



DURÓMETRO UNIVERSAL ADAPTABLE Y PRECISO

Bienvenidos al nuevo DuraVersa-100

DuraVersa-100 es un durómetro universal y automatizado, compatible con escalas de dureza comunes como Rockwell, Vickers, Knoop y Brinell. Está disponible en tres versiones, desde cargas de tan solo 200 gf hasta 250 kgf, 750 kgf e incluso 3000 kgf, con la opción de expansión para incluir fuerzas bajas de hasta 10 gf en las tres versiones. Cada versión cuenta con la distintiva torreta de 9 posiciones, lo que proporciona flexibilidad para equipar penetradores y objetivos de acuerdo con los requisitos específicos de la aplicación.

El nuevo durómetro universal está controlado por software e incluye una cámara de alta resolución y un eje Z motorizado con enfoque y medición automáticos, lo que garantiza resultados repetibles y sin esfuerzo. Los modelos con mesas automatizadas ofrecen posibilidades de automatización ilimitadas.

- ✓ **Calidad de imagen de microscopio** con una cámara de 18 megapíxeles para mediciones precisas
- ✓ **Repetibilidad** con configuración y calibración correctas
- ✓ **Exportación de datos** en formatos comunes para crear, registrar y compartir resultados
- ✓ **Rango de carga inigualable** para una gama más amplia de aplicaciones con un solo instrumento



**Configurable
para adaptarse
a su aplicación.**

9 posiciones
en su torreta
incl. láser y sonda táctil

Estandarización perfecta como parte vital del control de calidad

Resultados rápidos y fiables para múltiples aplicaciones

Independientemente del material de trabajo, con Struers podrá estar seguro de que su laboratorio dispone de la configuración correcta para satisfacer los estándares que necesita, con una reproducibilidad y repetibilidad óptimas de los resultados.

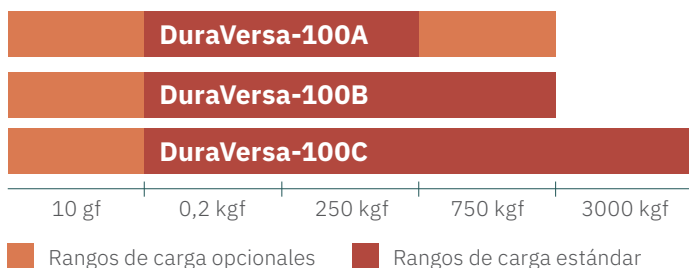
Control de ganancia

Ya sea en muestras pequeñas o grandes, individuales o múltiples, aprovechar la opción de cámara de visión general ofrece una perspectiva clara de los requisitos de las pruebas, lo que facilita una preparación y configuración rápidas y precisas.

Procesos de trabajo eficientes

Con su exclusiva torreta de 9 posiciones, puede tener todos sus penetradores y objetivos premontados en el instrumento para permitir un cambio rápido entre tareas. De forma predeterminada, la torreta incluye un láser con punto de mira y una sonda táctil para permitir un posicionamiento rápido y fácil. Tanto el hardware como el software se han diseñado para cumplir íntegramente con las normas ISO y ASTM; desde la mecánica de bucle cerrado, al sistema óptico, la cámara de alta resolución y los algoritmos de software avanzados.

Rangos de carga para DuraVersa



Un futuro automatizado

Hoy en día, la automatización se recomienda como LA solución para lograr consistencia y calidad. DuraVersa-100, con múltiples células de bucle cerrado, mejora la precisión del proceso y limita el riesgo de influencia humana. Gestione todos los procesos de control de máquinas y flujo de trabajo sin esfuerzo utilizando la pantalla táctil capacitiva industrial de 27 pulgadas. Comience varios trabajos a la vez y céntrese en otras tareas mientras DuraVersa-100 se encarga de la medición del penetrador.

DuraVersa-100

Rango de carga configurable 0,2 - 250 kgf,
0,2 - 750 kgf o 0,2 - 3000 kgf

Torreta de 9 posiciones para penetradores
y objetivos con protección contra impactos

Cámara de 18 megapíxeles con enfoque
y medición automáticos

Ampliación

Mesa motorizada (7 tamaños)

Cámara de visión general de 13 megapíxeles

Ampliación del rango de carga 10 gf – 200 gf

Paquetes de software para CHD, soldadura,
cabeza de tornillo y muchos más

DuraSoft-Met módulo de análisis metalográfico