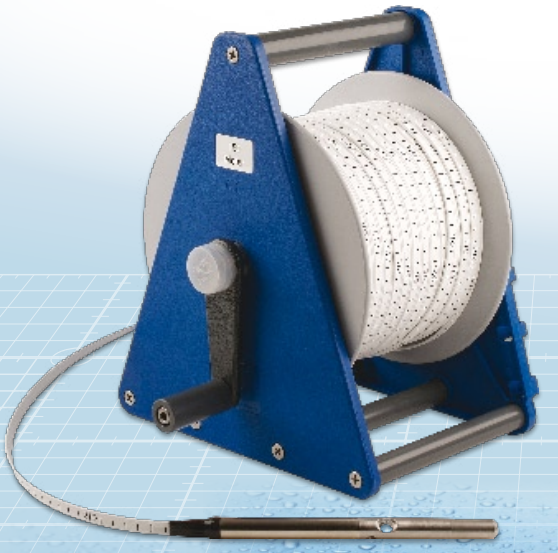
Sondas de nivel portátiles Modelos 010 | 025 | 015 | 020 Mini

pesa well engineering

Para **medición manual** del nivel de **agua en pozos** y **observación** en aguas subterráneas



• Modelo 010 (de 15 a 1000 m)

• Modelo 025 (hasta 60 m)

• Modelo 020 Mini (hasta 10 m)

• Modelo 015 Carrete manual (hasta 50 m)

Mediciones manuales

Sondas de nivel

Las sondas de nivel HT son parte del equipo estándar para la medición del nivel de las aguas subterráneas. Estas unidades portátiles se caracterizan por su forma sencilla, rápida y precisa de medir el nivel del agua. Con la variedad de modelos disponibles se puede seleccionar la unidad adecuada de acuerdo con las necesidades particulares de utilización o de longitud de cable.

Todas las sondas de nivel HT están equipadas de serie con una señal luminosa que se enciende al contacto con el agua. Opcionalmente, todos los modelos pueden equiparse con señal acústica y sensor de fondo para medir la profundidad del sondeo. Nuestras sondas de nivel llevan operando muchos años por todo el mundo y son una garantía de resistencia y precisión ante las duras condiciones del trabajo en obra.

Áreas de aplicación

- Medición del nivel de líquidos conductores en sondeos, pozos y depósitos (sólo en zonas sin riesgo ATEX)
- Observaciones a largo plazo en mediciones periódicas de nivel
- Registro continuo del nivel del agua durante pruebas de bombeo
- Medición adicional de la profundidad del pozo utilizando el sensor de fondo

Propiedades

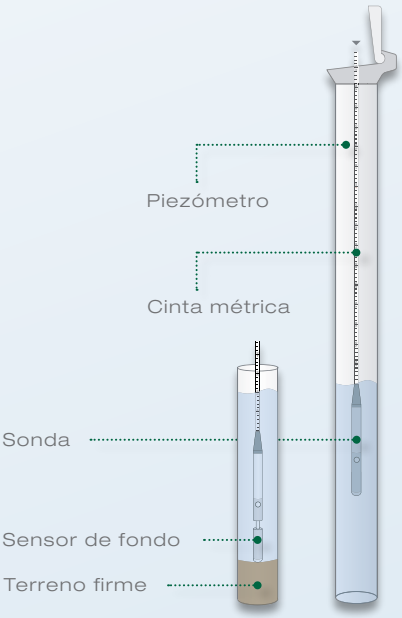
Sonda de medición

La sonda de medición está fabricada en acero inoxidable y latón cromado con un diámetro de 15 mm y una longitud de 195 mm. Para diámetros menores existe una versión con diámetro de 10 mm y 180 mm de longitud. La respuesta del sensor ha sido diseñada para conductividades extremadamente bajas, así como para aguas contaminadas o agua salada. Su construcción permite una fácil limpieza.

Cinta métrica

- Cinta de polietileno blanco bifilar con dos hilos de acero inoxidable
- Resistente a la radiación UV, a las aguas contaminadas y al agua salada
- Marcas de metros impresas en rojo, marcas de dm y cm impresas en negro

Sonda de medida con sensor de fondo



Principio de funcionamiento

Se baja la sonda en el pozo o piezómetro por medio de la manivela. Cuando el sensor entra en contacto con el agua se enciende una señal luminosa o acústica (opcional) en la unidad. Entonces puede leerse el nivel del agua en la cinta métrica, que está dividida en cm, dm y metros.

Pesa Well Engineering S.L. - Calle Laguna Dalga 12, nave A5, 28021 Madrid - Tel: +34 91 792 0330 - comercial@grupo-pwe.com - www.grupo-pwe.com

Versiones

Modelo 025 (hasta 60 m)

Para facilidad del operario, se puede colocar el marco de aluminio fundido con refuerzo de acero inoxidable encima del tubo del sondeo. A pesar de su ligereza, su construcción es muy resistente. Este modelo incluye un freno secuencial para regular la velocidad cuando se baja la cinta métrica. Alternativamente, puede sujetarse la sonda de medida a cualquier profundidad que se desee. La electrónica y la señal luminosa están integradas de forma compacta en el tambor del cable, están protegidos contra la entrada de agua y no molestan al rebobinar.

- Longitudes disponibles: 15 / 30 / 50 / 60 m

Longitudes especiales disponibles bajo pedido

Modelo 025

Modelo 010 Bastidor triangular (desde 15 hasta 1000 m)

Para mayores longitudes de cinta, a fin de facilitar el trabajo al operario, se utiliza un bastidor fabricado con resinas acrílicas especiales de alta resistencia a la tracción. Esto ofrece resistencia con un mínimo peso y siempre facilita su manejo, a pesar de la gran longitud de cinta. El modelo 010 también está equipado con un freno secuencial. La electrónica y el display luminoso están integrados de forma compacta en el tambor del cable.

- Longitudes disponibles:
  15 / 30 / 50 / 80 / 100 / 150 / 200 / 300 / 400 / 500 / 750 / 1000 m

Longitudes especiales disponibles bajo pedido

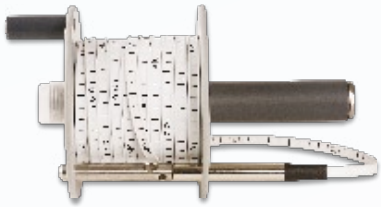
Modelo 010

Modelo 015 Tambor manual (hasta 50 m)

Esta compacta versión manual reúne una construcción resistente con precio atractivo. Debido a su bajo peso y reducidas dimensiones es fácil de transportar. El modelo 015 se sujeta cómodamente con una mano, mientras se baja la cinta métrica empleando simplemente la manivela. De esta forma no hay componentes que molesten o interfieran con la sonda de nivel durante su utilización.

- Longitudes disponibles: 15 / 30 / 50 m

Longitudes especiales disponibles bajo pedido



Modelo 015

Modelo 020 Mini (hasta 10 m)

La sonda de nivel modelo 020 Mini, en formato de bolsillo, es una valiosa sonda de nivel y ya está equipada de serie con señal visual y acústica. Sus características especiales incluyen una construcción y un diseño compactos y un precio muy atractivo.

Sonda de medida: Ø 12 x 70 mm, fabricada en acero inoxidable

- Longitudes disponibles: 5 / 10 m
  Longitudes especiales disponibles bajo pedido

- Accesorios: Funda de protección

Modelo 020

Accesorios (modelo 025 / 010 / 015) : ✓ Señal acústica ✓ Sonda de medida Ø 10 mm ✓ Sensor de fondo ✓ Funda de protección

Pesa Well Engineering S.L. - Calle Laguna Dalga 12, nave A5, 28021 Madrid - Tel: +34 91 792 0330 - comercial@grupo-pwe.com - www.grupo-pwe.com

Sondas de nivel

Características especiales

- Señal visual y acústica (opcional) al contacto con el agua
- Sin componentes ni soportes que molesten al rebobinar
- Construcción resistente con bajo peso
- Sensor de fondo para medición de profundidad del sondeo (accesorio)
- 4 modelos diferentes para cubrir las necesidades particulares
- Longitud de cable variable entre 5 y 1000 m
- Garantía: 24 meses

Especificaciones técnicas

	Modelo 010 Bastidor triangular	Modelo 025	Modelo 015 Tambor manual	Modelo 020 Mini
Sonda de medida - materiales	Acero inoxidable y latón cromado, de fácil limpieza			
Longitudes de medida	15 a 1000 m	15 a 60 m	15 a 50 m	5 a 10 m
Dimensiones de la sonda	Ø 15 mm, longitud 195 mm			Ø 12 mm, longitud 70 mm
Alimentación	4 pilas pilas alcalinas /LR14P/UM2 × 1,5 V			1 Pila × 9V
Temperatura de almacenamiento recomendada	5 a 30 °C, para protección de las baterías			
Clasificación de seguridad de la sonda	IP 68, resistente a la presión permanente			
Clasificación de seguridad del tambor	IP 64, resistente a salpicaduras			
Cinta métrica	▪ Cinta de polietileno blanco bifilar con dos hilos de acero inoxidable ▪ Resistente a la radiación UV, a las aguas contaminadas y al agua salada ▪ Marcas de metros impresas en rojo, marcas de dm y cm impresas en negro			
Accesorios				
Señal acústica	■	■	■	Ya integrado
Sensor de fondo para la medición adicional del fondo de la perforación	■	■	■	-
Sonda Ø 10 mm, longitud 140 mm	■	■	■	-
Funda de protección (ajustada a la correspondiente longitud de la cinta métrica)	■	■	■	■

Nos reservamos el derecho de realizar modificaciones en las características y especificaciones en beneficio de los avances técnicos.

Pesa Well Engineering, S.L.
E-mail: comercial@grupo-pwe.com
Tel: +34 91 792 0330
Web: www.grupo-pwe.com
C/ Laguna Dalga 12, nave A5
28021 Madrid