Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile



# 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 × 240
- Transferencia de datos a la computadora a través de USB
- Rango de medición del tiempo de tránsito: 0,1 a 10.000 µs
- Rango de medición de la velocidad del pulso: 1.000 a 15.000 m/s
- Precisión de medición del tiempo de tránsito (t): ± (0,02•t + 0,1) µs
- Resolución: 0,1 µs (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 ≤ 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

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

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

**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 | |

.

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

# 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