

## Elcometer 3101 Durómetro impresor Barcol

Estos durómetros fáciles de utilizar son ideales para medir la dureza de metales blandos, plásticos, fibra de vidrio y cuero.

Asegurarse de que el punto penetrador es perpendicular a la superficie a ensayar, el instrumento se coloca sobre la muestra y una ligera presión se ejerce contra el instrumento de introduciendo el punto perforador de resorte en el material. La lectura de dureza es instantáneamente indicado en el cuadrante.

Existen tres modelos en la serie:

Elcometer 3101/1 Modelo 934-1: para metales blandos como aluminio y sus aleaciones, latón, cobre y algunos de los plásticos y fibras de vidrio más duros. Margen aproximado 25 a 150 Brinell (bola de 10mm, carga de 500kg). Esta unidad cumple la Norma ASTM D2583.

Elcometer 3101/2 Modelo 935: para plásticos más blandos y metales muy blandos.

Elcometer 3101/3 Modelo 936: para materiales extremadamente blandos como el plomo, linóleo y cuero.

Para asegurarse de que el durómetro Barcol está calibrado, se dispone de una serie de discos de prueba estándar. Como complemento del disco que se suministra se elige otro de prueba apropiado según la lista de accesorios siguiente.

Todos los resultados se registran en Unidades Barcol (BU).



### NORMAS:

AS 3894.4, ASTM B 648, ASTM D 2583, NF P38-501

## Elcometer 3101 Durómetro impresor Barcol

### Características Técnicas

Referencia	Descripción
K0003101M001 <sup>a</sup>	Durómetro Barcol Elcometer 3101/1 Tipo 934/1 a dureza de 25 - 150 Brinell
K0003101M002 <sup>b</sup>	Durómetro Barcol Elcometer 3101/2 Tipo 935 a 50 - 100 Rockwell
K0003101M003 <sup>c</sup>	Durómetro Barcol Elcometer 3101/3 Tipo 936
Tamaño	152 x 106 x 50mm (6 x 4 x 2")
Peso	900g (2lb)
Lista de empaque	Elcometer 3101, llave de tuercas de ajuste, 2 puntas indentadoras, disco de control estándar apropiado e instrucciones de funcionamiento

### Accesorios

Referencia	Descripción
KT003101P001	Punta indentadora de repuesto para Elcometer 3101/1 y Elcometer 3101/2
KT003101P006	Punta indentadora de repuesto para Elcometer 3101/3
KT003101P202	Disco de control estándar 934-1; (x1) 87 - 89 BU
KT003101P002	Disco de control certificado 934-1; (x5) 87 - 89 BU
KT003101P203	Disco de control estándar 934-1; (x1) 43 - 48 BU
KT003101P003	Disco de control certificado 934-1; (x5) 43 - 48 BU
KT003101P204	Disco de control estándar 935; (x1) 87 - 89 BU
KT003101P004	Disco de control certificado 935; (x5) 87 - 89 BU
KT003101P205	Disco de control estándar 936; (x1) 43 - 48 BU
KT003101P005	Disco de control certificado 936; (x5) 43 - 48 BU

<sup>a</sup> Se suministra con un disco de prueba estándar 934-1; 43 a 48 BU, disco de prueba estándar 934-1; 87 a 89 BU

<sup>b</sup> Se suministra con disco de prueba estándar 935; 87 a 89 BU

<sup>c</sup> Se suministra con disco de prueba estándar 936; 43 a 48 BU