

## CARACTERISTIQUES

- **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 %

- **Menu & fonctions en Français**

Menu Ergonomique et intuitif

- **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, volume

- **Capacité de la batterie importante**

Batterie intégré Ni-MH, autonomie 12 heures en fonctionnement

- **Taille compact**

Dimensions : 210x90x30 mm ~ Poids : 0.5 kg

- **Certificat de calibration usine en standard**

- **Certificat COFRAC ISO17025 en option**



## DESCRIPTION

Nous vous présentons notre toute dernière version (version 8.xx) du débitmètre à ultrasons DUS-TT-P, fabriqué avec des technologies brevetées hautes performances et doté de fonctionnalités supplémentaires. La nouvelle version 8.xx conserve la plupart des fonctions déjà excellentes de la version précédente, les principales améliorations concernent le circuit d'alimentation de la batterie et les circuits de transmission de dernière génération ainsi qu'un menu totalement en Français.

Le débitmètre à ultrasons portatif DUS-TT-P de Prisma Instruments est conçu pour un minimum d'encombrement et une grande efficacité de mesure. Il utilise le principe du temps de transit et de la technologie MultiPulse. Il peut être utilisé pour des mesures de débit mobiles, pour des contrôles de fuites, ou pour de la calibration de débit et de contrôle de débitmètres divers, etc. Conçu à l'origine pour mesurer des liquides propres, il permet néanmoins des mesures fiables et précises sur des liquides modérément chargés en particules ou en bulles gazeuses (turbidité <10000 ppm). Il peut donc être utilisé sur une grande variété de liquides : liquide ultra-purs, eau potable, huiles, essences, fuel, gasoil, alcool, boissons, effluents chimiques et industriels, irrigation, eau de refroidissement, eaux usées, etc.

Le débitmètre DUS-TT-P est facile à mettre en œuvre et à manipuler. Grâce à ses transducteurs non intrusifs, utilisables sur des conduites allant de 15mm à 6000mm, à l'autonomie de sa batterie, à son enregistreur de données intégré ainsi qu'à ses innombrables fonctionnalités, le DUS-TT-P deviendra votre outil idéal pour toutes vos mesures de débit sur le terrain.

## APPLICATIONS

- 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 (turbidité <10000 ppm)
- Centrales électriques (centrales nucléaires, thermiques et hydroélectriques)
- Eau d'énergie thermique
- Applications dans la métallurgie et les mines
- Détection de fuite de canalisation, d'inspection, de suivi et de collecte



### SPECIFICATIONS

Débitmètres portable DUS-TT-P	
Principe	Débitmètre à ultrasons à temps de transit
Type de liquide	Liquides claires ou modérément chargés en particules ou bulles gazeuses (turbidité <10000 ppm)
Précision	±1%
Linéarité	0.5%
Répétabilité	0.2%
Temps de réponse	0~999 secondes configurable
Communication	RS-232, 75-57600 bps, Fréquences, Alarmes
Affichage	Large écran LCD 4x16 caractères
Diamètre pipe	15~6000 mm
Enregistreur intégré	2000 lignes de données d'enregistrement paramétrable
Mesures	Débit, Vitesse, Volume (net, positif et négatif), Débit du jour
Unité de mesure	9 unités de mesure différentes (sélectionnable par jour, par heure, par minute ou par jour)
Totalisateur	7 Digit, Volume net positif et négatif
Sécurité	Verrouillage écran, déverrouillage par mot de passe.
Type de fluide	Tout liquide unique claire 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 (2x 3 mètres de câbles)			
Types	Référence	Taille	Températures
Petit conduit	T-S1	DN15~100 mm	-30~90°C
Moyen conduit	T-M1	DN50~700 mm	-30~90°C
Grand conduit	T-L1	DN300~6000 mm	-30~90°C
Petit conduit haute température	T-S1H	DN15~100 mm	-30~160°C
Moyenne conduit haute température	T-M1H	DN50~700 mm	-30~160°C
Grand conduit haute température	T-L1H	DN300~6000 mm	-30~160°C



Transducteurs standard



Transducteurs haute temp.

Transducteurs non intrusif + rail de montage (2x 3 mètres de câbles)			
Types	Référence	Taille	Températures
Petit conduit	R-HS	DN15~100 mm	-30~90°C
Moyen conduit	R-HM	DN50~700 mm	-30~90°C
Petit conduit haute température	R-HS-HT	DN15~100 mm	-30~160°C
Moyenne conduit haute température	R-HM-HT	DN50~300 mm	-30~160°C



Transducteurs sur rail standard



Transducteurs sur rail haute température

## CODE COMMANDE

Débitmètre portable Référence : **DUS-TT-P**

### 2x Transducteurs (3 mètres de câbles)

<b>T-S1</b>	DN15 à 100 mm ~ Température fluide -30~90°C
<b>T-M1</b>	DN50 à 700 mm ~ Température fluide -30~90°C
<b>T-L1</b>	DN300 à 6000 mm ~ Température fluide -30~90°C
<b>T-S1-HT</b>	DN15 à DN100 mm ~ Température fluide -30~160°C
<b>T-M1-HT</b>	DN50 à DN700 mm ~ Température fluide -30~160°C
<b>T-L1-HT</b>	DN300 à 6000 mm ~ Température fluide -30~160 °C

### 2x Transducteurs montés sur rail (3 mètres de câbles)

<b>R-HS</b>	DN15 à 100 mm ~ Température fluide -30~90°C
<b>R-HM</b>	DN50 à 700 mm ~ Température fluide -30~90°C
<b>R-HS-HT</b>	DN15 à DN100 mm ~ Température fluide -30~160°C
<b>R-HM-HT</b>	DN50 à DN300 mm ~ Température fluide -30~160°C



### Livraison standard

- 1x Débitmètre ultrason portable menu français
- 2x Transducteurs
- 2x 3 mètres de câbles de connexions
- 1x Enregistreur intégré
- 1x Interface RS232
- 1x Logiciel transfert de données
- 2x Chaînes de fixation
- 1x Batterie AAA Ni-H 1 + Chargeur
- 1x Mètre ruban
- 1x Malette de transport en aluminium robuste
- 1 x Notice d'emploi en français