



Sonda de superficie para NOVOTEST IPSM

Código: SURFACE-SOUNDING-PROBE

Marca: Novotest

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

Sonda de superficie con protectores cónicos que concentran la entrada de las ondas ultrasónicas en la punta del protector, y sus ondas ultrasónicas viajan a lo largo de la superficie. Las sondas de sondeo de superficie no requieren ningún acoplador para funcionar correctamente. Las dos sondas se fijan en el mango, lo que permite fijar la distancia de la base (± 120 mm) entre dos sondas.

El bloque de calibración para sonda de sondeo de superficie está incluido en el kit estándar.





Como su nombre indica, esta sonda se utiliza normalmente con acceso lateral a los sujetos examinados directamente en la superficie. Además, esta sonda es perfecta para detectar grietas superficiales y medir su profundidad. El principio de medir la profundidad de la grieta es simple: la onda ultrasónica va del transmisor al receptor por la ruta más corta, y si hay una grieta entre el transmisor y el receptor, la onda ultrasónica la rodea, aumentando el valor del tiempo de paso del sonido y de esta manera se calcula la profundidad de la grieta. El medidor de resistencia NOVOTEST IPSM (probador UPV) tiene 1 modo para la detección de grietas (A-scan) y 2 modos separados para medir la profundidad de las grietas.

- [Ventajas](#)
- [Especificaciones](#)
- [Opciones disponibles](#)
- [Paquete estándar](#)

Ventajas

- Baja frecuencia
- Excelente relación señal/ruido
- Alta precisión de medición
- Alta calidad
- Durabilidad
- Amplia gama de cables de repuesto con varias longitudes y tipos de conectores

Especificaciones

Tipo	Sonda de superficie
Frecuencia, kHz	60 - 100
Rango de medición de vibraciones ultrasónicas, µs	10 ... 9999
Cable y conectores (sondas al dispositivo)/longitud, m	2BNC incorporado a 2Lemo00 - 1pc./1.2
Temperatura de funcionamiento, ° C	-20...+40°C
Estándares	ASTM C597-16 (Método de prueba estándar para la velocidad del pulso a través del concreto)
Peso, gramos	?
Dimensiones totales, mm	?
Peso del paquete, kg y dimensiones, cm.	0.9/15*20*8

Opciones disponibles

- Otros tipos de cables
- Otras longitudes de cable (1,8 m, 2 m, 3 m, etc.)

Paquete estándar

- Sondas con concentradores cónicos (2uds) fijadas al mango
- Cable integrado 2BNC-2Lemo00 - 1 pieza
- Bloque de calibración para sonda de sondeo de superficie
- Paquete

Especificaciones técnicas

Ficha tecnica de la variante activa.

Especificación	Sonda de superficie
Tipo	Sonda de superficie
Frecuencia, kHz	60 - 100
Rango de medición de vibraciones ultrasónicas, µs	10... 9999
Cable y conectores (sondas al dispositivo)/longitud, m	2BNC incorporado a 2Lemo00 - 1pc. / 1.2
Temperatura de funcionamiento, ° C	20...+40°C
Estandares	ASTM C597 - 16 (Metodo de prueba estandar para la velocidad del pulso a traves del concreto)
Peso, gramos	?
Dimensiones totales, mm	?
Peso del paquete, kg y dimensiones, cm.	0; 9 / 15*20*8

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)