



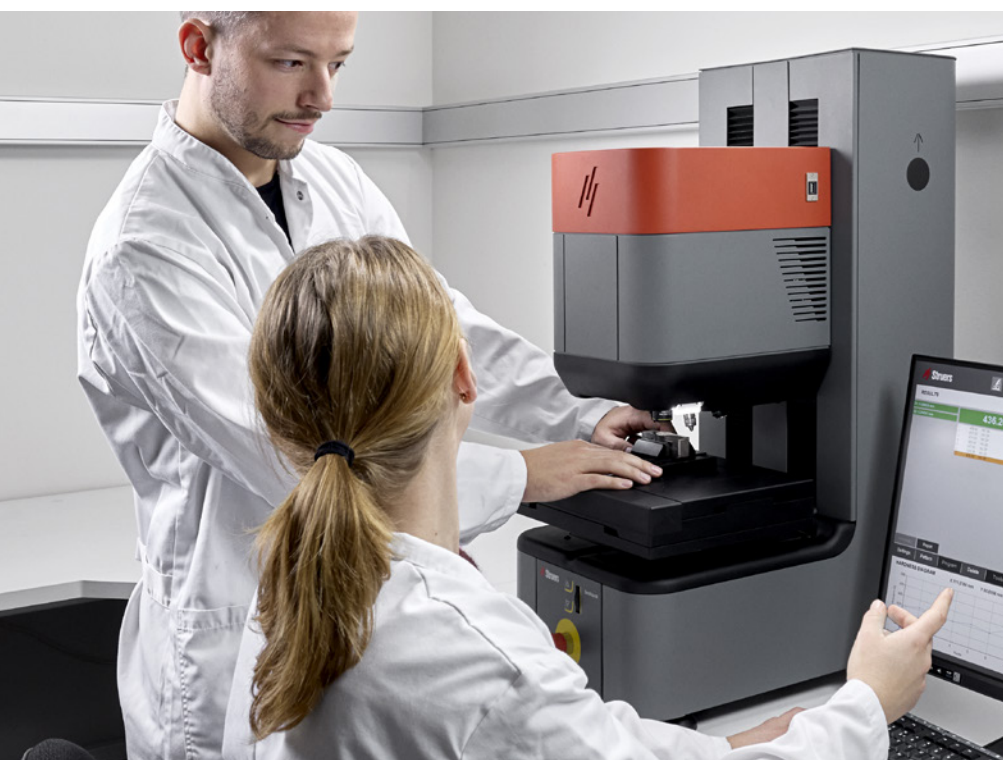
MICRODURÓMETRO CON REPETIBILIDAD EFECTIVA

Introducción del nuevo DuraVista-40

DuraVista-80 de **nueva generación** es un excelente microdurómetro automatizado, compatible con las escalas Vickers, Knoop y Brinell en un rango de carga de 0,1 gf a 62,5 kgf.

Con un cabezal de prueba móvil de última generación ofrece una torreta en ángulo de 8 posiciones para mejorar el rango de aplicación y la ergonomía. La tecnología de célula de carga de bucle cerrado y la óptica de alta calidad garantizan resultados precisos y repetibles.

- ✓ **Mediciones precisas** con resultados fiables, siempre
- ✓ **Posibilidades ilimitadas de creación de patrones** con diversas mesas motorizadas integradas
- ✓ **Revelación de los detalles más pequeños** con óptica de alta calidad e iluminación LED Köhler blanca y polarizador (opcional)
- ✓ **Espacio de trabajo mejorado** así como ergonomía con torreta en ángulo



Rápido y flexible

Torreta de

8 posiciones

Con enfoque táctil y láser de posicionamiento

Estandarización perfecta como una parte vital del control de calidad

Ergonomía y precisión en armonía

El DuraVista-80 destaca por su cabezal de prueba móvil, diseñado para posicionar rápidamente el sistema de carga y la óptica en la ubicación deseada. El uso de un sistema de dos motores garantiza velocidad y precisión al emplear un motor de carga de alta precisión separado para las cargas de prueba.

El modelo totalmente equipado, DuraVista-80T, incluye un tercer motor de husillo que mejora la versatilidad con un husillo de mesa de prueba adicional, lo que permite posicionar fácilmente sus muestras a una altura ergonómica y ofrece una flexibilidad inigualable.



DuraVista-80 cuenta con un cabezal de prueba motorizado e incluye una mesa de prueba de altura ajustable fija o motorizada.



Un futuro automatizado

Hoy en día, la automatización se recomienda como la solución líder para lograr consistencia y calidad. DuraVista con una célula de carga de bucle cerrado mejora la precisión del proceso y limita el riesgo del factor humano. Gestione todos los procesos de control de maquinaria y flujo de trabajo sin esfuerzo utilizando la pantalla táctil capacitiva industrial de 27 pulgadas. Ejecute múltiples pruebas simultáneamente y manténgase centrado en otras tareas mientras DuraVista se encarga del trabajo de indentación y medición. Este sistema totalmente integrado combina hardware y software avanzados para ofrecer resultados precisos y repetibles con un funcionamiento sencillo.

Software de dureza DuraSoft

Experimente precisión y eficiencia con DuraSoft de Struers; una plataforma de software moderna y fiable diseñada para durómetros automatizados. DuraSoft ofrece una medición y un enfoque automáticos del penetrador, lo que garantiza un rendimiento alto, una precisión excepcional y unos resultados repetibles. Con DuraSoft, sus pruebas serán más fiables y consistentes, y menos dependientes de la variabilidad del operario.

DuraSoft simplifica las operaciones al almacenar programas utilizados con frecuencia con todos los parámetros y cálculos esenciales. También cuenta con opciones de salida de datos perfectas, como informes automatizados y exportaciones a Excel. Además, las conversiones de dureza según las normas ASTM e ISO se incluyen de serie, lo que convierte a DuraSoft en la solución ideal para ensayos de dureza optimizados y precisos.



Diseñado para la precisión

Óptica

Ópticas de alta calidad para microscopios diseñadas para captar cada detalle. Lentes desarrolladas internamente combinadas con iluminación LED Köhler blanca y un polarizador opcional para lograr un contraste óptimo, incluso con aumentos altos. El diseño avanzado y el sistema óptico desarrollado recientemente garantizan la conformidad total con las normas de dureza ISO y ASTM.

Enfoque táctil

Nuestra avanzada tecnología de enfoque táctil, con un sensor específico, ofrece un enfoque automático rápido y fiable incluso en distancias largas. Diseñado para ofrecer un rendimiento constante, garantiza la independencia del operario y una repetibilidad excepcional.

Libertad en las pruebas

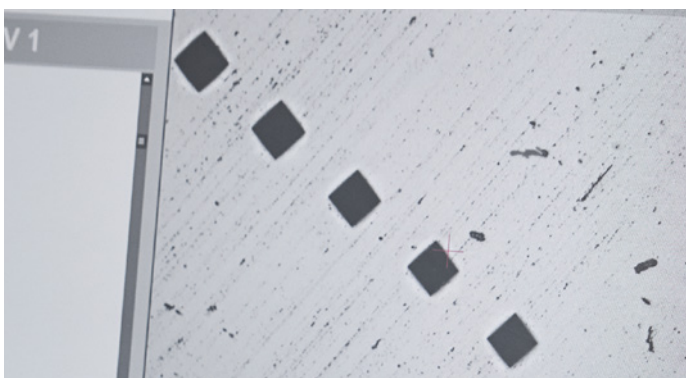
Experimente una versatilidad sin igual con la innovadora torreta de 8 posiciones, una obra maestra de la ingeniería mecánica de alta calidad. Su diseño en ángulo proporciona un acceso completo y una visibilidad mejorada para sus muestras.



La protección contra colisiones integrada evita daños y tiempos de inactividad.

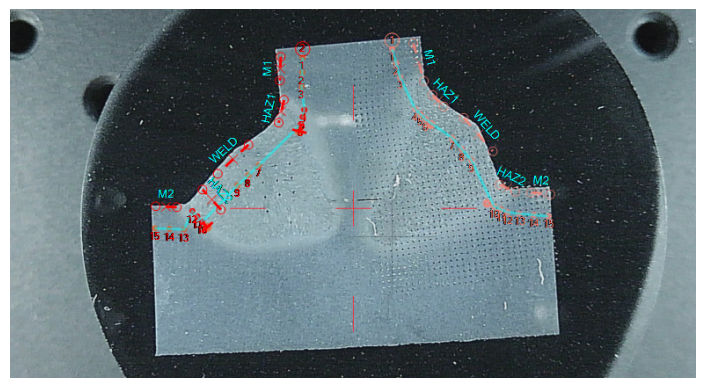
Cada posición del indentador admite indentadores Vickers, Knoop o Brinell y es completamente intercambiable en el campo para una máxima adaptabilidad.

Módulo de software para adaptarse a sus necesidades



Módulo DuraSoft CHD, NHD, SHD

Configuración rápida para ensayos, análisis y elaboración de informes sobre las muestras de superficies tratadas. Patrones de penetración de fácil colocación perpendiculares a la superficie gracias a la función de "Detección de bordes".

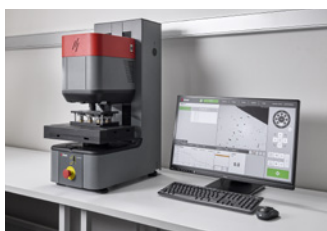


Módulo específico para soldaduras de DuraSoft

Módulo especializado en medir la dureza de las soldaduras para definir patrones según el material base, la zona afectada térmicamente (HAZ) y la zona soldada. Se puede adaptar a cualquier geometría de soldadura. Permite el posicionamiento exacto de los penetradores en la línea de fusión con una distancia específica desde la superficie.

Numerosos módulos de software específicos para cada aplicación

¿Qué modelo se adapta a sus necesidades?



DuraVista-80M / DuraVista-80A

DuraVista-80M

Cabezal de prueba móvil que coloca rápidamente el sistema de carga y el sistema óptico en la posición deseada. Las cargas de prueba se aplican mediante un motor de carga de alta precisión independiente.

DuraVista-80A

Similar a DuraVista-80M, pero ahora con una cámara de visión general para posicionar patrones complejos de forma más rápida y mejorar los informes con una imagen general de sus piezas.



DuraVista-80MT / DuraVista-80AT

DuraVista-80MT

El modelo doble DuraVista-80MT añade una dimensión adicional al añadir un husillo de mesa de prueba, que permite colocar su(s) muestra(s) a una altura cómoda con una flexibilidad inigualable.

DuraVista-80AT

DuraVista-80AT combina la potente cámara de visión general con el eje Z doble en una sola máquina.

	DuraVista-80M	DuraVista-80MT	DuraVista-80A	DuraVista-80AT
Rango de carga configurable 0,1 gf - 62,5 kgf	●	●	●	●
Métodos de dureza: Vickers, Knoop, Brinell	●	●	●	●
Método de dureza KIC	●	●	●	●
Objetivos estándar 10x y 50x	●	●	●	●
Cámara de 18 megapíxeles con enfoque y medición automáticos	●	●	●	●
Cabezal de prueba motorizado en el eje Z	●	●	●	●
Mesa de prueba motorizada en el eje Z	-	●	-	●
Cámara de visión general de 13 megapíxeles	opcional	opcional	●	●
Configurador de patrones con módulo CHD	opcional	opcional	●	●
Paquete de software de metalografía DuraSoft-Met	opcional	opcional	●	●

Ampliar con

2ª posición del penetrador

Objetivos adicionales (2,5x, 5x, 10x, 20x, 40x, 50x, 100x)

Módulos de software para CDH, SHD, NHD, ensayos de soldadura, cabeza de tornillo y muchos más



Contáctenos para obtener más información