



1642 Bureta Con Llave De Paso Recta

Código: germann-C-008217

Marca: Germann Instruments

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

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#) | [Galería de imágenes](#)

Detalle

A diferencia de los instrumentos tradicionales de velocidad de pulso, Pulsar incorpora dos conjuntos de antenas, cada una con un conjunto de 7 transductores de contacto de punto seco (DPC), para poder trabajar sin material de acoplamiento (grasa o gel). Las antenas se ponen en contacto directamente con la superficie del objeto de prueba, lo que permite realizar mediciones mucho más rápido. La antena receptora está fijada a la unidad electrónica mientras que la antena transmisora está conectada mediante un cable de 3 metros.

Probador de velocidad ultrasónico.

Especificaciones técnicas

- Antenas con un conjunto de 7 transductores de onda longitudinal no amortiguados y de contacto de punto seco
- La forma de onda de la señal se puede mostrar
- Frecuencia de funcionamiento: 50 kHz
- Batería recargable con 16 horas de duración
- Pantalla LCD de 8", 320 x 240
- Transferencia de datos a la computadora a través de USB
- Rango de medición del tiempo de tránsito: 0,1 a 10.000 μ s
- Rango de medición de la velocidad del pulso: 1.000 a 15.000 m/s
- Precisión de medición del tiempo de tránsito (t): $\pm (0,02 \cdot t + 0,1) \mu$ s
- Resolución: 0,1 μ s (tiempo de tránsito), 10 m/s (velocidad de pulso)
- Distancia máxima a medir: 2.500 mm
- Función de control automático de ganancia (AGC).
- Capacidad de almacenamiento: 50.000 resultados
- Unidades métricas y pulgadas-libra
- Peso del instrumento: 420 g
- Dimensiones del instrumento: 230 x 125 x 65 mm
- Condiciones de funcionamiento: Temperatura: -10 a 50 °C, HR $\leq$ 95 %

Probador de velocidad ultrasónico.

ASTM C597: "Método de prueba estándar para la velocidad del pulso a través del concreto"

ASTM E494: "Práctica estándar para medir la velocidad ultrasónica en materiales"

EN 12504-4: "Ensayos de hormigón. Determinación de la velocidad del pulso ultrasónico"

Norma 1881:203: "Pruebas de hormigón - Parte 203: Recomendaciones para la medición de la velocidad de los pulsos ultrasónicos en el

hormigón"

ACI 228.2R: "Informe sobre métodos de ensayo no destructivos para la evaluación del hormigón en estructuras"

Aplicaciones

- Evaluación de la uniformidad del hormigón.
- Localización de huecos y grietas internas.
- Estimación del alcance y la gravedad del deterioro.
- Estimación de la profundidad del hormigón dañado por el fuego
- Evaluación de daños a las probetas durante las pruebas de durabilidad (congelación y descongelación, ataque de sulfatos, reacción álcali-sílice)
- Estimación de la profundidad de las grietas que se abren en la superficie.
- Estimación de la fortaleza a temprana edad (con correlación específica del proyecto/mezcla)
- Evaluación del estado o propiedades elásticas de materiales sólidos como rocas, ladrillos o composites.

Probador de velocidad ultrasónico.

Componentes y Accesorios

Componentes y accesorios

Números de pedido de Pulsar (PUL-1000)

tema	Orden #	
Unidad electrónica de mano, Pulsar A1410, con estuche de transporte	PUL-1001	
Conjunto de antenas transmisoras con 7 transductores DPC, onda longitudinal	PUL-1002	
LEMO-LEMO cable, 3 m	PUL-1003	
Cargador y cable USB para conexión a PC	PUL-1004	
Muestra de referencia con certificado de calibración.	PUL-1005	
manual de usuario	PUL-1006	

Galería de imágenes

Mostrando hasta 6 imágenes de la galería.



Imagen de galería 1



Imagen de galería 2



Imagen de galería 3

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