

PROBADOR DE DUREZA UCI NOVOTEST T-U2



SKU: T-U2 | **Categorías:** [Probadores de Dureza Portátiles](#) |

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Probador de Dureza UCI NOVOTEST T-U2

Descripción del Producto:

NOVOTEST T-U2 es el probador de dureza de mejor precio del mundo que funciona con la tecnología UCI (Impedancia de contacto ultrasónica).

A diferencia del probador de dureza Leeb, como el probador de dureza Leeb NOVOTEST T-D2 y el probador de dureza Leeb NOVOTEST T-D3, el probador de dureza UCI también se puede usar con productos de paredes pequeñas o delgadas, así como con piezas de forma compleja o con áreas que necesitan ser probadas en lugares de difícil acceso.

El dispositivo con amplia funcionalidad y alta confiabilidad es UCI Hardness Tester NOVOTEST T-U2. Este es un dispositivo que ha sido fabricado por nuestra empresa durante más de 10 años, y se ha establecido como la opción más óptima en el mercado mundial por la combinación de precio y calidad.

Las principales ventajas del probador de dureza UCI NOVOTEST T-U2 son:

MEDICIÓN DE PRODUCTOS DE PARED DELGADA



El medidor de dureza UCI NOVOTEST T-U2 se puede utilizar para muestras de 1 mm, y aún menos con una herramienta especial para láminas delgadas.

MEDICIÓN DE LA DUREZA DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTOS



Con este dispositivo, el operador puede, sin fijación y accesorios adicionales, realizar pruebas de dureza de productos que pesen solo 100g o incluso menos.

MEDICIÓN DE LA DUREZA DE PRODUCTOS COMPLEJOS EN FORMA





Los propósitos principales del Probador de dureza UCI NOVOTEST T-U2 son productos de forma compleja (dientes de engranajes, cojinetes, etc.) y lugares de difícil acceso que necesitan ser probados (ranuras, superficies de radio, soldaduras y zonas afectadas por el calor, etc.)

DESTRUCCION MINIMA



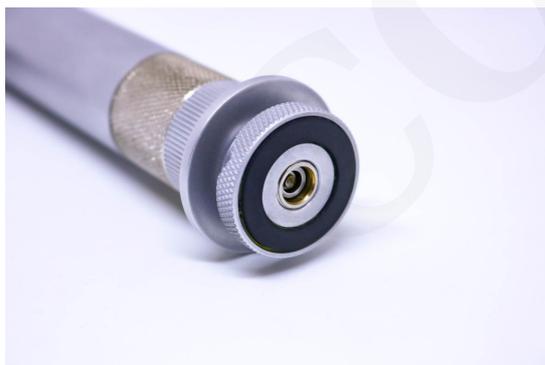
La huella después de medir con el medidor de dureza UCI es muy pequeña, el método se considera el menos destructivo de los conocidos implementados en los probadores de dureza portátiles. Además, la penetración superficial del penetrador permite medir la dureza de las capas endurecidas, como nitruración, cementación, etc.

VARIOS TIPOS DE SONDA

El probador de dureza UCI NOVOTEST T-U2 puede equiparse con sondas con diferentes cargas según la elección del cliente. Las descripciones de las posibles opciones se presentan en la siguiente tabla:

<p>98N (10 kgf)</p>	<p>Special type of probe with increased load. To carry out the measurement, it is necessary to apply a load of 10 kgf (set automatically by the converter).</p> <p>Low surface cleanliness requirements.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Heat-treated and cemented parts with poorly prepared surface. - Measurement on blades, on the inner surface of pipes, holes with high roughness.
<p>50 N (5 kgf)</p>	<p>The main type of probe for solving most hardness measurement tasks. To carry out the measurement, it is necessary to apply a load of 5 kgf (set automatically by the converter).</p> <p>Medium surface cleanliness requirements.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Heat-treated and cemented parts, such as shafts, turbines, gears, teeth, welds, heat affected zones. - Measurement in grooves, on teeth, in grooves, on radius surfaces. - Measurement on the blades, on the inner surface of the pipes, holes.
<p>10 N (1 kgf)</p>	<p>Probe with reduced load - designed to measure the hardness of products with increased requirements for the size of the print (polished, polished surfaces), to measure the hardness of thin surface hardened layers. For the measurement, a load of 1 kgf must be applied.</p> <p>More demanding on surface cleanliness, compared with U1 (50N).</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Nitrided and cemented surface layers of molds, dies, dies, thin-walled parts. - Bearings, tooth flanks, saws. - Hardness measurement of thin hardening coatings. - Measurement on products after thorough machining.

ACCESORIOS SONDAS



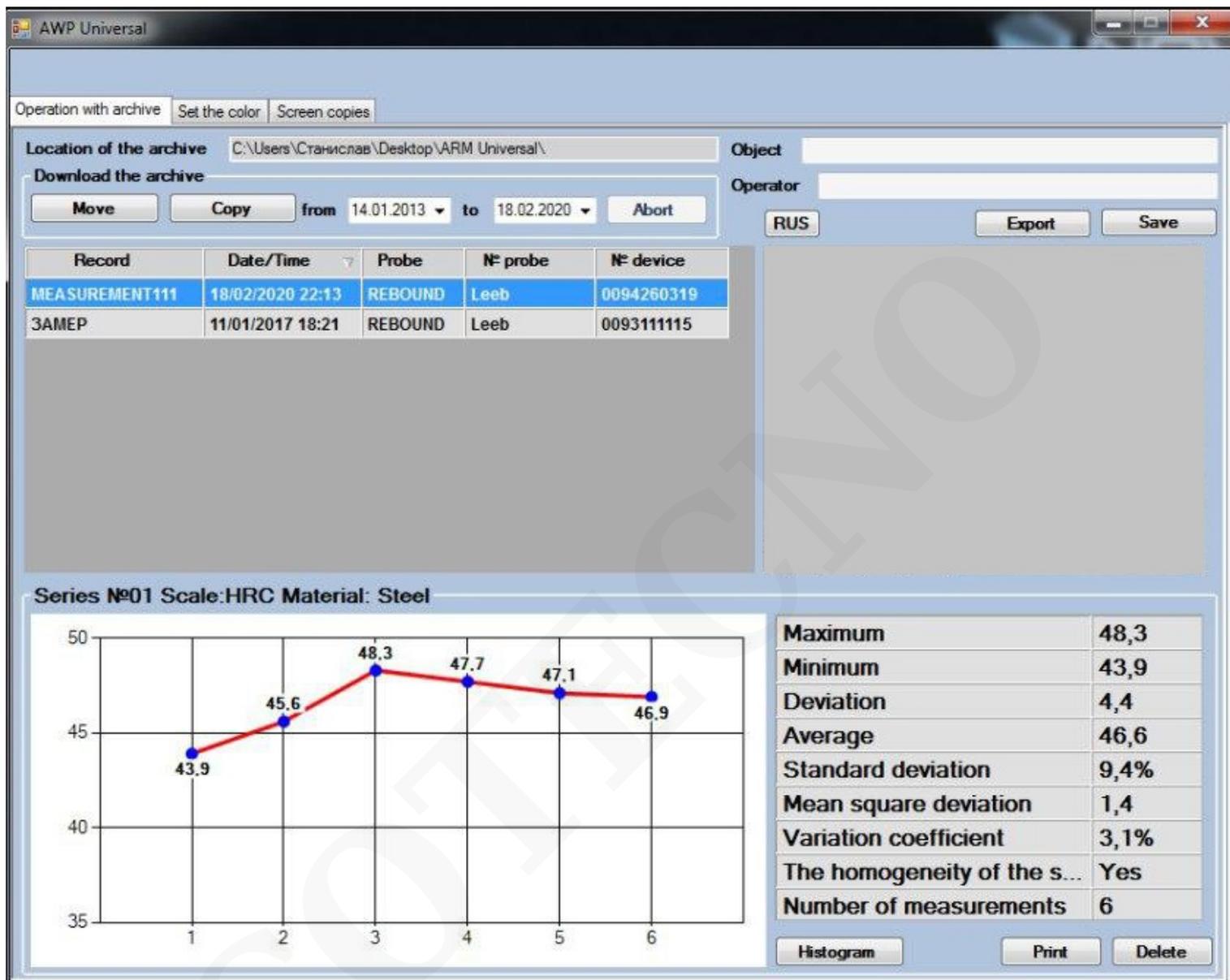


La sonda NOVOTEST T-U2 del probador de dureza UCI tiene una boquilla que ayuda al usuario a mantener la perpendicularidad de la penetración del penetrador en superficies planas, lo que reduce significativamente la posibilidad de error del operador. Además, con una arandela especial, la sonda UCI se puede instalar en superficies radiales, o se puede usar sin boquilla para medir la dureza de piezas pequeñas y ranuras.

PROTECCIÓN A PRUEBA DE GOLPES

El probador de dureza UCI NOVOTEST T-U2 viene con una funda de silicona a prueba de golpes que evita que el dispositivo funcione mal cuando se cae desde una altura de hasta varios metros, lo que hace que el dispositivo sea confiable y duradero.

El probador de dureza UCI NOVOTEST T-U2 también viene con un software especial para operar con el archivo del dispositivo y la posterior transferencia de datos para el procesamiento en formatos convenientes.



Ventajas:

- Posibilidad de medir el valor de dureza de productos con cualquier peso y grosor desde 1 mm (artículos pequeños, estructuras de paredes delgadas, tuberías, tanques, láminas de acero, productos de forma compleja, control de dureza de recubrimientos metálicos, etc.) y desde 100 g .
- Pequeña impresión en la superficie del producto probado (el usuario puede probar superficies de espejos, cuellos, cuchillos, dientes de engranajes, etc.).
- Dureza que prueba la capa de endurecimiento de la superficie.
- Amplio rango de medición de dureza.
- Usabilidad de la medición.
- Cantidad mínima de controles.
- Rango de temperatura extendido (protegido contra heladas, temperatura de funcionamiento hasta -20 ° C).
- El dispositivo tiene memoria interna y permite al usuario conectarse con la PC.
- Menú intuitivo.

Especificaciones:

Rango de dureza	20 - 70
- Rockwell, HRC	90 - 650
- Brinell, HB	230 - 940
- Vickers, HV	<ul style="list-style-type: none"> • HRC: 2HRC • HB: 10HB • HV: 15HV
Precisión de la medición:	
Normas	ASTM A1038, ASTM E140
Materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Sonda UCI - precalibrada para acero. • Escalas y materiales personalizados adicionales para la calibración.
Almacenamiento de resultados de medición.	256
Dimensiones, mm	122*65*23
Rango de temperatura de funcionamiento, ° C	-20 to +40
Fuente de poder	2pcs AA batteries
Baterías de vida, no menos	20 horas
Peso de la unidad electrónica con baterías, no más 0.2 kg	

Opciones Disponibles:

- Sondas UCI adicionales.
- Además, después de la compra, el usuario puede solicitar la sonda Leeb adicional (D, DC, DL, C, D + 15, E, G), con código de activación y obtendrá un probador de dureza combinado con dos sondas (UCI + Leeb).
- Soporte para hojas delgadas.
- Bloques de prueba de dureza.
- Rectificadora portátil.



Paquete estándar:

- Probador de dureza.
- Sonda UCI (10N, 50N o 98N para elegir).
- 2 pilas AA.
- Cargador.
- Cable USB.
- Manual de instrucciones.

- Software para PC.
- Caja.

[/col]

[/row]

COTECNO

COTECNO