

# DEBITMETRE A ULTRSONS PORTABLE

## DUS-TT-PX 0.5



**PRISMA**  
Instruments



IP68



## Le débitmètre portable le plus précis du marché

Le débitmètre portable le plus performant de notre gamme aux capacités exceptionnelles. Équipé d'un écran couleur au menu claire et intuitif ainsi que de sondes de débit aux signaux ultra puissants lui assurant une précision de **0.5%**. Gratifié d'une stabilité et d'une fiabilité à tous les niveaux, d'un design épuré aux matériaux et aux finitions de haute qualité.

### Précision 0,5%

Ecran LCD 3.5" Couleurs & Graphiques  
RS485 Modbus, 4~20mA, impulsions  
Enregistreur de données carte SD 2 GB  
Transducteurs non invasifs Inox IP68  
Tout type de pipe DN15 à DN6000  
Pour tous liquides clairs non diphasiques

## DESCRIPTION

Notre tout nouveau débitmètre portable à ultrasons **DUS-TT-PX 0.5** de Prisma Instruments est un débitmètre permettant une mesure non invasive à une précision de 0,5 % (le meilleur du marché). Il est équipé de la de capteurs générant des pulsations à d'infimes voltages pour atteindre des performances et une fiabilité exceptionnelles. Il est compact, communiquant (4-20 mA, Modbus RTU, impulsions) et équipé d'un enregistreur de données vous permettant de vous déplacer aisément sur site et élaborer vos rapports par la suite. Conçu 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). Equipé de transducteurs s'adaptant sur toute canalisation allant de DN25 à DN6000, ils sont également IP68, et peuvent être immergés sous l'eau, s'adaptant parfaitement aux environnements difficiles.

## APPLICATIONS

- Eaux (eau chaude, eau de refroidissement, eau potable, eau de mer, etc.)
- Produits pétroliers
- Produits chimiques, alcool, détergents, acides, etc.
- 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



Sondes non intrusives

### SPECIFICATIONS

<b>Modèle</b>	<b>DUS-TT-PX 0.5</b>
<b>Fluide</b>	Tout liquide clair non diphasique pouvant transmettre des ultrasons (2% max. de particules en suspensions)
<b>Plage de débit</b>	± 0,03 ~ ± 40 ft / s (± 0,01 ~ ± 12 m / s)
<b>Précision</b>	± 0,5% de la valeur mesurée
<b>Répétabilité</b>	0,15%
<b>Linéarité</b>	± 0,5%.
<b>Taille conduite</b>	Clamp-on: 0,6" ~ 240" (15 mm ~ 6000 mm)
<b>Communication</b>	Sortie analogique: 4 ~ 20mA, max 750 Ω.
<b>Enregistreur de données</b>	Stockage: 2 Go; Max: 512 fichiers; Intervalle: 1 ~ 60 secondes
<b>Alimentation</b>	batterie au lithium rechargeable (fonctionnement continu de la batterie principale 12 heures)
<b>Clavier</b>	Touches tactiles
<b>Affichage</b>	Écran couleur TFT 3,5 pouces (320 × 240), LCD rétro-éclairé
<b>Température</b>	Émetteur: -10 °C ~ 50 °C Transducteur standard: -40 °C ~ 80 °C en standard Transducteurs haute température: -40 °C ~ 150 °C en option
<b>Humidité</b>	0 à 99% HR, sans condensation
<b>Matériau émetteur</b>	NEMA13 (IP54).
<b>Transducteurs</b>	Adapté aux pipes DN 15 mm à DN 6000 mm Conception encapsulée, IP68 Longueur de câble standard: 5 m
<b>Dimensions &amp; poids</b>	209x111x39 mm 1,0 kg

