

Se utiliza principalmente en el sector de la construcción para verificar la calidad del hormigón. La comprobación se realiza con una energía de prueba de 2207 J. La energía cinética de rebote inicial aparece en la escala frontal del esclerómetro y es una medida de la dureza del hormigón o de la presión sobre la superficie expresada en  $\text{kg}/\text{cm}^2$ .

---



### Industrias & Usuarios

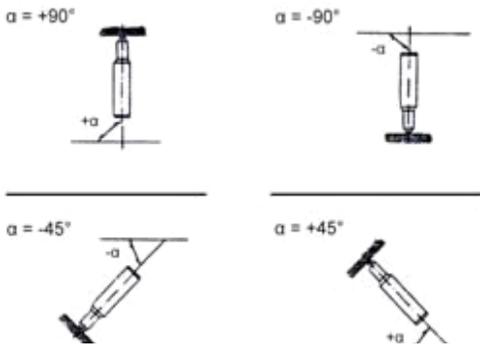
- Ensayos en hormigón
- Industria de la construcción
- Escuelas técnicas
- Centros de investigación y desarrollo

# Esclerómetro Schmidt

## Especificaciones Técnicas

Energía cinética nominal	2207 J ( 2,207 Nm )
Rango de medición	100 ... 600 kg/cm <sup>2</sup> ~9,81 ... 58,9 N/mm <sup>2</sup>
Espesor del hormigón	Máximo 70cm
Dimensiones	Diámetro 66mm, Largo 280mm
Peso	1kg

## Dirección de Impacto



El medidor de dureza puede utilizarse en cualquier posición:

- Hacia arriba o hacia abajo
- A un ángulo de 45°
- Horizontal

## Incluye:

Esclerómetro

Manual de instrucciones

Garantía de 6 meses

## Resultados de Medición

Anote los valores obtenidos en la escala frontal y descarte los tres valores superiores y los tres inferiores respectivamente de manera que queden 10 valores para realizar un promedio (**R**). Después busque el valor (valor real en kg/cm<sup>2</sup>) en la tabla observando el ángulo correcto. Por ejemplo Para (**R**) = 37, el valor de resistencia a la presión es de 350 midiendo con un ángulo de -90°.



Escala Frontal

IMPACT A		
R	$\alpha - 90^\circ$	$\alpha - 45^\circ$
20	125	115
21	135	125
22	145	135
23	160	145
24	170	160
25	180	170
26	198	185
27	210	200
28	220	210
29	238	220
30	250	238
31	260	250
32	280	265
33	290	280
34	310	290
35	320	310
36	340	320
37	350	340
38	370	350
39	380	370
40	400	380
41	410	400
42	425	415
43	440	430
44	460	450
45	470	460
46	490	480
47	500	495
48	520	510
49	540	525
50	550	540
51	570	560
52	580	570
53	600	590
54	over 600	over 600
55	over 600	over 600

Comercializado por:

Demeq S.R.L

Washington 3894 - Barrio de Saavedra (1430) C.A.B.A. - Argentina

Teléfono: +54 11 4542-7783

Correo Electrónico: [infodemeq@demeq.com](mailto:infodemeq@demeq.com)

Página Web: [www.demeq.com](http://www.demeq.com)