

Durometro inalambrico NOVOTEST Lab UCI Pro NOVOTEST

Código: N/D
Marca: Novotest

[Ver producto en Cotecno](#) | [Solicitar cotización](#)

[Detalle](#) | [Especificaciones](#) | [Aplicaciones](#)

Detalle

NOVOTEST Lab UCI Pro es un durometro portatil de nueva generacion basado en tecnologia avanzada UCI (Ultrasonic Contact Impedance).

La nueva tecnologia y el diseno de la sonda minimizan de forma importante la influencia del operador y aseguran resultados altamente repetibles, incluso al medir componentes de geometria compleja, piezas delgadas y capas endurecidas superficialmente.

DURÓMETRO COMPLETO SIN SMARTPHONE

Este equipo es un durometro totalmente autonomo, con pantalla integrada de alto contraste y controles intuitivos. Todas las funciones esenciales de medicion, incluidas las escalas de dureza y la seleccion de material, estan disponibles directamente en el instrumento, mientras que la conexion a un smartphone habilita funciones avanzadas como calibracion, configuraciones extendidas, analisis de datos, reportes y almacenamiento.



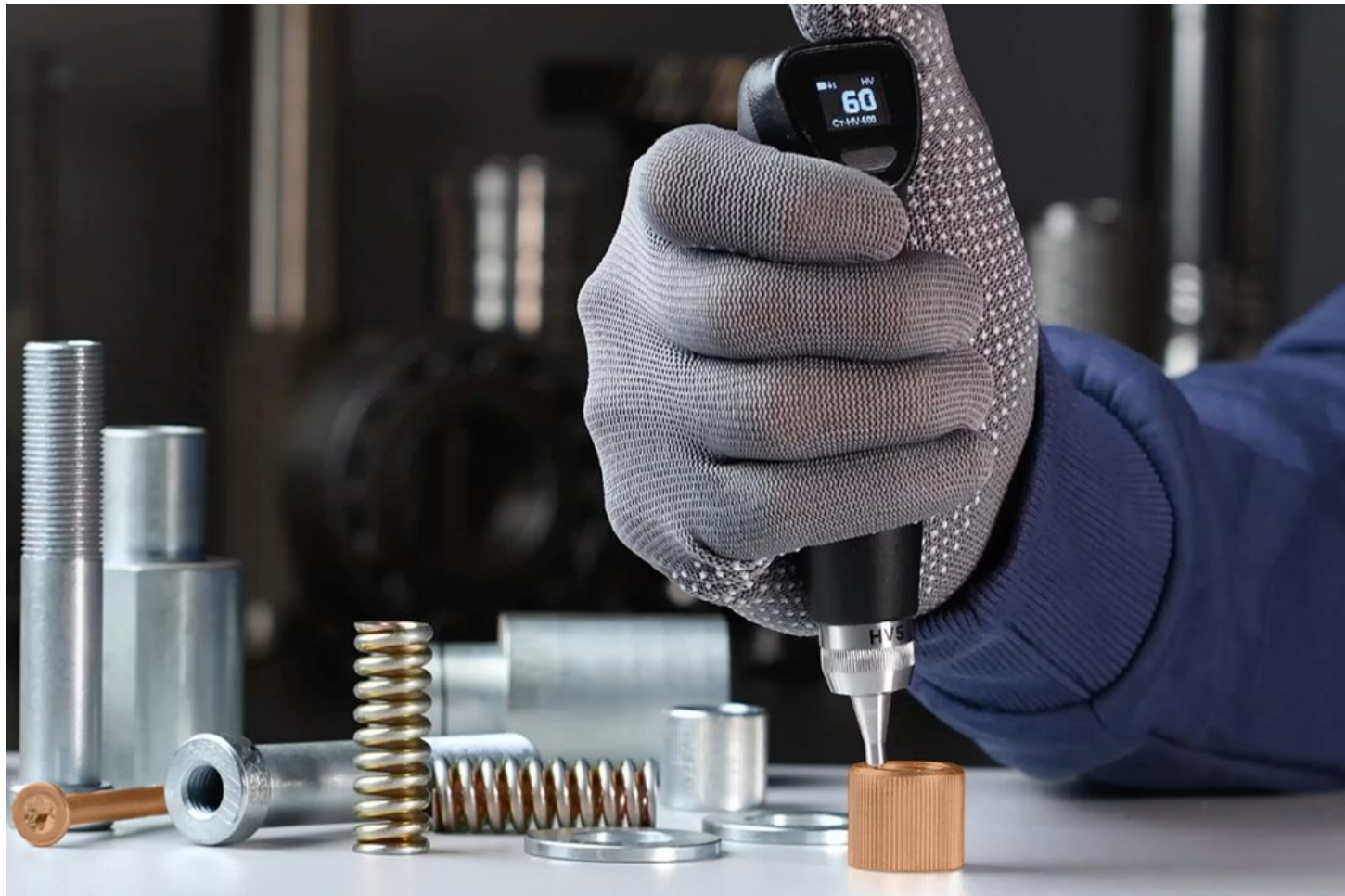


FACILIDAD DE USO Y PORTABILIDAD

El equipo tiene un cuerpo ergonómico que resulta cómodo en mano. Su peso es de aproximadamente 160 g y puede operar hasta 24 horas sin recarga, lo que lo convierte en uno de los durometros UCI más autónomos y completos del mercado.

MEDICION DE PIEZAS DE CASI CUALQUIER TAMAÑO Y FORMA

El equipo permite medir dureza en casi cualquier pieza, desde componentes grandes hasta partes muy pequeñas de solo algunos gramos y placas delgadas de alrededor de 1 mm. También puede medir recubrimientos y capas endurecidas superficialmente donde los métodos tradicionales no son aplicables. La profundidad de penetración del indentador es de solo unas pocas micras, por lo que la superficie prácticamente no se daña.



AMPLIO RANGO DE ESCALAS Y MATERIALES

El equipo viene calibrado de fabrica para las principales escalas de dureza: HV, HRC, HRB, HRA, HB, HK y MPa. Incluye formulas de conversion integradas segun ASTM E140 e ISO 18265 para materiales como acero, acero aleado, acero inoxidable, hierro fundido, niquel, aluminio, laton y cobre, todo disponible desde el primer uso. Adicionalmente, el operador puede crear materiales personalizados.

OPERACION EN ZONAS DE DIFICIL ACCESO

El diseno del equipo permite retirar la tapa protectora del indentador, facilitando mediciones de dureza en zonas de dificil acceso, como ranuras estrechas, dientes de engranajes, superficies internas de orificios y areas ubicadas hasta 20 mm al interior de la pieza.



CALIBRACION SIMPLE DE MATERIALES POR EL USUARIO

El equipo introduce un nuevo enfoque para la calibración de materiales en medición de dureza portátil. Junto con una amplia gama de materiales preconfigurados de fábrica, permite adaptarse rápidamente a un material específico, ya sea con una única medición de referencia o simplemente ingresando un valor de calibración. Esta capacidad permite medir de forma confiable aleaciones no estándar, piezas tratadas térmicamente y materiales fuera de las tablas convencionales de conversión, ampliando la flexibilidad de los durometros UCI portátiles.

CONEXION CON LA APP NOVOTEST LAB

Al conectarlo a un smartphone se habilita el control total del equipo, incluida la calibración y creación de nuevos materiales, ajustes de medición y funciones, gráficos, estadísticas, archivos históricos, reportes con notas de foto/video/audio, sincronización en la nube, exportación de datos, actualizaciones de firmware y mucho más.



Especificaciones

Ventajas

- Nueva tecnología UCI con alta estabilidad y repetibilidad
- Operación sin smartphone gracias a su pantalla y controles integrados
- Cuerpo ergonómico, liviano y compacto
- Amplio conjunto de escalas y materiales incluidos de serie
- Posibilidad de trabajar sin tapa protectora en zonas complejas
- Impacto mínimo sobre la superficie: profundidad de indentación de solo unas pocas micras
- Medición de piezas delgadas y de pequeño tamaño
- Hasta 24 horas de operación autónoma
- Cumplimiento de normas internacionales

Opciones disponibles

- Sets de bloques patron de dureza con distintos valores nominales
- Accesorios y soportes especiales para posicionamiento de muestras
- Herramientas de desbaste para preparacion de superficie
- Tapas protectoras adicionales
- Calibraciones extendidas para materiales no estandar

Paquete estandar

- Durometro NOVOTEST Lab UCI Pro
- Cable USB Type-C
- Cargador
- Estuche de transporte
- Manual de usuario
- Guia rapida NOVOTEST Lab



Especificaciones técnicas

Escalas

HV, HB, HRC, HRB, HRA, HK, MPa

Importadora Gyb Limitada
Padre orellana 1476
Santiago CL13101 Chile

Materiales	Acero, acero aleado, acero inoxidable, hierro fundido, níquel, aluminio, latón, cobre
Incertidumbre de medición	4 %
Rango de medición	0...2000 HV
Carga de ensayo	HV1 (9.8 N) o HV5 (49 N), según el tipo de equipo
Pantalla	0.66" (64x48)
Interfaces	USB-C (carga y conexión a PC), Bluetooth BLE (para la app NOVOTEST Lab)
Batería	Batería de ion-litio integrada, 3.7V 750mAh, hasta 24 horas de operación
Dimensiones	153x40 mm
Peso	160 g
Normas de cumplimiento	ASTM A1038, DIN 50159, ASTM E140, ISO18265
Rango de temperatura de operación	de -20°C a +50°C

Siguiente paso: [ver producto en Cotecno](#) | [solicitar cotización](#)