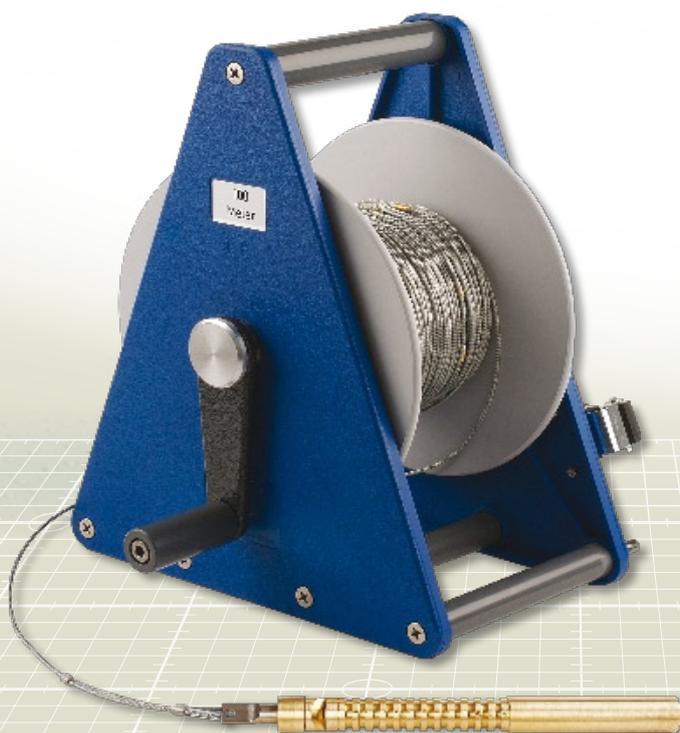


Flauta con cinta métrica / cable de acero

El método más sencillo de **medir niveles de agua** en **sondeos y piezómetros**



• Flauta con cable (opcional)



• Flauta con cinta métrica





■ Descripción

Un clásico en la tecnología de medición de aguas subterráneas por sus medidas fiables y precisas. El conjunto de medición completo consiste en una flauta y un tambor con cinta métrica de acero u, opcionalmente, cable de acero. Es una unidad de medida mecánica que sirve para determinar manualmente el nivel de agua. Es ideal para sondeos, se puede utilizar en cualquier parte del mundo de manera sencilla y bajo cualquier circunstancia.

También es utilizado en líquidos no conductores de electricidad.

■ Características especiales

- Económico: método de medida mecánico.
- Sin componentes consumibles:
Sin baterías, lámparas ni componentes electrónicos.
- De lectura fácil: excelente visibilidad, incluso con mucha luz.
- Respetuoso con el medio ambiente: fabricado con materiales reciclables 100%.
- Unidad muy resistente:
bajo cualquier condición y para siempre.

■ Áreas de aplicación

- Supervisión y control periódico de los niveles de agua.
- Funciona en todos los lugares en los que es difícil el acceso a lámparas y baterías.
- Medición de películas de aceite y líquidos no conductores de electricidad en zonas sin riesgo ATEX.



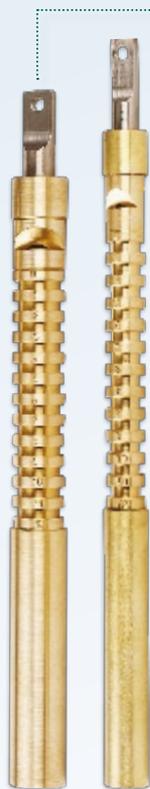
■ Características

Material de la flauta:

- Acero inoxidable y latón.

Tamaños disponibles

- Ø 20 mm – para profundidades hasta 50 m, aproximadamente.
- Ø 27 mm – para profundidades hasta 100 m, aproximadamente.



• hasta 50 m • hasta 100 m



Tambor con cable

- Tambor con freno de control.
- Cable de acero galvanizado de 2 mm / acero inoxidable opcional.
- Sólido bastidor triangular.
- Marcas cada 1 ó 5 m.



Soporte con cinta métrica

- Marco de latón
- Cinta métrica de acero inoxidable con metros, decímetros y centímetros grabados en bajo relieve.

■ Principio de funcionamiento

Se introduce la flauta junto con la cinta métrica en la perforación. Al contactar con la superficie del agua la flauta emite un pitido. Se toma la medida en centímetros que marca la cinta métrica y se extrae la flauta. Para un cálculo preciso hay que leer el valor correspondiente a la muesca superior de la flauta que esté llena de agua. La diferencia entre el cero de la cinta métrica y la muesca anterior se añade a la medida de la cinta métrica, obteniéndose así la profundidad exacta del nivel freático.

Flauta con cinta métrica / cable de acero

