de débit en dehors des canalisations sur le marché actuel.

Le débitmètre à ultrasons EU-109H est un instrument portable qui peut être emporté sur le terrain et mesurer le débit de fluide de manière mobile. Il est désormais largement utilisé dans certaines mesures sans contact avec des champs de fluides corrosifs, propres ou ordinaires des secteurs pétrochimique, alimentaire et industrie de l'eau.

Les caractéristiques de haute performance et de prix bas du débitmètre à ultrasons portatif produit par mon entreprise permettent une large application dans la mesure du débit d'eau dans le domaine des climatiseurs centraux.

## EU-109H Accessoire standard



Débitmètre ;



Câble de signal ;



Boîte de protection ;



Capteur

## Accessoire en option



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:  $\leq 110^{\circ}\text{C}$

**Remarque :** si vous avez besoin d'un accessoire en option, le prix total sera ajouté pour votre choix.

## Données technologiques

Linéarité	0.5%
Répétabilité	0.1%
Précision	0.5%~1.0% de lecture aux tarifs > 0.2 mps
Temps de Réponse	0-999 secondes, configurable par l'utilisateur
Vitesse	-/+35 m/s
Taille de Tuyau	1/2" ~ 240" (DN15mm - DN6,000mm)*
Matériel de Tuyau	Tous les métaux, la plupart des plastiques, tuyaux doublés
unité	Anglais (États-Unis) ou système métrique
Totalisateur	Trois totalisateurs à 7 chiffres pour totaliser respectivement les flux nets, positifs et négatifs
Types de Liquides	Pratiquement tous les liquides et liquides avec des solides mineurs (<10,000ppm). Full pipes
Affichage	4 x 16 letters
Interface numérique	Sortie numérique OCT, peut être configurée en sortie de fréquence ou d'impulsion RS-232C, débit en bauds: de 75 à 57600. port de communication série avec protocole de débitmètre simplifié. Les protocoles des utilisateurs peuvent être établis sur demande.
Transducteurs	Modèle M1 comme standard ; 3 autres modèles en option
Câble de Transducteur	Norme 2 mx 10 m. en option 2 x 500 mètres
Alimentation d'Énergie	3 AAA Batteries intégrées Ni-H. Lorsqu'il est complètement rechargé, il dure plus de 10 heures. 100V-240VAC for the charger
Enregistreur de Données	L'enregistreur de données intégré peut stocker plus de 2000 lignes de données
Matériau du Boîtier	Étui de protection en alliage d'aluminium. Approprié à l'environnement normal et dur
Taille du Boîtier	100mm x 66mm x 20mm
Poids du Combiné	1.2 lbs (514 g)