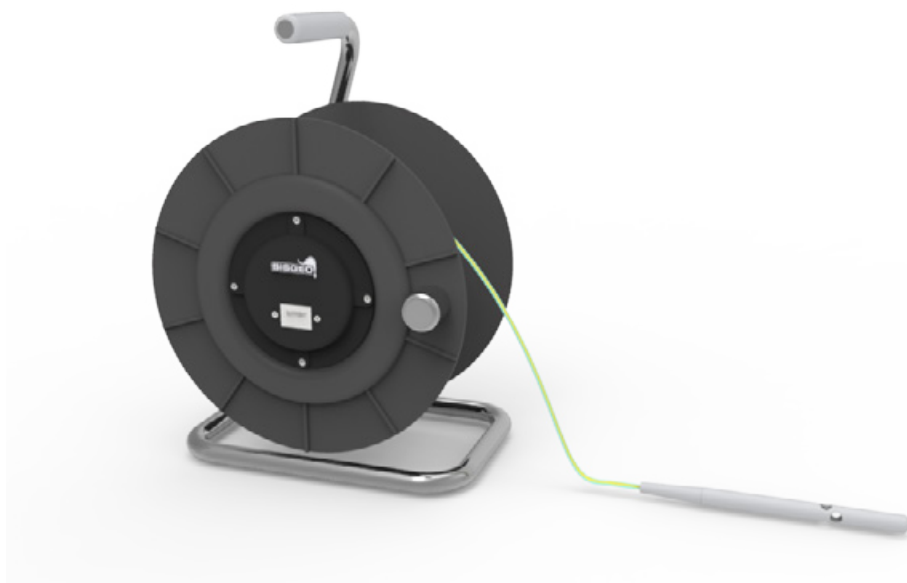


C100

— INDICADOR  
DE NIVEL DE AGUA  
Y ASTAS HIDROMETRICAS

PIEZOMETROS



## INDICADORES DE NIVEL Y ASTAS IDROMETRICAS

También llamadas indicadores de nivel o “deepmeters”, son usados para la medición del nivel freático en tubos abiertos, pozos y piezómetros Casagrande. El WLI es un dispositivo portátil cargado con batería y equipado con una sonda de inmersión conectada a un cable plano graduado envuelto en un carrete. La sonda de inmersión en contacto con el agua activa sea una alarma audible y un indicador de luz montado en la placa frontal del carrete del cable.

Las astas hidrométricas se instalan para una rápida indicación visual del nivel de la superficie del agua en los embalses, ríos, arroyos y canales abiertos. Estos medidores de acero robustos ambientalmente están acabados con esmalte de porcelana para asegurar una fácil lectura y resistir la corrosión o decoloración.

### APLICACIONES

- Piezómetros Casagrande y abiertos
- Pozos de agua
- Mediciones de nivel de agua en deslizamientos, túneles, excavaciones y presas
- Indicador de nivel de agua en cuencas, lagos y canales

### CARACTERISTICAS

- También disponible con sonda de temperatura
- Larga vida media, económica y compacta
- Marcas en el cable permanentes y precisas
- Astas hidrométricas disponibles con diseño especial para instalaciones inclinadas o marcas de diferentes colores

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

	MODELO C112T	MODELO C112
Aplicación	Nivel freático Temperatura del agua del terreno	Nivel freático
<b>SONDA</b>		
Diámetro	16 mm (adapto para tubos $\geq \frac{3}{4}$ " )	16 mm (adapto para tubos $\geq \frac{3}{4}$ " )
Longitud	120 mm	120 mm
Material	acero inoxidable y ABS	acero inoxidable y ABS
Peso	aleación Zn - Al, OD 12 mm	aleación Zn - Al, OD 12 mm
<b>CABLE</b>		
Tipo	cinta de acero templado con camisa de nylon	cinta de acero templado con camisa de nylon
Longitud	30, 50, 100 , 150, 200, 300, 400, 500 m	30, 50, 100 , 150, 200, 300, 400, 500 m
Graduación	cada milímetro	cada milímetro
Color	amarillo con negro/marcas rojas	amarillo con negro/marcas rojas
Espesor	10 mm	10 mm
<b>CARRETE</b>		
Material	plato plástico pesante y tubo de acero, pintura horneada	plato plástico pesante y tubo de acero, pintura horneada
<b>BATERIA</b>		
Tipo	2 x 9 V DC disposal	9 V DC disposal
<b>PRUEBA DE TEMPERATURA</b>		
Tipo de sensor	IC 590 KH	
Rango de medición	-55°C +80°C	
Resolución	0.1°C	
Precisión	< 0.5°C	
Tiempo de operación	cerca 20 horas	

El modelo C112T utiliza una prueba diseñada para la temperatura del agua presente en el terreno y el nivel freático. Sobre el carrete se encuentra el interruptor de encendido/apagado de la temperatura, la pantalla LCD que muestra la temperatura del agua, la luz y el zumbido el cual se activa cuando la sonda toca el agua del terreno, y las baterías.





## ASTAS HIDROMETRICAS

Las astas hidrométricas se utilizan para tener lecturas directas de nivel de agua en los embalses, ríos y canales abiertos. Se compone de una asta hidrométrica de porcelana esmaltada de 1 metro de longitud, con graduación en centímetros. Las placas de figura que indican la elevación se instalan cada metro.

Las astas se pueden ensamblar entre sí para obtener una asta hidrométrica de la longitud requerida.

Descripción

### ASTAS HIDROMETRICAS MODELO OHIDR1000S0

Asta hidrométrica de 1 metro de largo, fondo blanco y negro. Se divide en centímetros con cada decímetro numerado. Se pueden ensamblar astas para cualquier elevación.

Material

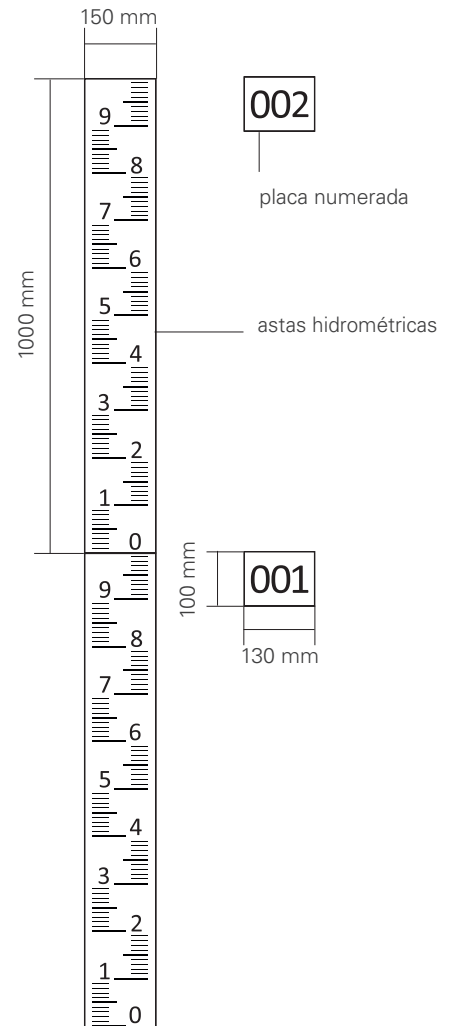
acero esmaltado con porcelana

Dimensiones

1000 x 150 mm

Espesor

1,5 mm



Descripción

### PLACA NUMERADA MODEL OHIDR1310P0

Placa numerada con 3 cifras que representan la elevación. Las tres figuras negras se imprimen en blanco sobre una placa de esmalte de porcelana. Usando una combinación de estas cifras cualquier elevación puede estar representada

Material

acero esmaltado con porcelana

Dimensiones

100x 130 mm

Espesor

1,5 mm

## DISPOSITIVOS PERSONALIZADOS

Los dispositivos personalizados están diseñados bajo pedido del Cliente. Especialmente manufacturado para instalaciones inclinadas o con colores especiales y gráficos.

Las astas inclinadas pueden ser instaladas sobre superficies inclinadas tales como presas aguas arriba o canales de riego revestidos de concreto. Montado sobre los lados inclinados, estos dispositivos proporcionan lecturas directas de la altura vertical.



## ACCESORIOS Y REPUESTOS

---

### KIT DE REPUESTO C112 OC112KITR00

Kit de repuesto C112 que incluye: componentes de la sonda, pesos y resinas.

---

### ENSAMBLAJE ELETRONICO C112 OC110WLIC00

Ensamblaje electrónico para C112 el indicador de nivel de agua que consiste de: carrete, circuito eléctrico, luz, y caja de batería.

---

### KIT DE REPUESTO C112T OC112TKITR0

Repuestos de la sonda C112T que incluye: componentes de la prueba, pesos y resinas.

---

### ENSAMBLAJE ELECTRONICO C112T

Ensamblaje electrónico para C112T, el indicador de nivel de agua consiste de: carrete, circuito eléctrico LCD, luz, y caja de batería.

---

### GUIA DEL CABLE Y REFERENCIA OC1REFH0800

Es un dispositivo que asegura mediciones fáciles y constantes.



Astas hidrométricas instaladas sobre el pilar de un puente

Toda la información en este documento es propiedad de Sisgeo S.r.l. y no debe ser usada sin la autorización de Sisgeo S.r.l. Nos reservamos el derecho de cambiar nuestros productos sin notificación previa.

---

### SISGEO S.R.L.

VIA F. SERPERO 4/F1  
20060 MASATE (MI) ITALIA  
TELF +39 02 95764130  
FAX +39 02 95762011  
INFO@SISGEO.COM

---

### SOPORTE ADICIONAL

SISGEO ofrece servicio de asistencia on-line a los Clientes en función de maximizar el rendimiento del sistema y el entrenamiento en el correcto uso de los instrumentos/lectoras.

Para más información contactarnos vía e-mail: [assistance@sisgeo.com](mailto:assistance@sisgeo.com)