

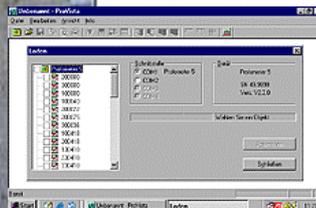
# Esclerómetro digital

DIGI-SCHMIDT 2000



*Introduciendo la profundidad de carbonatación, se compensa automáticamente la conversión del valor de rebote a la resistencia del material*

- Medida no destructiva de la resistencia del hormigón y control de la calidad y uniformidad del material (hormigón *in situ* y estructuras prefabricadas)
- Detección de zonas deterioradas y patologías
- Transferencia de datos a PC / impresora con *ProVista*



Desde 2005 incorpora el software *ProVista*

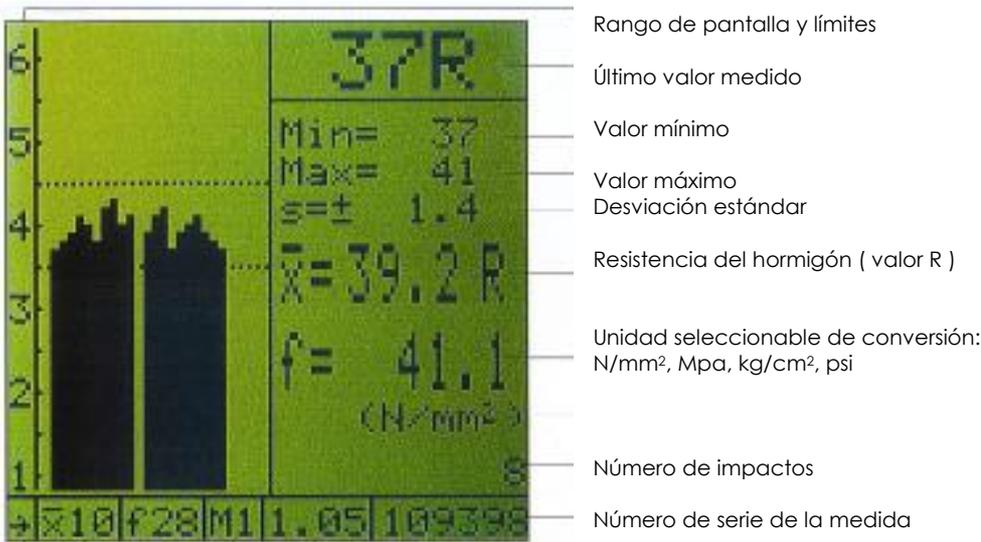
## Control de calidad de hormigón con esclerómetro digital original DIGI-Schmidt, tipos ND y LD

El esclerómetro clásico Original Schmidt se ha equipado con un sensor que mide el valor de rebote de un golpe de prueba con alta resolución y repetitividad. Los parámetros básicos y los valores medidos se muestran en la unidad de control. La rutina de manejo se guía a través de un menú en diferentes idiomas, incluido español.

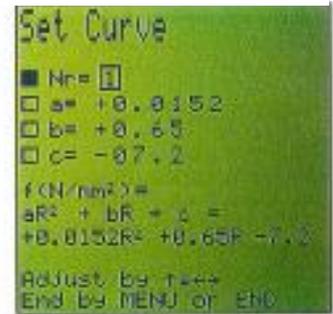
DIGI-Schmidt está disponible en dos versiones:

- **Tipo ND** (energía de impacto 2,207 Nm): Para el uso en componentes de hormigón de grosores de más de 100 mm
- **Tipo LD** (energía de impacto 0,735 Nm): Para el uso en componentes de hormigón más finos de 100 mm y sobre materiales pétreos.

## Muestra toda la información de forma clara en una gran pantalla



- Rango de pantalla y límites
- Último valor medido
- Valor mínimo
- Valor máximo
- Desviación estándar
- Resistencia del hormigón ( valor R )
- Unidad seleccionable de conversión: N/mm<sup>2</sup>, Mpa, kg/cm<sup>2</sup>, psi
- Número de impactos
- Número de serie de la medida



Las curvas estándar para las edades de 7 y 28 días del hormigón están instaladas en la unidad. Se puede programar con el teclado otras cinco curvas.

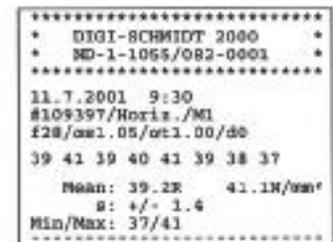
Coefficiente de forma para definir la resistencia

Se puede eliminar valores erráticos atendiendo a dos criterios diferentes

Curva de conversión a la resistencia del hormigón

Valor medio -o mediano- calculado tras seleccionar el número de impactos

Dirección de impacto



Los datos medidos pueden ser transferidos con un cable RS 232 a una impresora o un PC/agenda. El reloj integrado relaciona las pruebas con su hora y fecha de medida. Con el software *Provista* se puede corregir parámetros como dirección de impacto, curvas de conversión, etc.



Serie de pruebas sobre elementos de material prefabricado con almacenamiento automático



Transmisión de datos a PC/agenda con *Provista*

## Formato de suministro

Esclerómetro	Tipo ND	Tipo LD
Energía de impacto	2.207 Nm	0,735 Nm
Rango de medida	10 a 70 N/mm <sup>2</sup>	10 a 70 N/mm <sup>2</sup>
Precisión de medida	± 0,2 R	± 0,2 R
Reproductibilidad	± 0,5 R	± 0,5 R

**Unidad de control** con memoria no volátil para un max. de 500 series de medidas de 10 valores c/u, pantalla gráfica LCD 128 X 128 pixel, interface RS232  
Software integrado para imprimir y transmitir a PC los valores medidos. Rango de temperatura -10° a +60°C. Funciona con 6 pilas LR de 1,5 V durante 60 horas

**Cable de transferencia a PC, cable de conexión, piedra de desbastado, correas de transporte, instrucciones, certificado, funda protectora y maletín de transporte** 325 X 295 X 105 mm. Peso total 3 kg.

**Accesorios:** Cable de impresora, yunque de tarado



Los esclerómetros SCHMIDT y DigiSCHMIDT están distribuidos en España por:

Comercial de Ingeniería **DAGA S. L.** [www.dagas.es](http://www.dagas.es)  
Corregidor Juan Francisco de Luján, 17. 28030 Madrid  
Tel. 917 511 523. Fax 917 720 793. E-mail: daga@dagas.es

Sujeto a las normas ISO DIS 8045 / EN12504-2:2001 / ASTM C 805 / ASTM 5873 (roca) / DIN 1048 parte 2 / B-15.225 / NF P 18-417 / T23-2001 / JGJ 817- 1993 / JGJ

