

# DURÓMETRO BARCOL

## ARW 934-1

*El durómetro Barcol es un durómetro de funcionamiento sencillo, rápido y prácticamente no destructivo. La prueba se realiza midiendo la resistencia a la penetración de una aguja de acero impulsada por un resorte precargado. La muestra se coloca bajo la aguja del instrumento y se aplica una presión uniforme hasta que el indicador alcanza un valor. La profundidad de penetración se convierte en el valor de dureza Barcol en una escala de 0 a 100. Cumple con la norma ASTM B648. Aplicación: El durómetro Barcol se utiliza principalmente para comprobar la dureza de aleaciones de aluminio, pero también para medir la dureza de productos plásticos, fibra de vidrio y recubrimientos, como pintura, etc.*



### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Penetrador	Cono truncado de 26° Diámetro 0,176 mm
Rango	0-100HBa equivalente a 25-150HB
Resolución	0,5 HBa
Precisión	rango de dureza 42-52HBa $\pm 2$ HBa rango de dureza 84-88HBa $\pm 1$ HBa
Repetibilidad	rango de dureza 42-52HBa $\pm 2$ HBa rango de dureza 84-88HBa $\pm 1$ HBa
Peso	0,5 kilos

- Pequeño, compacto y fácil de usar.
- Amplio rango de medición, de 25 a 150HB
- Alta sensibilidad, Gracias a la escala graduada de 0 a 100, ofrece mayor sensibilidad que el método Webster (escala 0-20).
- No requiere ningún soporte, se puede posicionar directamente sobre la pieza a ensayar

### KIT DE SUMINISTROS

Instrumento, penetradores de repuesto (2 piezas), bloques de calibración (2 piezas), llave de calibración, pie de apoyo, estuche de transporte

