



## 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  $\pm 0.25$  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

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