

# DXN

## Compteur de débit portable à ultrasons

### Les avantages

- Non-intrusif
- Pas de pertes de charge
- Portable sur batterie
- Pas de pièces en mouvement
- Pas de contact avec le fluide
- Menu multilingue

### Compteur de débit portable à ultrasons

**Indispensable pour bilans de consommation et contre-mesure**, le compteur de débit DXN est hybride et portable. La mesure s'effectue de façon non-intrusive par ultrasons et l'appareil se fixe sur DN 12 à 2500. Le couplage des Pt1000 est aisé pour le comptage d'énergie (-50° à 300 °C) et les sondes temps de transit et doppler sont couplées pour garantir la mesure en continu. Son fonctionnement sur secteur permet une utilisation en continu et sa capacité d'enregistrement de 1 GB offre une autonomie de 9 heures. Assorti d'un écran couleur tactile 7" WVGA avec protection chantier tout terrain, il sera votre allié mobile à toutes épreuves. Sa plage de température de service est de - 40° à 176 °C. La mesure n'est pas affectée par la pression et le débit massique est mesurable si la température et la densité sont connues.





Badger Meter Europa

# DXN

## Compteur de débit portable à ultrasons



### SPÉCIFICATIONS PRODUIT

#### Principe de mesure

Ultrasons technologies temps de transit & doppler

#### Gamme de débit

0,0003 à 12 m/s (bidirectionnel en temps de transit, unidirectionnel en Doppler)

#### Type de montage

Non-intrusif, posé ou clampé sur la conduite

#### Gamme de pression

N/A

#### Gamme de température

- 40° à 177 °C

#### Précision

1 % de la valeur lue ou 0,003 m/s, le plus grand des deux en temps de transit  
2 % de la pleine échelle en Doppler  
1 % sortie 4-20 mA

#### Temps de réponse

0,1 à 10 s

#### Pertes de charge

Pas de pertes de charge car non-intrusif

#### Rangeabilité

Minimum mesurable 3 cm/sec

#### Sorties disponibles

4-20 mA, mémoire 1 GB récupérable via clé USB

#### Options disponibles

Version « comptage d'énergie » avec sondes de températures incluses

#### Consommation

14 V @ 50 mA max

#### Alimentation

Batterie lithium-ion 11,1 V rechargeable sur secteur, 75 W/h, durée 6 à 9h

#### ATEX

Non

#### Informations complémentaires

Basculement automatique entre technologie temps de transit et Doppler



#### System-c instrumentation

2, allée de Chamillé - ZI du Bois des Lots  
26130 Saint-Paul-Trois-Châteaux  
T. +33 (0)4 75 54 86 00  
instrumentation@systemc.pro  
www.system-c-instrumentation.com