# DÉBITMÈTRE À ULTRASONS À INSTALLATION FIXE

## PCE-UFM 65PVC




- **Plage de mesure : 0,03 ... 5 m/s**
- **Affichage : vitesse d'écoulement, débit volumique**
- **Diamètre du tuyau : DN65 (72 ... 80 mm)**
- **Matériau du tuyau : PVC**
- **Interface : Ethernet**
- **Livré avec pad de couplage (réutilisable)**

Notre débitmètre à ultrasons à installation fixe permet de mesurer la vitesse d'écoulement de 0,03 à 5 m/s. Le débitmètre peut être utilisé pour des mesures sur des tuyaux en PVC d'un diamètre compris entre 72 et 80 mm. Le débitmètre à ultrasons à installation fixe de la série PCE-UFM-PVC utilise la mesure du temps de transit par ultrasons pour déterminer la vitesse et le volume d'écoulement. Pour faciliter l'installation, le débitmètre dispose d'un dispositif de fixation externe non intrusif, ce qui permet d'éviter d'avoir à au fluide ou d'arrêter la production. Des pads de couplage spéciaux permettent d'utiliser ce système de façon prolongée sans avoir recours au gel de couplage.

Le débitmètre à ultrasons à installation fixe est équipé d'un écran rotatif à 360° qui peut être réglé dans quatre directions (0°, 90°, 180°, 270°). Cet écran LCD couleur affiche, entre autres, la vitesse du débit, la date, l'heure, la qualité du signal, l'état de la connexion réseau, la vitesse instantanée et le débit cumulé. L'unité de débit peut être choisie entre $m^3$, l (litres) et Gal.

L'appareil utilise le Power-over-Ethernet (PoE) comme alimentation électrique et la communication Ethernet afin de stocker les données dans le Cloud.

## Spécifications

| **Vitesse** | |
|---|---|
| Plage de mesure jusqu'à | 0,03 ... 5 m/s |
| Résolution | 0,01 m/s |
| Précision | ±2 % de la valeur (0,3 ... 5 m/s) |
| **Vitesse** | |
| Plage de mesure jusqu'à | 0,1 ... 16 ft/s |
| Résolution | 0,1 ft/s |
| Précision | ±2 % de la valeur (1,0 ... 16 ft/s) |
| **Débit volumique** | |
| Plage de mesure jusqu'à | 0,35 ... 60 $m^3/h$ |
| Résolution | 0,01 $m^3/h$ |
| Précision | ±2 % de la valeur |

| **Caractéristiques techniques générales** | |
|---|---|
| Type d'écran | Écran couleur LCD |
| Taille de l'écran | 1,44 pouces |
| Résolution de l'écran | 128 x 128 |
| Interface | Ethernet, Power over Ethernet (PoE) |
| Matériaux | PVC |
| Support de mesure | Eau |
| Répétabilité | 0,2 % |
| Communication | HTTP, MQTT |
| Langage du menu | Anglais (US), Chinois, Anglais (GB) |
| Classe de protection | IP54 |
| Alimentation | PoE |
| Type de connecteur | RJ45 |
| Conditions de fonctionnement | -10 ... 50 °C , 0 ... 99 % H.r. |
| Conditions de stockage | -10 ... 50 °C , 0 ... 99 % H.r. |
| Dimensions ( L x L x P ) | 65 x 111 x 43 mm |
| Poids | 1365 g |

PCE Instruments France EURL
2, rue Georges Kuhnmunch
67250 Soultz-sous-Forêts
France

Telefon: +33 (0) 972 3537 17
info@pce-france.fr