



Courantomètre acoustique OTT ADC

- **Utilisation**
Mesures ponctuelles
- **Technologie de mesure**
Acoustique
- **Paramètres de mesure**
Vitesse d'écoulement, profondeur
- **Avantages**
Technologie à ultrason de dernière génération
- **Plage de mesure**
-0,2 m/s à 2,4 m/s
- **Précision**
 $\pm 1\%$ de la valeur mesurée ± 0.25 cm/s

OTT ADC (Acoustic Digital Current Meter) est un courantomètre acoustique pour la mesure précise de vitesses par points dans des canaux ouverts. Le capteur sur la perche est guidé comme un moulinet de mesure. Toutes les mesures sont enregistrées dans un appareil de commande maniable et à la fin d'une mesure, le système calcule automatiquement le débit. Plus d'erreurs liées à des enregistrements manuels, ce qui permet un gain de temps précieux.

Mesure de la vitesse d'écoulement	
Plage de mesure	-0,2 m/s à + 2,4 m/s
Précision	±1 % de la valeur mesurée ±0,25 cm/s

Volume de mesure	
Distance par rapport au capteur	10 cm
Diamètre	1 cm par faisceau sonore
Longueur	5 cm

Transducteur d'ultrasons	
Fréquence	6 MHz

Mesure de la profondeur	
Cellule de mesure	piézorésistive (absolue)
Plage de mesure	0 à 5 m
Résolution	0,01 % FS
Précision	0,1 % FS
Surcharge max	1,5 fois la plage de mesure

Mesure de la température	
Plage de mesure	-5 °C à 35 °C
Résolution	0,1 °C
Précision	± 0,5 °C

Tension d'alimentation	
Accu fixe	9,6 VDC
Durée d'utilisation	typique 14 heures

Conditions ambiantes	
Temp. d'utilisation	-20 °C à + 60 °C

Dimensions et poids	
Corps de capteur cylindrique	Ø 40 mm , Longueur 14,5 cm
Poids à l'air libre	800 g
Poids dans l'eau	620 g

Matériau	
Capteur	Delrin®, inox

Mémoire interne	
Capacité	4 MB

Logiciel OTT Qreview

Données techniques

OTT ADC - n'est plus en vente



Fonctionnalités	Transmission des données du appareil de commande Contrôle et post-traitement des données exportation des données (XML, ASCII)
-----------------	---

3-3

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-11/04/2026
OTT Hydromet GmbH, Germany

