

## PROBADOR DE DUREZA LEEB NOVOTEST T-D3



**SKU:** T-D3 | **Categorías:** [Probadores de Dureza Portátiles](#) |

## GALERÍA DE IMÁGENES



## DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

[vc\_row type="in\_container" full\_screen\_row\_position="middle" column\_margin="default" scene\_position="center" text\_color="dark" text\_align="left" overlay\_strength="0.3" shape\_divider\_position="bottom" bg\_image\_animation="none"][vc\_column column\_padding="no-extra-padding" column\_padding\_position="all" background\_color\_opacity="1" background\_hover\_color\_opacity="1" column\_link\_target="\_self" column\_shadow="none" column\_border\_radius="none" width="1/1" tablet\_width\_inherit="default" tablet\_text\_alignment="default" phone\_text\_alignment="default" overlay\_strength="0.3" column\_border\_width="none" column\_border\_style="solid" bg\_image\_animation="none"]

**Probador de Dureza Leeb NOVOTEST T-D3**

[vc\_row type="in\_container" full\_screen\_row\_position="middle" column\_margin="default" scene\_position="center" text\_color="dark" text\_align="left" overlay\_strength="0.3" shape\_divider\_position="bottom" bg\_image\_animation="none"]

[vc\_column column\_padding="no-extra-padding" column\_padding\_position="all" background\_color\_opacity="1" background\_hover\_color\_opacity="1" column\_link\_target="\_self" column\_shadow="none" column\_border\_radius="none" width="1/1" tablet\_width\_inherit="default" tablet\_text\_alignment="default" phone\_text\_alignment="default" overlay\_strength="0.3" column\_border\_width="none" column\_border\_style="solid" bg\_image\_animation="none"]

**Descripción del producto:**

El método más popular en el mundo para probar la dureza de los metales utilizando un probador de dureza portátil es el método Leeb (ASTM A956). El llamado método dinámico para determinar la dureza está muy extendido debido a su facilidad de uso. El usuario no necesita tener habilidades o conocimientos especiales en el campo de la medición de dureza, para realizar la medición, es necesario cargar el cuerpo de impacto de la sonda del dispositivo, instalar la sonda en la superficie probada, presionar el botón de liberación botón de la sonda y el valor de dureza se mostrará en la pantalla del dispositivo.

Este método se recomienda para productos grandes, con un peso de 5 kg y un grosor de 10 mm y más, sin embargo, al observar ciertos requisitos para la fijación del producto, es posible medir también piezas pequeñas.

### Las principales ventajas del probador de dureza Leeb NOVOTEST T-D3:

#### ESCALAS Y MATERIALES

El dispositivo viene con calibraciones preliminares para varias escalas y materiales, lo que hace que el dispositivo sea universal.

ESCALAS: HRC, HRB, HB, HV, HL, MPa.

MATERIALES: acero, acero aleado, hierro fundido, acero inoxidable, aluminio, bronce, latón, cobre.

También se puede calibrar para cualquier escala y materiales (escala USUARIO).

#### BAJO REQUISITO DE CALIDAD SUPERFICIAL Y ESTRUCTURA DE MATERIALES

El probador de dureza Leeb NOVOTEST T-D3 se puede utilizar para productos con una superficie mal preparada (rugosidad 3.2 Ra y más), así como para materiales con una estructura de grano grueso, como hierro fundido y otros.

#### VARIOS TIPOS DE SONDAS

El probador de dureza Leeb NOVOTEST T-D3 se puede usar con varios tipos de sondas dependiendo de la tarea y el alcance.



#### Ventajas:

- Gran pantalla gráfica a todo color con retroiluminación brillante.
- Varios modos de medición: estadística, gráfico, histograma, inteligente, señal.
- Calibración de cualquier escala en cualquier rango.
- Conveniencia y facilidad de medición.
- Cantidad optimizada de botones.
- 88 combinaciones de materiales y escalas de dureza (calibraciones).
- Fotofijación de objetos probados.
- Rango de temperatura extendido (heladas, hasta - 40 ° C).
- Memoria interna y comunicación con PC.
- Nuevo menú intuitivo con consejos sobre los botones.
- Mini impresora inalámbrica opcional.
- Caja resistente al agua.
- Forro de goma protegida.

#### Especificaciones:

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• D</li> <li>• DC</li> <li>• DL</li> </ul>
Tipos de sonda Leeb	<ul style="list-style-type: none"> <li>• C</li> <li>• D+15</li> <li>• E</li> <li>• G</li> </ul>
Rango de medición para acero	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HRC:20~70</li> <li>• HB:90~650</li> <li>• HV:230~940</li> <li>• Resistencia a la tracción, MPa: 370 ~ 1740</li> <li>• Calibraciones de usuario para cualquier rango (por ejemplo: HV100-1600)</li> </ul>
Precisión de medición	<ul style="list-style-type: none"> <li>• HRC: 2HRC</li> <li>• HB: 10HB</li> <li>• HV: 15HV</li> </ul>
Normas	<ul style="list-style-type: none"> <li>• ASTM A956</li> <li>• ASTM E140</li> </ul>
Penetración	Bola endurecida (Leeb).
Dirección de medición	Cualquier dirección 360 °
Almacenamiento de datos	Limitado solo por la tarjeta de memoria de hasta 32 Gb.
Comunicación	Cargue datos en la PC y exporte como una hoja de cálculo (cable USB y software incluidos).
Escala de dureza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sonda Leeb - HRC, HRB, HB, HV, HL, MPa.</li> <li>• Balanzas personalizadas adicionales para calibración.</li> </ul>
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dinámico (Leeb) precalibrado para acero, acero aleado, hierro fundido, acero inoxidable, aluminio, bronce, latón, cobre.</li> <li>• Materiales personalizados adicionales para calibración.</li> </ul>
Visualización de datos	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Ángulo (Leeb).</li> <li>• Resultado de prueba individual.</li> <li>• Max, Min, Promedio de pruebas.</li> <li>• Número de pruebas.</li> <li>• Desviación.</li> <li>• Var. coeff.</li> <li>• Histograma.</li> <li>• Señal y modo inteligente (filtro de mediciones incorrectas).</li> </ul>
Indicación	Pantalla LCD a color (320 × 240)
Ambiente operativo	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Temperatura:-20°C~40°C</li> <li>• Humedad: 30%~80%R.H.</li> </ul>
Fuente de alimentación	DC 4,5V (3 pcs baterías AA)
Dimensiones del instrumento	160x75x30mm
Peso Neto	Aprox. 0.3 kg (sin sonda)
Duración de la batería	Aprox. 10 horas.

#### Opciones Disponibles:

- Sondass adicionales de varios tipos de sondas Leeb (D, DC, DL, C, D + 15, E, G). Además, después de la compra, si es necesario, el usuario puede pedir la sonda ultrasónica adicional (UCI) U1 con código de activación y obtendrá un probador de dureza combinado con dos sondas (Leeb + UCI).
- **Diferentes colores de funda protectora de goma.**

- Impresora inalámbrica.
- Las pilas.
- Cargadores.
- Bloques de pruebas de dureza.
- Rectificadora portátil.
- Estuche para probador de dureza.
- Conjunto de anillos de soporte para sondas D, DC tipo Leeb.
- Cuerpos de impacto para sondas Leeb.

**Paquete estándar:** 

- Probador de dureza.
- Sonda Leeb (tipo D).
- 3 pilas AA.
- Cargador.
- Cable USB.
- Manual de instrucciones.
- Software para PC.
- Caja.

[/vc\_column\_text][/vc\_column][/vc\_row]

## INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO