

NORMA: ASTM C 805, BS 1881:202, NF P18-417, DIN 1048 Y UNI 9189

Para el ensayo no destructivo de superficies de concreto endurecido, con el fin de evaluar la resistencia en distintas zonas de una estructura. El esclerómetro se suministra completo con estuche de transporte, piedra de esmerilado y manual de instrucciones.



HT-75

Aplicación	Concreto con agregado ligero y ensayo de dureza de rollos de papel
Energía de impacto	0,735 Nm
Carrera del martillo de impacto	75 mm
Fuerza de fricción del cursor indicador	$0,5 \pm 0,1$ N
Radio esférico de la varilla de impacto	25 ± 1 mm
Valor de rebote calibrado en yunque de acero	74 ± 2
Dimensiones	Diám. 54 × 268 mm
Peso bruto aprox.	2,1 kg



HT-225

Energía de impacto	2,207 Nm
Rango de resistencia	10 a 70 N/mm ²
Fricción estática del cursor indicador	$0,65 \pm 0,15$ N
Valor de rebote calibrado en yunque de acero	80 ± 2
Longitud libre del resorte de impacto	$75 \pm 0,3$ mm
Radio esférico de la varilla de impacto	25 ± 1 mm
Dimensiones	Diám. 54 × 278 mm
Peso bruto aprox.	1,7 kg
Color del cuerpo	Plata/negro/azul opcional
Dimensiones generales	330 × 200 × 75 mm



NORMA: ASTM C 805, BS 1881:202, NF P18-417, DIN 1048 Y UNI 9189

HT-20 ESCLERÓMETRO PARA MORTERO

Este instrumento permite evaluar la resistencia a la compresión del mortero en mampostería de ladrillo común cocido de edificios industriales y civiles.

Rango de resistencia	1,0-25 MPa
Energía nominal de impacto	0,196 J (0,02 kgf·m)
Carrera del martillo de impacto	75 mm
Fuerza de fricción del cursor indicador	0,5 ± 0,1 N
Radio esférico de la varilla de impacto	25 mm
Valor de rebote calibrado en yunque de acero	74 ± 2
Dimensiones	Diám. 54 × 268 mm
Peso bruto aprox.	1,6 kg



DISPOSITIVO DE CALIBRACIÓN

Se utiliza para calibrar esclerómetros de concreto (serie HT). Fabricado en acero de aleación especial, se suministra con certificado de dureza trazable. Es indispensable para la verificación periódica en laboratorio de los martillos para clasificación de roca.



Tipo de yunque de calibración	Tipo de esclerómetro	Energía nominal de impacto	Rebote calibrado en yunque	Peso
EL35-1530	HT-225A	2,207 J	80 ± 2	17 kg
	HT-225P			
	HT-225V			
	HT-225W			
GZ45	HT-3000	29,43 J	63 ± 2	45 kg
GZ45A	HT-1000	9,8 J	83 ± 2	/

HT-1000 ESCLERÓMETRO PARA CONCRETO

El modelo HT-1000 permite evaluar la resistencia a la compresión de componentes de edificios altos, puentes y estructuras de concreto, como losas, vigas y columnas.

Rango de resistencia	50-80 MPa
Energía nominal de impacto	9,8 J (1 kgf·m)
Carrera del martillo de impacto	140 mm
Fuerza de fricción del cursor indicador	0,5-0,8 N
Rigidez del resorte de impacto	10 N/cm
Valor de rebote calibrado en yunque de acero	83 ± 2
Dimensiones	Diám. 65 × 486 mm
Peso bruto aprox.	3,5 kg

HT-3000 ESCLERÓMETRO PARA CONCRETO

El HT-3000 es un esclerómetro de alta energía para concreto, con energía de impacto de 29,43 J. Se utiliza ampliamente para evaluar elementos de concreto de gran tamaño, obras hidráulicas, túneles ferroviarios, minas, puentes, pavimentos pesados, pistas y vigas de cimentación.

Energía nominal de impacto	29,43 J
Carrera del martillo de impacto	200 mm
Fuerza de fricción del cursor indicador	0,98-1,47 N
Radio esférico de la varilla de impacto	55 mm
Valor de rebote calibrado en yunque de acero	63 ± 2
Peso del martillo	2 kg
Fricción estática entre cursor y eje	100-150 g
Dimensiones	105 × 320 × 680 mm
Peso bruto aprox.	8 kg



NORMA: ASTM C 805, BS 1881:202, NF P18-417, DIN 1048 Y UNI 9189

HT-225W ESCLERÓMETRO PARA CONCRETO



Este nuevo y avanzado esclerómetro digital para concreto, controlado por microprocesador, incorpora una unidad estándar similar al modelo HT225-A y un transductor electrónico que convierte el rebote del martillo en una señal eléctrica y lo muestra en la unidad de esfuerzo seleccionada. Funciona con batería y puede conectarse fácilmente a una PC o impresora serial mediante el puerto RS-232. Su memoria permanente almacena hasta 48 000 resultados. Se suministra con cargador y cable serial.



HT-225W

Rango de resistencia	10-60 MPa
Energía de impacto	2,207 Nm
Carrera del martillo de impacto	75 mm
Concordancia de los valores mostrados	$\leq \pm 0,5$ (diferencia entre la salida digital y la lectura del indicador)
Rigidez del resorte de impacto	785 N/m
Valor de rebote calibrado en yunque de acero	80 ± 2
Pantalla	Color real de 16 bits, resolución 176 × 220, ajuste de retroiluminación en 5 niveles
Alimentación	Batería recargable de litio de 3,7 V / 2300 mAh
Consumo aprox.	100 mA (voz desactivada), retroiluminación máxima
Interfaz de comunicación	USB 2.0 de alta velocidad
Peso bruto aprox.	4,5 kg

HT-225D



Alcance de resistencia	10 a 70 N/mm ²
Energía cinética nominal	2,207 J
Rigidez del resorte	7,84 N/cm
Carrera del martillo de impacto	75 mm
Error de concordancia	$\leq \pm 0,5$ (diferencia entre la lectura del indicador del esclerómetro mecánico y la lectura de la pantalla)
Valor de rebote ajustado en yunque de acero	80 ± 2
Dimensiones	55 × 55 × 270 mm
Peso	1,0 kg
Temperatura ambiente de operación	-10 °C a 40 °C
Especificaciones de embalaje	Material: plástico de ingeniería Volumen: 420 × 140 × 335 mm Peso: 6 kg

SINCE 2006

ZHUOZHOU TIANPENG INSTRUMENT MANUFACTURING CO., LTD.
Website: www.testmould.com Tel: +86-312-3852880