

DUS-TT-P

DEBITMETRE A ULTRASONNS PORTABLE

C A R A C T E R I S T I Q U E S

- **Transducteurs non intrusive**

Aucune chute de pression, aucune intervention sur la conduite

- **Large plage de mesure**

DN15 à DN6000 ~ Plusieurs types de transducteurs

- **Haute précision de mesure**

Précision : 1% ~ Linéarité : 0.5 % ~ Répétabilité : 0.2 %

- **Interface de communication**

RS-232, 75-57600 bps, compatible avec les débitmètre Fuji

- **Enregistreur de données intégré**

2000 lignes de données d'enregistrement

- **Large écran LCD 4x16 caractères**

Affichage du débit instantané, débit cumulé, vitesse, statut....

- **Capacité de la batterie importante**

Batterie intégré Ni-MH, autonomie 12 heures en fonctionnement

- **Taille compact**

Dimensions : 210x90x30 mm ~ Poids : 0.5 kg



Modèle portable de poche

D E S C R I P T I O N

Le débitmètre à ultrasons portatif DUS-TT-P de Prisma Instruments est conçu pour un minimum d'encombrement et d'une grande facilité d'utilisation. Il utilise le principe du Temps de Transit et de la technologie MultiPulse. Il est destiné à des mesures mobiles, la calibration de débit, comparaison de données, contrôle de débitmètres etc.

Il permet des mesures fiables sur une grande variété de liquides: Liquide ultra-purs, eau potable, effluents chimiques, eaux usées, irrigation, eau de refroidissement, effluents industriels etc..

Le débitmètre DUS-TT-P est facile d'utilisation et ne nécessite aucune installation particulière.

Grâce à ses transducteurs non intrusif, utilisable sur des pipes allant de 15 mm à 6000 mm (selon le modèle), l'autonomie de sa batterie et son enregistreur intégré, le débitmètre DUS-TT-P est l'outil idéal pour vos mesures de débit sur tout type de canalisation.

A P P L I C A T I O N S

- Eaux (eau chaude, eau de refroidissement, eau potable, eau de mer, etc.)
- Produits pétroliers
- Produits chimiques, alcool, détergents, acides, etc.
- HVAC, système de mesure d'énergie
- Boissons alimentaires et pharmaceutiques
- Eaux usées prétraitées, etc.
- Centrales électriques (centrales nucléaires, centrales thermiques et hydroélectriques)
- Eau d'énergie thermique
- Applications dans la métallurgie et dans les mines
- Détection de fuite de canalisation, d'inspection, de suivi et de collecte



S P E C I F I C A T I O N S

Débitmètres portable DUS-TT-P

Principe	Débitmètre à ultrason à temps de transit
Précision	±1%
Communication	RS-232, 75-57600 bps, compatible avec les débitmètre Fuji ou autres constructeurs à la demande Sortie impulsionnelle
Affichage	Large écran LCD 4x16 caractères
Diamètre pipe	15~6000 mm
Enregistreur intégré	2000 lignes de données d'enregistrement
Temps de réponse	0~999 secondes configurable
Totalisateur	7 Digit, débit net positif et négatif
Sécurité	Verrouillage écran, déverrouillage par mot de passe.
Type de fluide	Tout liquide unique et uniforme qui peut transmettre des ultrasons
Température fluide	-30°C ~ 160 °C
Turbidité	Pas plus de 10000 ppm
Vitesse	0~± 32 m/s bidirectionnelle
Humidité	85% HR
Alimentation	Batterie intégré Ni-MH, autonomie 12 heures en fonctionnement ~ Adaptateur 100V-240VAC
Matière du boîtier	ABS
Dimensions	200*90*32mm
Poids	0.5 kg (batterie comprise)

Transducteurs non intrusifs

Câbles 2x 5 m en standard (autre à la demande)

Types	Références	Rangeabilité	Températures	Dimensions
Petit DN	TS	DN15~DN100 mm	-30 °C~90°C	45×25×32mm
Moyen DN	TM	DN50~DN700 mm	-30 °C~90°C	64×39×44mm
Grand DN	TL	DN300~DN6000 mm	-30 °C~90°C	97×54×53mm
Haute température Petit DN	TS-HT	DN15~DN100 mm	-30 °C~160°C	45×25×32mm
Haute température Moyen DN	TM-HT	DN50~DN700 mm	-30 °C~160°C	64×39×44mm

Transducteurs équipés de rail de montage

Types	Références	Rangeabilité	Températures	Dimensions
Petit DN	RS	DN15~DN100 mm	-30 °C~90°C	
Moyen DN	RM	DN50~DN300 mm	-30 °C~90°C	
Grand DN	RL	DN300~DN700 mm	-30 °C~90°C	
Haute température Petit DN	RS-HT	DN15~DN100 mm	-30 °C~160°C	
Haute température Moyen DN	RM-HT	DN50~DN300 mm	-30 °C~160°C	

Débitmètre à ultrasons portable

Series : DUS-TT-P

PARTS IDENTIFICATION

Débitmètre portable de poche DUS-TT-P



TRANSDUCTEURS STANDARD



TS



TM



TL

TRANSDUCTEURS HAUTES TEMPERATURE



TS-HT



TM-HT



TL-HT

TRANSDUCTEURS SUR RAILS DE MONTAGE



RS



RM



RL



RS-HT



RM-HT



C O D E C O M M A N D E

Débitmètre portable

Référence : **DUS-TT-P**

Interface RS-232

Sortie impulsionnelle

Enregistreur de données intégré

Batterie Ni-MH autonomie 12h

Chargeur 100V-240VAC

House de protection

2x Transducteurs

TS DN15 à DN100 mm ~ Température -30 °C~90°C

TM DN50à DN700 mm ~ Température -30 °C~90°C

TL DN300 à DN6000 mm ~ Température -30 °C~90°C

TS-HT DN15 à DN100 mm ~ Température -30 °C~160°C

TM-HT DN50 à DN700 mm ~ Température -30 °C~160°C

OPTION

2x Transducteurs montés sur rail avec réglette

RS DN15~DN100 mm ~ Température -30 °C~90°C

RM DN50~DN300 mm ~ Température-30 °C~90°C

RL DN300~DN700 mm ~ Température -30 °C~90°C

RS-HT DN15~DN100 mm ~ Température -30 °C~160°C

RM-HT DN50~DN300 mm ~ Température -30 °C~160°C



Livraison standard

- 1 x Débitmètre ultrason portable
- 2 x Transducteur
- 2 x 5 m de câble de connexion
- 1 x Enregistreur intégré
- 1 x Interface RS232
- 1 x Sortie impulsionnelle
- 2 x Chaînes de fixation
- 1 x Batterie AAA Ni-H 1 + Chargeur
- 1 x House de protection
- 1 x Mètre ruban
- 1 x Malette de transport en aluminium robuste
- 1 x Notice d'emploi