

DUS-TT-PC

DEBITMETRE A ULTRASONNS PORTABLE



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

- **Transducteurs non intrusifs**

Aucune intervention sur la conduite, ni chute de pression

- **Large plage de mesure**

DN15 à DN6000 ~ selon type de transducteurs

- **Haute précision de mesure**

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

- **Option compteur d'énergie**

2 sondes PT100

- **Interface de communication**

Entrées : RS-485 Modbus RTU ~ 1x 4-20 mA ~ 1x Impulsion ~ 1x Relai

Sorties : 3x 4-20mA

- **Enregistreur de données intégré**

Emplacement carte SD 2GB

- **Autonomie batterie importante**

Rechargeable, 20 heures en fonctionnement

- **Compact & Robuste**

Dimensions : 225x180x67 mm ~ Poids : 1.5 kg

D E S C R I P T I O N

Le débitmètre à ultrasons portatif DUS-TT-PC 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-PC 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-PC 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

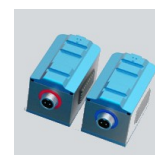
- Eaux (eau chaude, eau de refroidissement, eau potable, eau de mer, etc.)
- Produits pétroliers
- Produits chimiques, alcool, détergents, acides, etc.
- HVAC, système de mesure d'énergie
- Boissons alimentaires et pharmaceutiques
- Eaux usées prétraitées, etc.
- Centrales électriques (centrales nucléaires, 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

Référence : DUS-TT-PC	
Modèles	Portable compact
Principe	Débitmètre à ultrason à temps de transit
Précision	±1%
Linéarité	±0.5%
Répétabilité	±0.2%
Sorties	1x 4-20 mA ~ 1x impulsion ~ 1x relais
Entrées	3x 4-20 mA
Communication	Port Série RS485 Modbus RTU
Enregistreur intégré	Emplacement carte SD
Affichage	Écran LCD rétro-éclairé 2x 20 caractères
Commandes	18 touches
Batterie intégrée rechargeable	Ni-Mh 1.2V ~ Autonomie 20 heures Adaptateur 90V-260 VAC
Diamètre pipe	15~6000 mm
Longueur pipe	10D en amont , 5D aval, 30D de la pompe
Température de fonctionnements	-25 ~ 60 °C
Turbidité	Pas plus de 10000 ppm
Vitesse	0~± 12 m/s
Humidité	85% HR; les transducteurs peuvent mesurer sous l'eau, profondeur ≤ 2m
Alimentation	DC8~36V ou AC85~264V
Consommation	1,5 W
Dimensions	Standard : 255*180*67 mm ~ 1,5 Kg

TRANSDUCTEURS IP67 2x 3m de câbles en standard (autres longueurs à la demande)

Types	Références	Rangeabilité	Températures	Précision
NON INTRUSIF	TS	DN15~DN100 mm	-40 °C~90°C	1%
	TM	DN50~DN1000 mm	-40 °C~90°C	
	TL	DN300~DN6000 mm	-40 °C~90°C	
NON INTRUSIF	TS-HT	DN15~DN100 mm	-40 °C~160°C	1 %
Haute Température	TM-HT	DN50~DN700 mm	-40 °C~160°C	



O P T I O N C O M P T E U R D ' E N E R G I E

SONDES DE TEMPERATURES PT100 2x 3m de câbles en standard

Types	Références	Rangeabilité	Températures	Précision
NON INTRUSIVE	SNI	≥ DN50	-40~160°C	Erreur ≤ 0.1 °C



TRANSDUCTEUR SUR RAILS DE MONTAGE

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



Débitmètre à ultrasons portable

Series : DUS-TT-PC

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

DEBITMETRE PORTABLE

Référence : **DUS-TT-PC**

Interface RS-485

Entrées : 1x 4-20 mA 1x Impulsion ~ 1x Relai

Sorties : 3x 4-20mA

Enregistreur de données intégré SD Carte 2GB

Batterie Ni-MH autonomie 20h

Chargeur 100V-240VAC

Valise de de transport

2x TRANSDUCTEURS

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

TM DN50 à 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

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

OPTION COMPTEUR D'ENERGIE

SNI X2 sondes de température PT100

