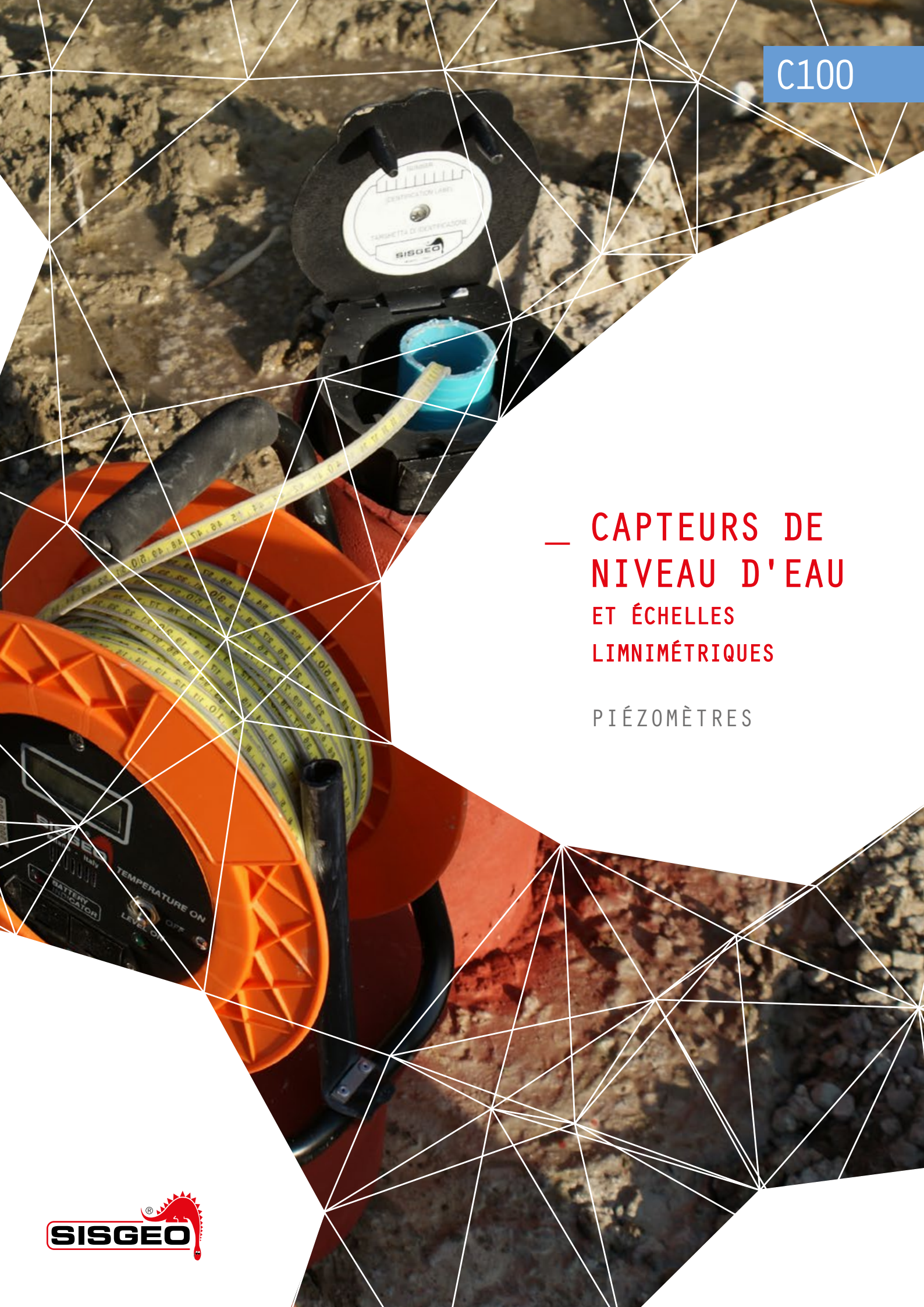
C100



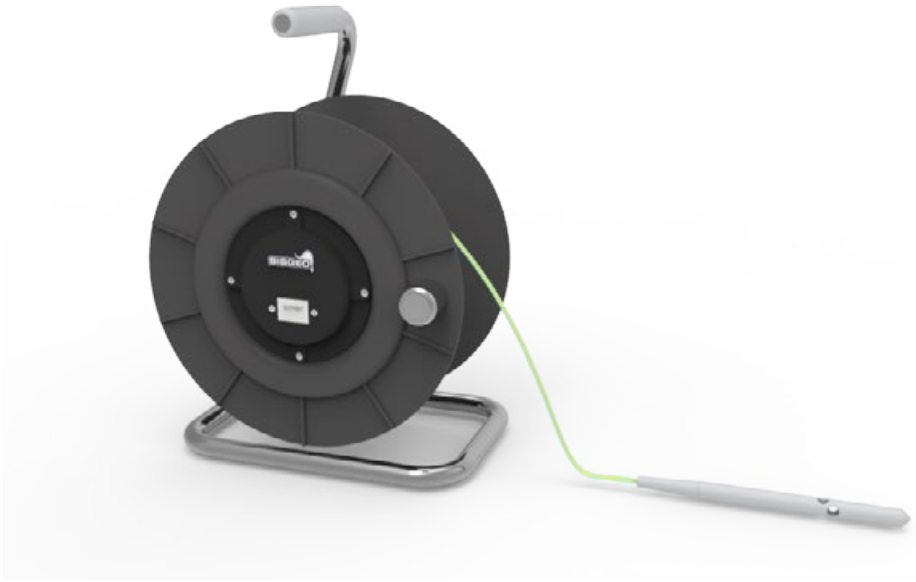
_ CAPTEURS DE NIVEAU D'EAU

ET ÉCHELLES LIMNIMÉTRIQUES

PIÉZOMÈTRES

SISGEO

C100_FR_10_07/2019



CAPTEURS DE NIVEAU D'EAU

ET ÉCHELLES LIMNIMÉTRIQUES

Egalement appelés phréatimètres ou profondimètres, ils sont utilisés pour les mesures du niveau de la nappe phréatique dans les tubes d'accès, les puits ou les piézomètres Casagrande. Le capteur de niveau d'eau WLI est un équipement portable auto-alimenté sur piles, équipé d'une sonde plongeante connectée à un câble plat gradué, enroulé sur un dévidoir. Au contact de l'eau, la sonde plongeante active à la fois une alarme sonore et un indicateur lumineux montés sur la face avant du dévidoir.
Les échelles limnimétriques sont installées pour une indication visuelle rapide du niveau de la surface de l'eau dans les réservoirs, les rivières, et les canaux. Ces équipements robustes en acier traité ont une finition de surface en porcelaine émaillée pour assurer une lecture claire et la résistance à la rouille et à la décoloration.

APPLICATIONS

- Piézomètres Casagrande et tubes d'accès
- Puits
- Mesure du niveau de nappe pour des glissements de terrain, des tunnels, des fouiolles et des barrages
- Indication du niveau d'eau dans les bassins, lacs et canaux

CARACTÉRISTIQUES

- Disponible également avec une sonde de température
- Longue durée de vie, faible coût, compact
- Marquages de câble permanents et précis
- Echelles disponibles avec un format adapté aux plans inclinés ou avec des marquages de couleur différente.

CE *Meet the essential requirements of the EMC Directive 2014/30/UE*

C100_FR_10_07/2019

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

	MODÈLE C112T	MODÈLE C112
Application	Niveau de nappe Température de la nappe	Niveau de nappe
SONDE		
Diamètre	16 mm (convient aux tubes ≥ ¾")	16 mm (convient aux tubes ≥ ¾")
Longueur	120 mm	120 mm
Matériau	Acier inoxydable et ABS	Acier inoxydable et ABS
Lestage	Alliage Zn - Al, OD 12 mm	Alliage Zn - Al, OD 12 mm
CÂBLE		
Type	bande acier trempé avec gaine nylon	bande acier trempé avec gaine nylon
Longueurs	50, 100 , 150, 200, 300, 500 m	50, 100 , 150, 200, 300, 500 m
Graduation	millimétrique	millimétrique
Couleur	jaune avec marquage noir/rouge	jaune avec marquage noir/rouge
Largeur	10 mm	10 mm
DÉVIDOIR		
Matériau	panneaux en plastique épais et support en acier, peinture cuite	panneaux en plastique épais et support en acier, peinture cuite
BATTERIE		
Type	2 x 9 V DC jetables	9 V DC jetable
SONDE DE TEMPÉRATURE		
Type capteur	IC 590 KH	
Gamme de mesure	-55°C +80°C	
Résolution	0.1°C	
Précision	< 0.5°C	
Autonomie	environ 20 heures	

Le modèle C112T utilise une sonde conçue à la fois pour la mesure du niveau et le relevé de la température. La face avant comporte un interrupteur double position on/off et temp/niv, l'afficheur numérique pour la température de l'eau, une ampoule et un buzzer qui s'allument lorsque la sonde touche l'eau, et le compartiment à piles.

C100_FR_10_07/2019

ÉCHELLES LIMNIMÉTRIQUES

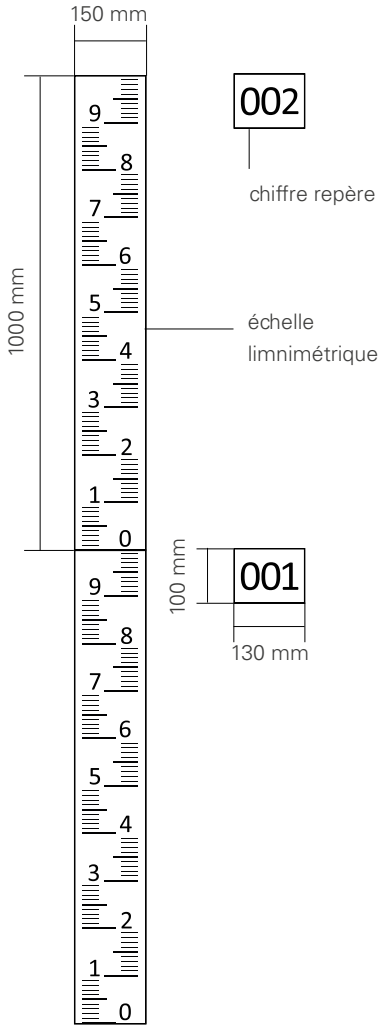
Les échelles limnimétriques sont utilisées pour obtenir des lectures directes du niveau de l'eau dans les réservoirs, les rivières ou les canaux. Elles consistent en une plaque en porcelaine émaillée de longueur 1 mètre à graduation centimétrique. Des plaques repère indiquant l'altitude cumulée sont installées tous les mètres. Les plaques peuvent être assemblées bout à bout pour couvrir l'amplitude maximale du niveau d'eau à mesurer. Chaque plaque comporte des trous pour la fixation à la paroi.

ÉCHELLE LIMNIMÉTRIQUE MODÈLE 0HIDR1000S0

Description	Plaque hydrométrique de longueur 1 mètre, fond blanc et repères noirs. Division centimétrique avec un chiffre chaque décimètre. Assemblage entre les plaques possible pour plus d'un mètre.
Matériau	Acier et porcelaine émaillée
Dimensions	1000 x 150 mm
Epaisseur	1,5 mm

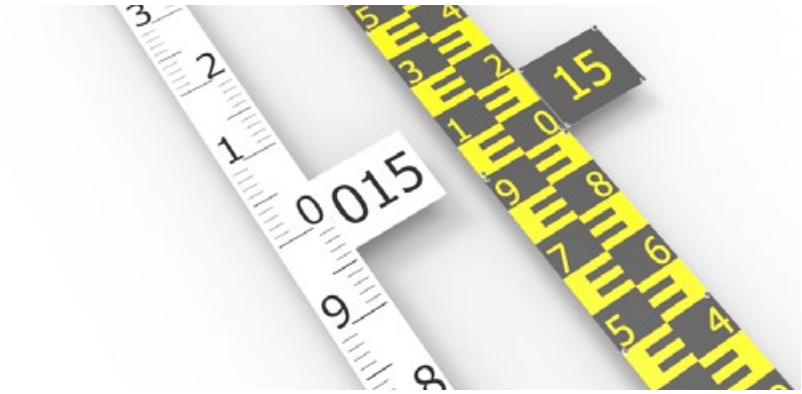
CHIFFRE REPÈRE MODÈLE OHIDR1310P0

Description	Plaque de repérage à 3 chiffres représentant l'altitude. Les 3 chiffres sont imprimés sur une plaque de porcelaine émaillée. En combinant ces repères, toute altitude peut être affichée
Matériau	Acier et porcelaine émaillée
Dimensions	100x 130 mm
Epaisseur	1,5 mm



ÉCHELLES SPÉCIALES

Des échelles spéciales peuvent être conçues selon les besoins du client. Des formats spéciaux permettent l'installation inclinée ou avec des graphismes et des couleurs particuliers. Les échelles inclinées peuvent être installées sur des surfaces inclinées comme la face amont d'un barrage ou des canaux d'irrigation en béton. Montées sur des parois inclinées, ces échelles spéciales donnent la lecture directe de la hauteur verticale réelle.



C100_FR_10_07/2019

ACCESSOIRES ET PIÈCES DÉTACHÉES

C112 SET PIÈCES DE SONDE OC112KITR00

Set comprenant des pièces de sonde C112, des lestages et de la résine.

C112T SET PIÈCES DE SONDE OC112TKITR0

Set comprenant des pièces de sonde C112T, des lestages et de la résine.

GUIDE DE CÂBLE OC1REFH0800

Dispositif de centrage assurant des mesures fiables et facilitées.

Echelles limnimétriques installées sur une pile de pont

Toutes les informations sur ce document sont la propriété de Sisgeo S.r.l. et ne peuvent être utilisées sans la permission de Sisgeo S.r.l. Nous nous réservons le droit de modifier nos produits sans avertissement préalable. La fiche technique est éditée en anglais et dans d'autres langues. Afin d'éviter des difficultés d'interprétation, Sisgeo S.r.l. considère la version anglaise comme référence.

SISGEO S.R.L.
Via F. Serpero 4/F1
20060 Masate (MI) Italie
Tél +39 02 95764130
Fax +39 02 95762011
info@sisgeo.com

ASSISTANCE TECHNIQUE

SISGEO offre aux Clients un service d'assistance par e-mail et par téléphone pour assurer l'usage correct des instruments et des appareils, et pour maximiser les performances des systèmes.

Pour plus d'information, contacter: ***assistance@sisgeo.com***