



## **DURÓMETRO ROCKWELL PORTÁTIL UMDG-501**



El durómetro portátil modelo UMDG-501 mide la dureza de las piezas según el método de Rockwell, según la norma UNE EN ISO 6508.

Dispone de dos comparadores que permiten visualizar, el de la izquierda, la fuerza de ensayo y el de la derecha, el valor de dureza

El durómetro dispone de pisador que contribuye a evitar los movimientos indeseados de las piezas a ensayar.

El procedimiento de ensayo es el siguiente:

1. El operario coloca la pieza entre el yunque y el pisador y fija la pieza haciendo girar en el sentido horario el pomo izquierdo.
2. Después gira el izquierdo hasta que la aguja del reloj comparador derecho indique la posición de 10 kgf y pone a cero la escala del comparador izquierdo.
3. Continúa girando el pomo derecho hasta que la aguja del comparador derecho marque la letra de la escala de dureza que desea aplicar.
4. Vuelve a girar, esta vez en sentido anti horario el pomo del husillo derecho hasta que la aguja del comparador derecho señale la fuerza inicial y la del reloj comparador izquierdo marcará el valor de dureza.

### **CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS**

<b>Método de ensayo</b>	Rockwell
<b>Fuerzas de ensayo (kgf)</b>	60, 100 y 150
<b>Comparador analógico 1º</b>	Para selección de la fuerza de ensayo
<b>Comparador analógico 2º</b>	Para la lectura de dureza en las escalas HRC-HRA-HRD-HRB-HRF-HRG
<b>Capacidad (mm)</b>	150
<b>Escote (mm)</b>	55
<b>Dimensiones aprox. (mm)</b>	400 x 227 x 58
<b>Peso neto (kg)</b>	2,5

### **EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR**

Unidad comprobadora  
Penetrador diamante 120°  
Penetrador bola 1/16"  
Destornillador  
Patrones de dureza HRC y HRB  
Manual de instrucciones  
Maleta de madera

### **ACCESORIOS OPCIONALES**

Soporte para banco  
Yunque en V  
Yunque esférico convexo