



Esclerómetro PCE-HT 225A

PCE-HT 225A

El esclerómetro de sencillo manejo se utiliza fundamentalmente en el sector de la construcción y en otros sectores industrial es (comprobación de la dureza Wickel de la mercancía en rollos...). Este esclerómetro para comprobar el hormigón se basa en el principio de Schmidt. La comprobación se realiza siempre bajo una misma energía de prueba de 2207 J. La energía cinética de rebote inicial viene dada en el esclerómetro como una medida de la dureza del hormigón, de la presión sobre la superficie o de la resistencia a la presión (kg/cm² o su conversión a N/mm²). La calidad del hormigón se valora en base a su resistencia a la presión, ya que es un valor orientativo para comprobar la capacidad de carga y la durabilidad de las construcciones de hormigón. La resistencia a la presión se representa con una serie cifras y letras. Por ejemplo: B 25 quiere decir que se trata de un hormigón normal con una resistencia a la presión de 25 N/mm². Existen diferentes valores intermedios hasta llegar a la clase superior de resistencia B 55. Con nuestro esclerómetro podrá clasificar el hormigón de manera sencilla, rápida y precisa. El esclerómetro se entrega calibrado de fábrica, pero se puede solicitar un certificado de calibración ISO opcional (pago adicional).

- ▶ Construcción muy sólida
- ▶ Cuerpo de rebote especial para realizar innumerables comprobaciones del hormigón
- ▶ Manejo muy sencillo
- ▶ Tabla de conversión en la parte posterior
- ▶ Ayudas correctoras de los resultados de medición en las instrucciones
- ▶ Certificado de calibración ISO opcional
- ▶ Según el principio de medición Schmidt



Especificaciones técnicas

Rangos de medición	100 ... 600 kg/cm ² (~ 9,81 ... 58,9 N/mm ²)
Precisión	±18 kg/cm ² (~ ±1,8 N/mm ²)
Energía percutora	2207 J
Indicador de medición en la escala frontal	0 ... 100 (sin dimensiones)
Escala para la resistencia a la presión en la parte posterior	Para convertir los valores del indicador sin dimensiones a kg/cm ² (con introducción del ángulo)
Tabla correctora de los valores de medición	En las instrucciones de uso
Espesor máximo del hormigón (del material)	70 cm
Dimensiones	Diámetro de 66 x 280 mm
Peso	1 kg

Contenido del envío

1 x Esclerómetro PCE-HT 225A
1 x Barra de esmeril redonda
1 x Caja de transporte de madera
1 x Manual de instrucciones

Accesorios

CAL-225A	Certificado de calibración
PCE-BPHC 1	Calibrador para la serie PCE-HT

IMPACT ANGLE α					
R	$\alpha -90^\circ$	$\alpha -45^\circ$	$\alpha 0^\circ$	$\alpha +45^\circ$	$\alpha +90^\circ$
20	125	115			
21	135	125			
22	145	135	110		
23	160	145	120		
24	170	160	130		
25	180	170	140	100	
26	198	185	158	115	
27	210	200	165	130	105
28	220	210	180	140	120
29	238	220	190	150	138
30	250	238	210	170	145
31	260	250	220	180	160
32	280	265	238	190	170
33	290	280	250	210	190
34	310	290	260	220	200
35	320	310	280	238	218
36	340	320	290	250	230
37	350	340	310	265	245
38	370	350	320	280	260
39	380	370	340	300	280
40	400	380	350	310	295
41	410	400	370	330	310
42	425	415	380	345	325
43	440	430	400	360	340
44	460	450	420	380	360
45	470	460	430	395	375
46	490	480	450	410	390
47	500	495	465	430	410
48	520	510	480	445	430
49	540	525	500	460	445
50	550	540	515	480	460
51	570	560	530	500	480
52	580	570	550	515	500
53	600	590	565	530	520
54	> 600	> 600	580	550	530
55	> 600	> 600	600	570	550

REBOUND VALUE R

CYLINDER COMPRESSIVE STRENGTH F (kg/cm²)



Nos reservamos el derecho a modificaciones