



Installations fixes pour les mesures de débit selon le procédé "verticale par verticale"

- **Utilisation**
Installation à poste fixe
- **Avantages**
Téléphérique robuste pour portées allant jusqu'à 160 m . Tous les composants sans entretien . Chariot à un bras avec fonctionnement en douceur . Tension par tendeur à gaz à partir d'une portée de 20 m, sans huile. Avec treuil double mécanique ou électrique
- **Domaines d'application**
Mesures de débit selon le procédé verticale par verticale
- **Site d'utilisation**
Sur des fleuves et canaux

Les téléphériques OTT assurent la sécurité là où les mesures mobiles dans l'eau, depuis un pont ou par bateau de mesure ne sont pas toujours possibles. Leur entraînement est mécanique ou électrique et ils peuvent être utilisés pour des portées allant jusqu'à 160 m. Ces installations répondent à l'ensemble des exigences des recommandations de la commission de travail allemande LAWA « Sécurité des téléphériques ». Aucun des composants ne nécessite d'entretien, les travaux de lubrification ou la vidange d'huile ne sont pas nécessaires.

Domaine d'application	Téléphériques pour les mesures de débit selon le procédé "verticale par verticale" sur de fleuves et canaux
-----------------------	---

Téléphérique	
Portée avec tendeurs mécaniques	jusqu' à 20 m
Portée avec tension par tendeurs à gaz	jusqu' à 160 m

Diamètre de câble	
Câble porteur	16 mm
Câble de traction	6 mm
Câble de levage	3,5 mm

Treuil double	
Montage	à droite ou à gauche
Sortie de câble	horizontale ou verticale

Tambour du câble de levage	
Tension de câble nominale	1250 N
Tension de câble max.	3000 N \pm 20 %
Force de déclenchement de la sécurité	3000 N \pm 20 %
Longueur max. de câble utile	164 m
Nombre max. de couches	6
Enroulements devant rester au minimum	3 (\approx 3,1 m)
Couple nécessaire sur la manivelle	11 N/m (avec saumon de 100 kg)
Longueur de la manivelle	0,3 m

Treuil double mécanique

Compteur distance/profondeur	
Modèle	Écran LCD à 5 chiffres ; avec touche Reset
Résolution	1 cm
Batterie tampon	Pile 9 V (alcaline)

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (l x H x P)	
Avec manivelle	env. 570 x 770 x 670 mm
Sans manivelle	env. 450 x 750 x 560 mm
Poids	env. 100 kg (sans câble de levage ni manivelle)

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

2-3

We reserve the right to make technical changes and improvements without notice. V-09/02/2026
OTT Hydromet GmbH, Germany



Température de stockage	-40 °C à +85 °C
Humidité de l'air	0 % à 95 %, sans condensation

Treuil double électrique

Entraînement électrique	
Alimentation électrique	230 V / 50 Hz
Tension de commande	24 V CC
Puissance moteur	1,5 kW
Indice de protection	IP 54
Niveau sonore	70 dB (A)

Caractéristiques mécaniques	
Dimensions (l x H x P)	
Treuil double électrique	env. 570 x 900 x 670 mm (sans la manivelle de secours)
Armoire de commande	600 x 600 x 250 mm
Poids	
Treuil double (moteur incl.)	env. 135 kg (sans câble de levage ni manivelle)
Moteur	35 kg
Armoire de commande	env. 30 kg

Unité de commande avec sangle pectorale	
Dimensions (l x H x P)	280 x 200 x 130 mm (sans joystick ni sangle pectorale)
Écran	5 lignes, n/b, incl. affectation des touches de fonction
Éléments de commande	joystick, bouton d'arrêt d'urgence « coup de poing », 10 touches de fonction (utilisables également comme touches numériques), curseurs, touches à affectation définitive, potentiomètre supplémentaire pour le réglage de la vitesse
Alerte sonore	Signal sonore intégré en cas de contact avec le sol

Conditions ambiantes	
Température d'utilisation	
Par défaut	0 °C à +50 °C
Avec option Chauffage	-20 °C à +50 °C
Température de stockage	-20 °C à +60 °C
Humidité de l'air	0 % à 95 %, sans condensation