

Esclerómetros **proceq**



Medida de resistencia superficial del hormigón con esclerómetro

Es el método de control no destructivo más extendido del mundo para este material. Ningún otro fabricante ofrece el original y un rango tan variado de tipos para pruebas y materiales específicos. Elija entre los siguientes:



Tipo N.- El Schmidt original



Modelos P.- Para material de albañilería



Tipo LR.- Con registro de papel encerado



DIGI Schmidt.- Almacena y procesa datos



Con motivo de los 50 años de Schmidt, se han editado nuevas tablas en las que se consideran los factores de forma de probetas y la influencia de la carbonatación del material a través de curvas de reducción. Las tablas originales se han adecuado también a la nueva norma europea EN 12504-2:2001, introduciendo el concepto de *valor mediano*, que sustituye al de valor medio.

TIPO N

Rango de medida: de 10 a 70 N/mm²
(por debajo de los 25 N/mm² se recomienda el tipo P)
Energía de impacto = 2,207 Nm

El valor de rebote se lee directamente en la escala



TIPO NR

Rango de medida: de 10 a 70 N/mm²

Los valores de rebote se graban en un rollo de papel encerado.
Cada rollo permite almacenar los resultados de hasta 4.000 impactos



TIPO L/LR



Rango de medida: de 10 a 70 N/mm²

Las dimensiones son iguales a las de N y NR, pero con una energía de impacto tres veces menor.

Se usan en materiales delgados (<100 mm), pétreos y roca.

TIPO LB

Las dimensiones y la energía de impacto son iguales a las del tipo L, pero con una tija de diseño especial.



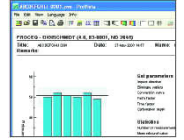
Se utilizan para arcillas, barro cocido y ladrillo.

DIGI Schmidt

Rango de medida: de 10 a 70 N/mm²
Los valores de rebote se almacenan y procesan electrónicamente, pudiéndose aplicar factores de corrección de forma, edad y composición del hormigón, así como realizar medias y medianas (ver folleto 2001 10 430)



Desde 2004 incorpora el software **ProVista** para transmisión y procesamiento de datos en PC



TIPO PT/P/PM

La gama de esclerómetros pendulares se utiliza para materiales de construcción de baja resistencia.

TIPO P: de 5 a 30 N/mm²
Suelos emplastecidos, hormigones sin fraguar o tratados con calor

TIPO PT: 0,2 a 5 N/mm²
Para hormigones ligeros

TIPO PM: Control de calidad en morteros de albañilería



Yunque EURO



Yunque de acero para verificar el esclerómetro, definido por una dureza mínima de 52 HRC, una masa de (16 ± 1) kg y un diámetro aproximado de 150 mm. **Según Norma EN-12504-2:2001**

El yunque EURO tiene una superficie de impacto esférica especial adaptada a la forma de la tija del esclerómetro ORIGINAL-SCHMIDT.

Todos los esclerómetros se sirven con instrucciones en castellano, maletín de transporte y una piedra de desbastado.

Maleta N/L/B
325 X 125 X 140 mm / 1,5 kg
Maleta NR/LR/DIGI/P/PT/PM
325 X 295 X 105 mm / 3,0 kg



COMERCIAL DE INGENIERIA
daga
S.L.

Comercial de Ingeniería DAGA, S. L.
Corregidor Juan Francisco de Luján, 17
28030 Madrid - España
Tel 917 511 523 Fax 917 720 793
E-mail daga@dagasl.es Web www.daga.es

Los esclerómetros Schmidt están fabricados en Suiza por

proceq