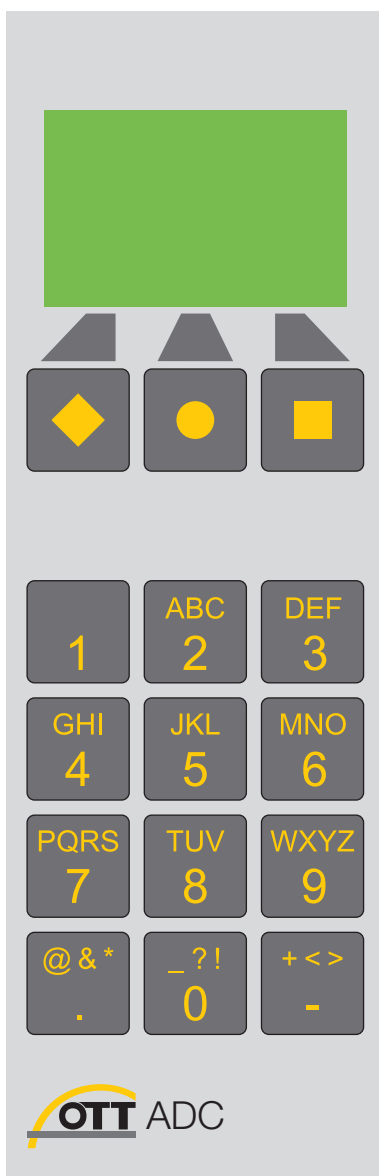


Notice d'utilisation simplifiée

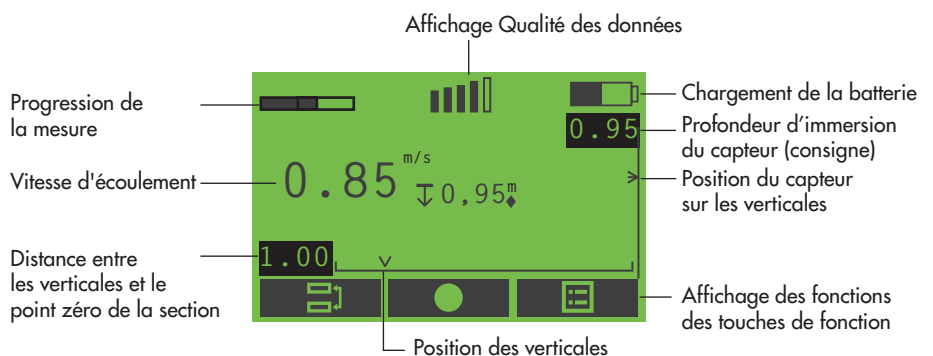
Courantomètre numérique acoustique OTT ADC

Terminal mobile
















Affichage

L'illustration ci-dessous montre un exemple d'affichage pendant une mesure.













Symboles de l'afficheur

	Chargement de la batterie
	Affichage Qualité des données
	Température de l'eau
	Alimentation de la batterie
	Distance entre les verticales et le point zéro de la section
	Position de la verticale
	Position du capteur sur les verticales (valeur réelle)
	Position du capteur sur les verticales (valeur de consigne)
	Vitesse d'écoulement
	Profondeur d'immersion du capteur (valeur réelle)
	Remarque : Laisser le capteur à la position actuelle (profondeur d'immersion)
	Remarque : Positionner le capteur plus haut/plus bas
	Progression de la mesure

Touches de fonction

La fonction des touches (◆, ●, ■) dépend de la situation d'utilisation en question. Elle est indiquée directement au-dessus de la touche en question sur l'afficheur.

	Faire défiler vers le haut/vers le bas (dans des menus et des listes en plusieurs parties)
	Ok et continuer
	Effacer
	Appeler le menu principal
	Basculer entre deux visualisations d'un écran
	Retour au menu précédent
	Effacer des caractères (dans masques de saisie)
	Confirmer la saisie (dans masques de saisie)
	Appeler l'aide
	Démarrer la mesure

Chargement des batteries

- Brancher le bloc d'alimentation/le chargeur sur le terminal mobile au moyen du port USB.
- Brancher le connecteur du bloc d'alimentation/du chargeur sur le réseau. Le chargement des piles rechargeables (batteries) commence. Le chargement est terminé lorsque le symbole "batterie" situé en haut à droite sur l'afficheur est plein.

Mise en service de l'ADC

- Installer le terminal mobile sur OTT Heres ou sur une perche de moulinet.
- Installer le capteur sur OTT Heres ou sur une perche de moulinet.
- Brancher le câble de connexion du capteur sur le terminal mobile. Tenir compte du marquage rouge sur les connecteurs mâle et femelle !
- Brancher le terminal mobile (Appuyer env. 1 seconde sur le bouton marche/arrêt).

Saisie de caractères

Utiliser le clavier du terminal mobile pour entrer des caractères. En fonction de la situation d'utilisation, il est possible de saisir des chiffres ou du texte dans le masque de saisie correspondant.

- Chiffres, "." et "-": appuyer 1x sur la touche correspondante.
- Texte: appuyer 1x, 2x, 3x ou 4x sur la touche correspondante jusqu'à ce que le caractère souhaité apparaisse sur l'afficheur.

Exemple : Masque de saisie



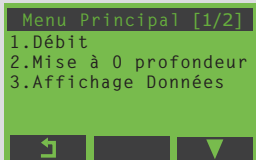
- Effacer un caractère: appuyer sur la touche .
- Confirmer la saisie: appuyer sur la touche .

Aperçu du menu principal

- Appeler le menu principal: appuyer sur la touche (après branchement du terminal mobile et – en fonction de la situation d'utilisation – à l'intérieur des sous-menus).

- Appeler un sous-menu: appuyer sur le chiffre correspondant au sous-menu en question.

Menu principal Partie 1

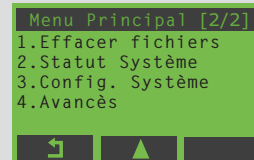


1. 1. Entrer les réglages pour la mesure du débit.
2. Nom:***
3. Equipe:
4. Notes
5. DEMARRER
2. Entrer un nom de fichier.
3. Entrer le nom de l'équipe.
4. Entrer des notes.
5. Démarrer la mesure.

2. Etalonner le capteur pour la mesure de profondeur.
Eetalonner à:
0.00 m
Lecture capteur:
0.02 V

3. Appeler les informations relatives au fichier enregistré.
1:Iller1 10:25 18/05
2:Iller2 13:37 18/05
3:Iller3 09:12 21/05
4:Durach1 14:06 24/05
5:Durach2 10:24 25/05

Menu principal Partie 2



1. Effacer le fichier enregistré.
1:Iller1 10:25 18/05
2:Iller2 13:37 18/05
3:Iller3 09:12 21/05
4:Durach1 14:06 24/05
5:Durach2 10:24 25/05

2. Mémoire Disponible:
99%=59084 Points
Alimentation:50%
N° de série :ADC1038
FW:1.03 / 114

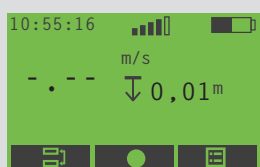
3. 1. Entrer l'heure, les minutes, les secondes et l'année (2 chiffres).
2. Régler l'affichage et la fréquence d'affichage des mesures.
3. Régler le volume.

4. 1. Choisir la langue d'affichage.
2. Activer/Désactiver le son des touches.
3. Choisir les unités (système métrique/impérial).
4. Effacer la mémoire.
5. Procéder à un reset (tous les réglages sont réinitialisés).

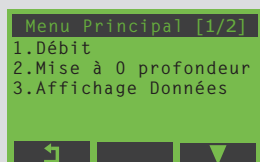
Exemple : Mesure de débit – pas à pas

Etape 1 : Etalonner la mesure de profondeur

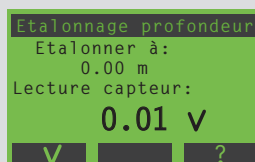
Condition : Le capteur se trouve hors de l'eau.



- Appeler le menu principal: Appuyer sur la touche .



- Appuyer sur la touche 2.

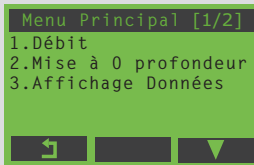


- Positionner le capteur sur la profondeur d'éetalonnage.
- Appuyer sur la touche pour démarrer l'éetalonnage.

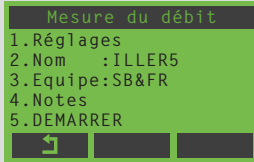


- Appuyer sur la touche .

Etape 2 : Procéder aux réglages de base pour la mesure de débit

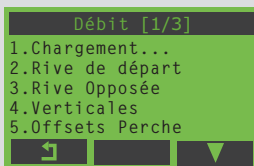


- Appuyer sur la touche 1.

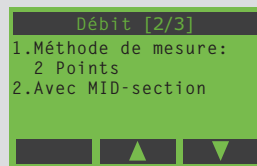


- Appuyer sur la touche 2 et entrer un nom de fichier (8 caractères maxi., pas d'espaces ni de caractères spéciaux).
- Appuyer sur la touche 3 et entrer l'équipe.
- Appuyer sur la touche 4 et si nécessaire entrer des notes.
- Appuyer sur la touche 1 → Le menu Débit [1/3] s'ouvre.

2a : Aucun réglage de base n'a été effectué sur la station de mesure



- Appuyer sur la touche 2, 3, 4 ou 5 et procéder au réglage en question (voir ci-dessous).
- Appuyer sur la touche → niveau de menu suivant.
- Appuyer sur la touche → Retour au menu Débit.



- Appuyer sur la touche 1 et choisir la méthode de mesure.
- Appuyer sur la touche 2 et choisir la méthode d'analyse.
- Appuyer sur la touche → niveau de menu suivant.



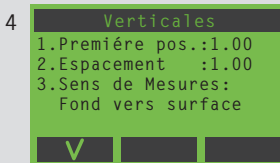
- Appuyer sur la touche 1 et si nécessaire entrer la durée de mesure.
- Appuyer sur la touche 2 et si nécessaire entrer la salinité.



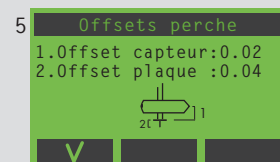
- Appuyer sur la touche 1 et entrer la position.
Point de référence = rive de départ → régler sur 0.
Point de référence ≠ rive de départ → Régler la position sur > 0 (distance entre la rive de départ et le point zéro de la section).
- Appuyer sur la touche 2 et entrer la profondeur.
Section rectangulaire → régler la profondeur sur > 0. Cours d'eau naturel → régler sur 0.
- Appuyer sur la touche 3 et entrer la rugosité de la paroi (important en cas de section rectangulaire).
- Appuyer sur la touche 4 et entrer la largeur de la rivière.



- Appuyer sur la touche 1 et entrer la position.
Régler la position sur > 0 (distance entre la rive opposée et le point zéro de la section).
- Appuyer sur la touche 2 et entrer la profondeur.
Section rectangulaire → régler la profondeur sur > 0. Cours d'eau naturel → régler la profondeur sur 0.
- Appuyer sur la touche 3 et entrer la rugosité de la paroi (important en cas de section rectangulaire).
- Appuyer sur la touche 4 et entrer la largeur de la rivière.



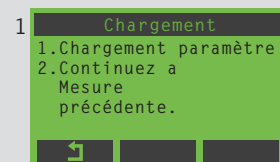
- Appuyer sur la touche 1 et entrer la position de la première verticale.
- Appuyer sur la touche 2 et entrer l'espacement des verticales.
- Appuyer sur la touche 3 et choisir le sens des mesures. « Surface vers le fond » « Fond vers surface » ou « En alternance »



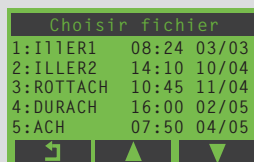
- Appuyer sur la touche 1 et entrer l'offset du capteur (distance entre l'axe de symétrie du capteur et la plaque de base de la perche).
- Appuyer sur la touche 2 et entrer l'offset de la plaque (distance entre la plaque de base de la perche et le fond du cours d'eau)

2b : Des réglages de base ont déjà été effectués sur la station de mesure

Appuyer sur la touche 1 dans le menu Mesurer du débit (voir ci-dessus).

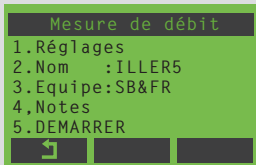


- Appuyer sur la touche 1 ou 2.

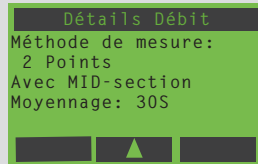
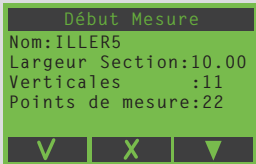


- Sélectionner le fichier avec ses réglages de base.
- Si le point 1 a été sélectionné dans le menu Chargement :
 - Appuyer sur la touche → Retour au menu Mesurer du débit.
- Si le point 2 a été sélectionné dans le menu Chargement :
 - Appuyer 3 fois sur la touche → passage au mode de mesure ; poursuivre la mesure avec le point de mesure suivant.

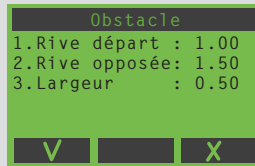
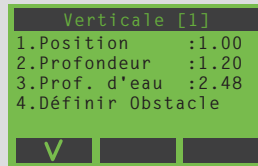
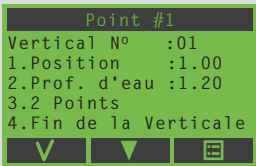
Etape 3 : Procéder à la mesure du débit



- Appuyer sur la touche 5.
- Le cas échéant, entrer un nom de fichier dans la fenêtre suivante.
- Confirmer : Appuyer sur la touche **■**.



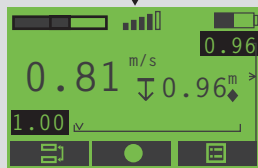
- Afficher les détails : Appuyer sur la touche **■**.
- Démarrer la mesure : Appuyer sur la touche **◆**.



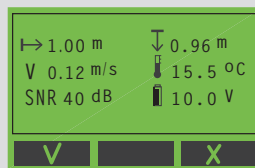
- Faire descendre le capteur jusqu'au fond.
- Appuyer sur la touche 2.
- Confirmer la profondeur de l'eau : Appuyer sur la touche **◆**.
- Si nécessaire, appeler les informations sur les verticales : Appuyer sur la touche **●**.
- Si nécessaire, entrer le niveau de l'eau (profondeur) : Appuyer sur la touche 3.
- Si nécessaire, entrer les paramètres pour l'obstacle : Appuyer sur la touche 4.
- Pour continuer : Appuyer sur la touche **◆**.



- Positionner le capteur à la profondeur prédéfinie (dans l'exemple **0.96**). Le symbole de la profondeur prédéfinie (profondeur d'immersion consignée) clignote jusqu'à ce que le capteur ait atteint la bonne position.
- Démarrer la mesure : Appuyer sur la touche **●**.



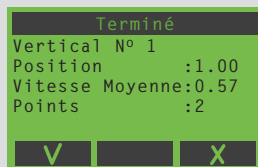
La mesure est effectuée selon l'intervalle de temps défini.



- Accepter le résultat de mesure : Appuyer sur la touche **◆**.
- Poursuivre avec le point de mesure 2 de la manière décrite ci-dessus.

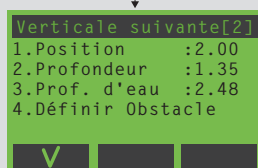
ou

- Rejeter la mesure : Appuyer sur la touche **■**.
- Recommencer la mesure.

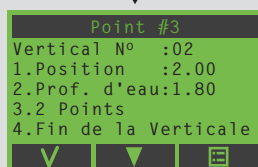


La verticale 1 est terminée.

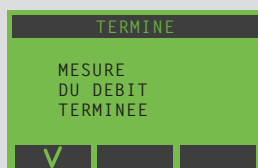
- Pour continuer : Appuyer sur la touche **◆**.



- Poursuivre avec la verticale 2.



- Poursuivre avec le point de mesure 3 de la manière décrite ci-dessus.
- Poursuivre jusqu'à ce que toutes les verticales aient été traitées.

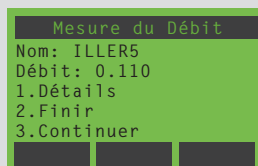


Toutes les verticales ont été traitées.

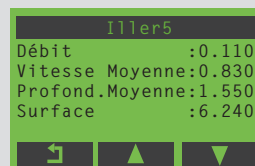
- Pour continuer : Appuyer sur la touche **◆**.



- Le cas échéant, ajuster les paramètres des rives.
- Pour continuer : Appuyer sur la touche **◆**.



- Afficher des informations supplémentaires : Appuyer sur la touche 1.
- Terminer la mesure : Appuyer sur la touche 2 et confirmer la requête dans la fenêtre suivante avec la touche **◆**.



- Afficher les détails relatifs aux différentes verticales : Appuyer sur la touche **■**.

Travaux de maintenance

Avant d'emballer les appareils, éliminer d'éventuelles saletés et sécher la sonde et les perches à l'aide d'un chiffon.

Transmission des données vers un PC

Vous disposez du logiciel OTT QReview pour visualiser de manière claire vos données sur PC et les analyser. Avec OTT QReview, vous pouvez transmettre vos mesures directement du terminal mobile au PC.

Transmission des données

Conditions préalables :

- ▶ Le logiciel OTT QReview (*QReview.exe*) est installé sur le PC.
- ▶ Le pilote USB du terminal mobile (*CDM_Setup_USBdrivers.exe*) est installé sur le PC.

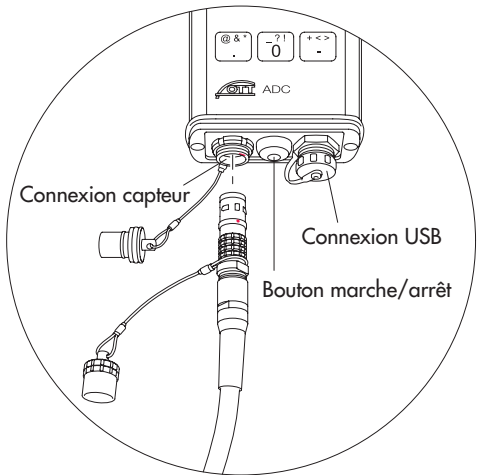
Marche à suivre :

- Relier le PC au terminal mobile au moyen du port USB. Utiliser pour ce faire le câble USB fourni.
- Brancher le terminal mobile.
- Démarrer le logiciel OTT QReview (double-clic sur *QReview.exe*).
- Sélectionner l'onglet *ADC* et cliquer sur *Connecter*.
 - Le cas échéant, vérifier quel port COM est occupé par la connexion USB servant à relier le terminal mobile au PC. Vous trouverez le port COM dans le gestionnaire de périphériques du système d'exploitation, par ex. pour XP sous *Paramètres/Panneau de configuration/Système/Matériel/Gestionnaire de périphériques/Ports (COM et LTP)/USB Serial Port*.
 - Dans la fenêtre suivante, sélectionner le port COM en question dans le menu déroulant et cliquer sur *Connecter*.

Les fichiers sont affichés dans la zone *Fichiers sur ADC* dans la fenêtre *Connecter*. Procéder de la manière suivante pour enregistrer les fichiers sur le PC :

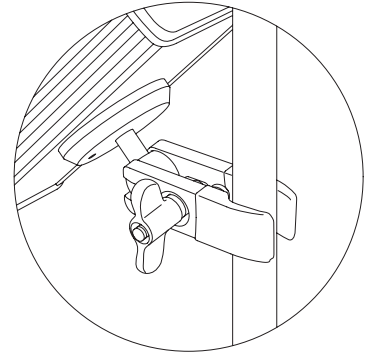
- Sélectionner les fichiers à enregistrer.
- Sélectionner un répertoire dans la zone *Fichiers sur le bureau* dans lequel les données doivent être chargées.
- Cliquer sur le bouton *Récupérer les fichiers*.

Vous trouverez les consignes pour les opérations suivantes dans l'aide en ligne d'OTT QReview.

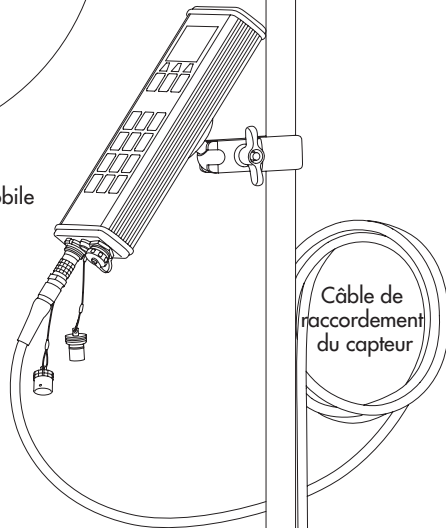


Terminal mobile

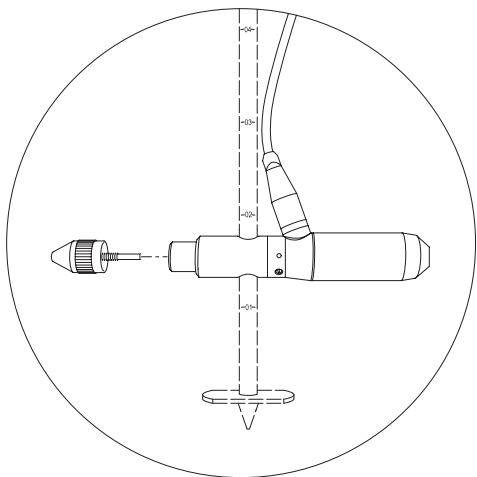
Installation du terminal mobile sur la perche



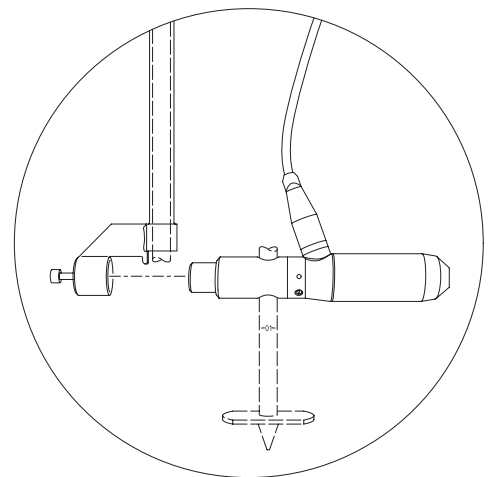
Dispositif d'ajustage OTT Heres



Installation directement sur la perche du moulinet (Ø 20 mm)



Installation en combinaison avec le dispositif d'ajustage OTT Heres



Capteur

Perche (Ø 20 mm)

OTT Hydromet GmbH

Ludwigstraße 16
 87437 Kempten • Allemagne
 Téléphone +49 831 56 17-0
 Fax +49 831 56 17-209
 info@ott.com • www.ott.com