

## PROBADOR ESCLERÓGRAFO DE LA DUREZA DEL REBOTE



**SKU:** N / A | **Categorías:** [Ensayos no destructivos](#), [Equipos de Suelos](#), [Esclerógrafo](#) |

## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

### Descripción:

Durante el proceso de prueba, la esclerografía se coloca perpendicularmente sobre la superficie de prueba de acabado fino de la muestra y la varilla de impacto se eleva en la cabeza moleteada hasta que el retén se enganche. De esta forma, siempre se garantiza una altura de caída constante. Simplemente al tocar la palanca de liberación se desactiva el retén. La barra de impacto cae sobre la superficie de la muestra y rebota a una cierta altura, dependiendo de la dureza de la muestra.

En el punto de inversión, la varilla de impacto se sujeta con un descargador especial, lo que simplifica significativamente la lectura de la altura de rebote en el collarín superior del martillo de caída. Para minimizar la dispersión en las mediciones con el probador, se deben realizar varias mediciones en una muestra y el valor medio formado a partir de sus resultados. Asegúrese de que el probador se mueva ligeramente antes de cada medición para descartar errores que podrían ser causados por la solidificación del material. Los valores medios obtenidos de esta manera se convierten en valores de dureza Vickers utilizando las curvas de referencia suministradas.

### Finalidad Prevista:

El probador se utiliza para pruebas de dureza móviles y rápidas de acero en un rango de dureza de aprox. 200 a 850 HVR. Se caracteriza en particular por su diseño robusto y compacto, por lo que es ideal como un probador de bolsillo.

### Datos Técnicos:

Rango de medición: 200 - 850 HVR.

Incertidumbre de medición: +/- 5% del valor medido respectivo (HVR).

Aplicación: prueba de dureza de acero y otros metales.

Probador calibrado en acero con un módulo E de 2.1 x 10kp / cm<sup>2</sup>.

Dimensiones: Largo x diámetro 175 x 22 mm.

Peso: neto 0,18 kg, bruto 0,30 kg.

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO