



FONOTEST S.L.

Instrumentación y Estudios del Medio Ambiente

Medidor de nivel y temperatura dipper-Temp

El medidor de nivel y temperatura **dipper-Temp** es un instrumento especializado diseñado para el perfilado de temperatura y niveles estáticos de agua en pozos, sondeos, tubos piezométricos, lagos y ríos. Con opciones de longitud que van desde los 30 m hasta los 1500 m y una garantía de 2 años en el equipo y 1 año en la sonda, este dispositivo se ha convertido en una herramienta esencial para los profesionales del sector hidrológico.

La temperatura es un factor crucial que puede alterar significativamente las propiedades físicas y químicas del agua, influyendo directamente en la actividad biológica y la química del agua. Con el reciente auge de la energía geotérmica para climatización doméstica, las campañas de medición de temperatura en aguas subterráneas han adquirido una relevancia sin precedentes.

Una de las características más destacables del **dipper-Temp** es su cinta de acero de alta resistencia, que permite realizar perfiles de temperatura en un amplio rango, alcanzando hasta los 135 °C. Esta capacidad lo convierte en un instrumento versátil y fiable para diversas aplicaciones en el campo de la hidrología y la geotermia.

Características principales del dipper-Temp

Módulo electrónico (IP65)

Visualización en múltiples unidades de temperatura: grados Celsius (-45 a 135 °C), Fahrenheit (-49 a 266 °F), Kelvin (238 a 408 K) o Rankine (428 a 734 R). Cuenta con una pantalla digital LCD de alto contraste, muy visible en condiciones de campo. El módulo es completamente desmontable para facilitar su limpieza y mantenimiento.

Sonda y cinta de medición

Sonda con protección IP68, totalmente sumergible y resistente a presión/profundidad, con un diámetro de 16 mm y capacidad de hasta 1500 m. La cinta de acero incorpora un núcleo de alta resistencia que ofrece gran robustez y resistencia al estiramiento, con marcas indelebles y de por vida, disponible tanto en escala métrica como de ingeniería (1/100').

Accesorios y características adicionales

Incluye maletín acolchado con mochila gratuita de correas ajustables, soporte para portátil y bolsillos para libretas. Cuenta con guía y colgador de cinta para apoyar el medidor en la cabeza del pozo y proteger la cinta de bordes afilados. Dispone de control de audio con posibilidad de encendido/apagado y zumbador de volumen ajustable con botón de silencio.

Especificaciones técnicas

Rango de temperatura	-45 °C a 135 °C
Unidades disponibles	°C, °F, K, R
Protección sonda	IP68
Protección módulo	IP65
Diámetro de sonda	16 mm



El dipper-Temp está fabricado con materiales libres de PFAS en todas las partes que entran en contacto con el agua, lo que garantiza mediciones seguras y sin contaminación. Su diseño robusto y sus características técnicas avanzadas lo convierten en una herramienta indispensable para profesionales que requieren mediciones precisas de nivel y temperatura en entornos acuáticos.