

////////////////

# DURÓMETRO VICKERS CON PRECISIÓN AUTOMATIZADA

## Bienvenidos al nuevo DuraVista-40

DuraVista-40 es un microdurómetro automatizado, compatible con las escalas Vickers, Knoop y Brinell hasta 62,5 kgf. Se controla mediante software con una cámara integrada de alta resolución y un eje Z motorizado con enfoque automático, junto con su tecnología de célula de carga de bucle cerrado que garantiza resultados repetibles y sin esfuerzo. Los modelos con mesas automatizadas ofrecen posibilidades de automatización ilimitadas.

- ✓ **Mediciones precisas** con resultados fiables en todo momento
- ✓ **Adaptado a cualquier presupuesto** tanto en configuración manual como automática
- ✓ **Posibilidades ilimitadas de creación de patrones** con las diversas mesas motorizadas integradas
- ✓ **Garantía de máxima precisión** con un socio que le ofrece soluciones completas



Capturas más nítidas

**18** mega-píxeles

**Cámara principal con zoom y enfoque automático**



**NUEVA GENERACIÓN DE DURÓMETROS**

## 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.

### Funciones únicas y resultados óptimos

Utilice la cámara de visión general para un posicionamiento rápido de los patrones preprogramados y deje que DuraVista realice todo el trabajo de penetración y medición sin supervisión. Mayor rendimiento y fiabilidad sin necesidad de contratar a más personal de laboratorio.

### Diseñado para su negocio

Tanto el hardware como el software se han diseñado para cumplir íntegramente con las normas ISO y ASTM; desde la mecánica de carga, al sistema óptico, la cámara de alta resolución y los avanzados algoritmos de software. El eje Z se controla con un husillo de bolas de precisión para un movimiento rápido y preciso en el enfoque y posicionamiento. Único en su clase.



### Un futuro automatizado

Hoy en día, la automatización se recomienda como LA solución para lograr consistencia y calidad. DuraVista-40 con una célula 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-40 se encarga de la medición del penetrador.

#### DuraVista-40M

|                                                                  |
|------------------------------------------------------------------|
| Rango de carga configurable 0,1 gf - 62,5 kgf                    |
| Objetivo 10x y 50x                                               |
| Cámara de 18 megapíxeles con enfoque y medición automáticos      |
| Controlador de mesa motorizada (seleccione el tamaño de la mesa) |

#### Ampliación

|                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|
| 2ª posición del penetrador                                                |
| Objetivos adicionales                                                     |
| Paquetes de software para CHD, soldadura, cabeza de tornillo y muchos más |
| DuraSoft-Met módulo de análisis metalográfico                             |

#### DuraVista-40A

|                                                             |
|-------------------------------------------------------------|
| Rango de carga configurable 0,1 gf - 62,5 kgf               |
| Cámara de visión general de 13 megapíxeles                  |
| Cámara de 18 megapíxeles con enfoque y medición automáticos |
| DuraSoft-Met módulo de análisis metalográfico               |
| Paquetes de software para CHD                               |

#### Ampliación

|                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------|
| 2ª posición del penetrador                                           |
| Objetivos adicionales                                                |
| Paquetes de software para soldadura, cabeza de tornillo y muchos más |