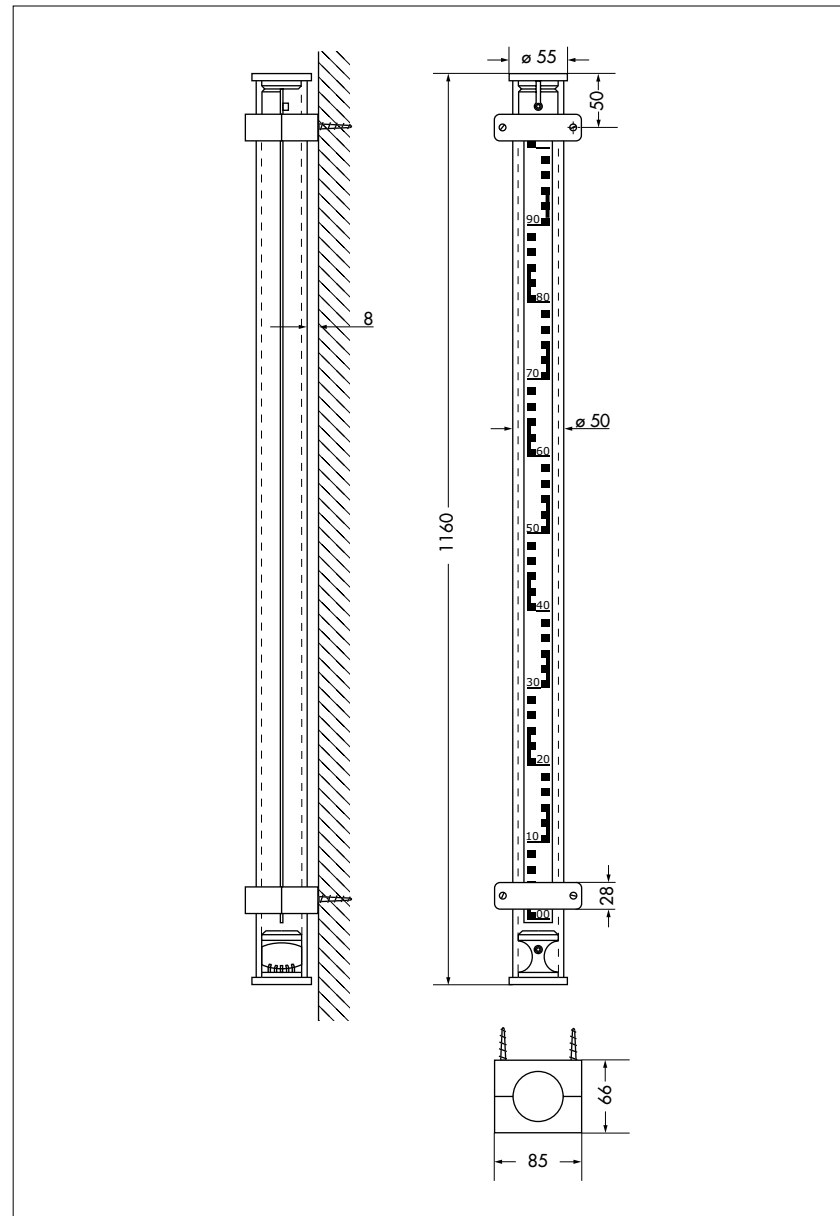


Caractéristiques techniques

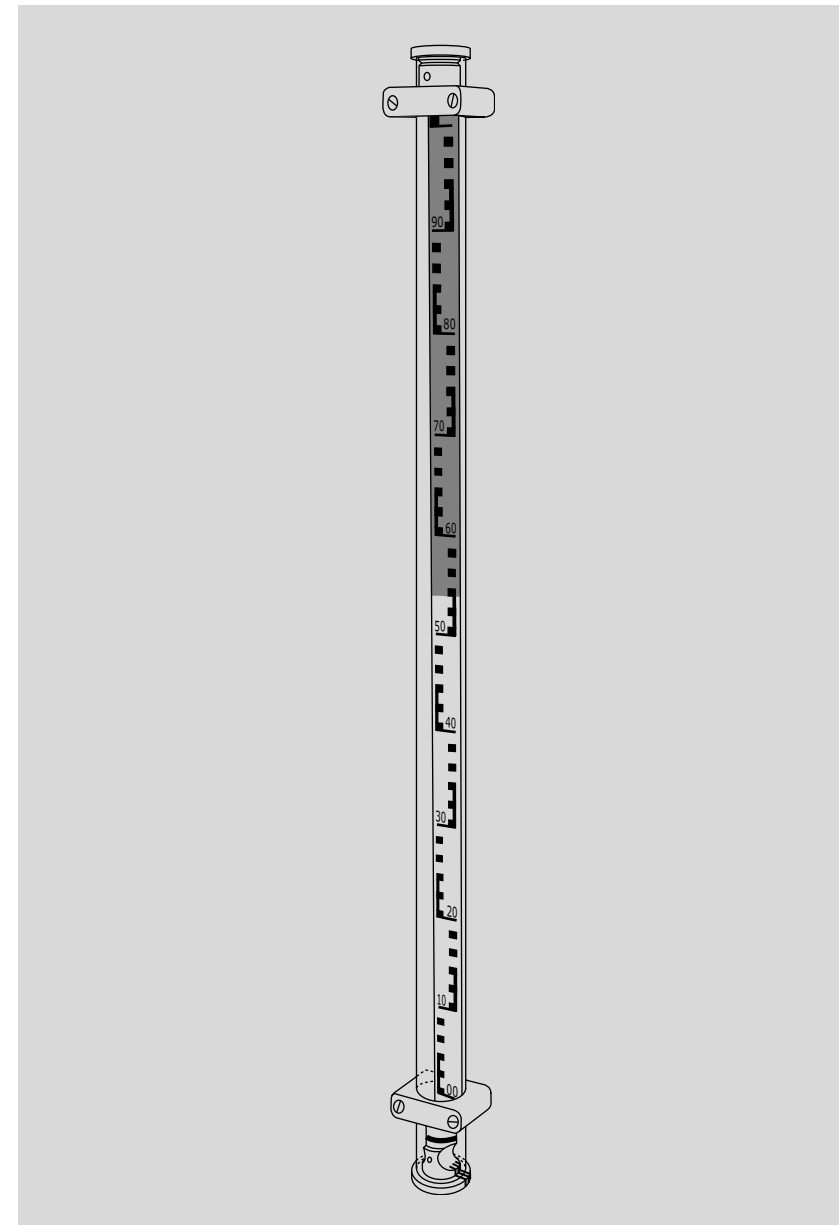
Plage de mesure	100 cm
Dimensionnement	Division "E" en cm
Chiffraison	tous les dm



Fig. 2: Dimensions de l'échelle à maximum



Instructions de montage Echelle à maximum G1



Numéro du document
26.050.000.B.F 03-0511

Sous réserve de modifications techniques !

OTT Hydromet GmbH
Ludwigstrasse 16 • 87437 Kempten
Allemagne
Téléphone +49 831 5617-0
Télécopie +49 831 5617-209

info@ott.com
www.ott.com

Français

Références

Echelle à maximum G1	26.050.001.2.6
Pièces de fixation	26.050.010.9.2
Ruban encreur (rouleau de 15 m)	26.050.011.9.5

Introduction

L'échelle à maximum OTT sert à enregistrer le niveau d'eau maximum dans les endroits inaccessibles. Il est utilisé, par exemple, dans les zones d'inondation des rivières et les régions côtières.

Une mesure cylindrique en Plexiglas abrite une échelle limnimétrique plastique en fibres de verre armé de 1 m de long avec division E en cm et chiffraison tous les dm. Un ruban encreur autocollant transparent se trouve sur cette échelle. En montant dans la mesure cylindrique, l'eau efface la couleur jusqu'au niveau atteint. Une ligne de démarcation très nette indique le niveau d'eau maximum. Le filtre situé à l'intérieur retient les plus grosses impuretés et sert d'amortisseur pour éviter que le mouvement des vagues ne se fasse sentir à l'intérieur de la mesure cylindrique.

Installer l'échelle à maximum

Coller le ruban encreur

Attention : Les mains et l'échelle à maximum doivent être sèches, ne pas mouiller le ruban encreur!

- Desserrer la vis supérieure à tête cylindrique.
- Sortir l'échelle ainsi que la fixation par le haut de la mesure cylindrique.
- Découper le ruban encreur à la longueur de l'échelle.
- Retirer le film protecteur du ruban encreur.
- Coller le ruban encreur sur le côté écrit de l'échelle.
- Réintroduire la règle dans la mesure cylindrique et fixer avec la vis supérieure à tête cylindrique.

Installer l'échelle à maximum

Pièces de fixation fournies :

- ▶ 2 colliers en deux parties
Attention : La partie inférieure du collier du haut est équipée d'une tige métallique (voir illustration 1). Cette tige métallique vient s'insérer dans un trou situé sur la mesure cylindrique. Le collier supérieur est fixé en haut.
 - ▶ 4 vis à bois hémisphériques inoxydables pour fixation sur des supports en bois. Pour les autres supports, utiliser des vis inoxydables adaptées (vis de 6 mm de diamètre) !
- Dans un premier temps, aligner grossièrement l'échelle à maximum sur la hauteur de référence.
 - Fixer l'échelle à maximum sur le support en bois à l'aide du collier inférieur et de 2 vis ; ne pas trop serrer les vis, l'échelle à maximum doit pouvoir se déplacer verticalement.
 - Aligner l'échelle à maximum exactement sur la hauteur de référence.
 - Serrer les vis du collier inférieur.
 - Poser le collier supérieur et fixer avec 2 vis.

Entretien l'échelle à maximum

Nettoyer le filtre

- Desserrer la vis inférieure à tête cylindrique.
- Sortir le filtre par le bas et rincer à l'eau claire. En cas de fortencrassement, nettoyer la fente avec une brosse.
- Remettre le filtre.
- Fixer la vis inférieure à tête cylindrique.

Remplacer le ruban encreur

Fréquence de remplacement : Après chaque période de hautes eaux. Mais au plus tard tous les 2 ans. Ceci permet de garantir qu'en cas de hautes eaux, le ruban encreur indiquera le niveau maximum de façon univoque !

- Desserrer la vis supérieure à tête cylindrique.
- Sortir l'échelle ainsi que sa fixation par le haut de la mesure cylindrique.
- Retirer le ruban encreur usagé de l'échelle.
- Coller un nouveau ruban encreur (voir "Coller le ruban encreur").



Fig. 1: Exemple de montage de l'échelle à maximum sur le support en bois

