

INTEGRAL UNIVERSAL

DURÓMETRO UNIVERSAL PARA ENSAYOS DE INDENTACIÓN



Integral Universal es el durómetro conceptualmente más sencillo que produce Easydur, y es perfecto para aquellas situaciones en las que se requiere un durómetro universal, capaz de realizar varios tipos de ensayos sin necesidad de desmontar y volver a montar accesorios, lentes y penetradores. Se fabrica en dos versiones: una con cargas de 1 a 250 kg, y otra más potente capaz de realizar ensayos de dureza con cargas de 10 a 3000 kg.

El Integral Universal no está equipado con el sistema de fresado integrado, como los demás durómetros Easydur, lo que se traduce en un aumento del espacio disponible, que permite insertar hasta 4 ópticas, que son rápidamente intercambiables, así como montar cualquier tipo de penetrador. El instrumento está equipado con una cámara de videos de autoenfoco para la medición automática de los resultados de los ensayos de dureza más comunes.

La ventaja que brinda esta máquina es la gran superficie de apoyo y no el único tornillo elevador que se encuentra habitualmente en los durómetros de laboratorio, por lo que se pueden colocar en ella todo tipo de piezas, incluso de gran tamaño.

NORMAS DE ENSAYO

- Brinell (EN-ISO 6506)
- Vickers (EN ISO 6507)
- Rockwell (EN ISO 6508)
- Ensayos en Plásticos (DIN 53456)
- Ensayos Metalográficos (Knoop)T

ALGUNOS OPCIONALES DISPONIBLES

- Penetradores y muestras
- Mesa con movimiento X-Y
- Penetradores especiales
- Pinza en "V" para componentes redondos con diámetro de hasta 200mm