FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

Martillo analógico de rebote schmidt para ensayos de hormigón y roca

Esclerómetro análogo tipo Schmidt modelo N para estimar en sitio la resistencia del concreto de 10 a 70 N/mm² y ensayos en roca.

Categoría: **Durómetros para metales** | SKU: **BLUE-TC500N** | Modelo: **TC500N**



Imagen de catálogo Bluemetric. Pendiente sustituir por fotografía oficial del fabricante.

Modelo	**TC500N**
Marca	**Por confirmar con el proveedor**
SKU	**BLUE-TC500N**

● Datos por validar con el proveedor

Consultar por WhatsApp

Solicitar cotización

Descripción del equipo

Esclerómetro análogo (martillo de rebote tipo Schmidt) modelo N para ensayos no destructivos en concreto y roca. Sirve para revisar la uniformidad del concreto y estimar su resistencia a la compresión en sitio, de 10 a 70 N/mm². Apoyas el martillo perpendicular a la superficie y lo empujas hasta que se dispara: una masa interna golpea el émbolo y rebota. La aguja marca en la escala el valor de rebote R, que se relaciona con la dureza y la resistencia del concreto. Con el promedio de 8 a 10 impactos y la curva de conversión del manual (según la dirección del golpe y si la muestra de referencia es cubo o cilindro) obtienes la resistencia a la compresión estimada. Es un equipo mecánico de lectura análoga.

RANGO	ENERGÍA DE IMPACTO	INDICACIÓN
10 a 70 N/mm² (1,450 a 10,152 psi)	**2.207 N·m (modelo N)**	**Mecánica, con aguja y escala**

1 Especificaciones técnicas

Rango de medición	10 a 70 N/mm² (1,450 a 10,152 psi)
Energía de impacto	2.207 N·m (modelo N)
Indicación	Mecánica, con aguja y escala
Espesor mínimo del concreto	100 mm
Dispersión de la resistencia estimada	±4.5 a ±8 N/mm²
Temperatura recomendada de medición	10 °C a 50 °C
Normas	EN 12504-2, EN 13791, ASTM C 805, ASTM D 5873 (roca), JGJ/T 23, JIS A 1155, ISO/DIS 8045 y GOST 22690
Directiva	ACI 228.1R
Peso total	1.7 kg
Medidas del estuche	325 × 125 × 140 mm

2 Normas y estándares aplicables

ASTM C805 | ASTM D5873 | JIS A 1155

¿Necesitas confirmar especificaciones o disponibilidad?

Un asesor técnico te ayuda a elegir el modelo correcto y te envía la cotización. El certificado de calibración se cotiza por separado y puede emitirse en nuestro laboratorio de metrología acreditado.

Hablar con un asesor

Nota técnica: Ficha generada a partir del catálogo de Bluemetric. Las especificaciones no se han cotejado con documentación oficial del fabricante y deben confirmarse antes de publicarse o enviarse a un cliente. **Fuente:** Catálogo Bluemetric (pendiente de verificar con el fabricante).