



DURÓMETROS ROCKWELL

QNESS 150 CS

qatm.com/es/productos/durometros/duometro-rockwell/qness-150-cs/

QNESS 150 CS

DURÓMETROS ROCKWELL

El durómetro Rockwell Qness 150 CS combina sostenibilidad y un diseño de alta calidad con la máxima sencillez de manejo. El característico bastidor de la máquina en forma de «C» con un diseño robusto y compacto («S» de «pequeño») da nombre al producto.

El concepto probado con un cabezal de ensayo fijo y un husillo móvil arriba/abajo ha sido durante muchas décadas el estándar en los ensayos de dureza Rockwell y resulta ideal para piezas de ensayo pequeñas y medianas y para su aplicación en casi todos los entornos de trabajo.

Normativo con un sistema de medición de profundidad directo.



QNESS 150 CS

VENTAJAS

- | Gran rango de fuerzas de ensayo (1 kg – 250 kg)
- | Bastidor de acero soldado robusto
- | Iluminación LED integrada en la zona de trabajo
- | Sistema de medición directa de la profundidad
- | Cubiertas de acero de gran calidad
- | Pantalla táctil capacitiva de 7"



VIDEO DEL PRODUCTO

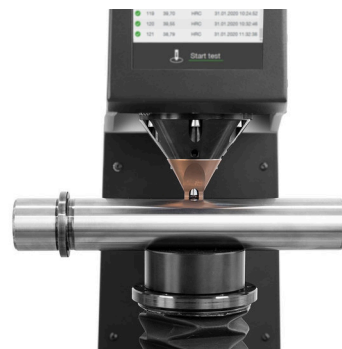
Qness 150 CS Eco

QNESS 150 CS

MÁXIMA PRECISIÓN QATM

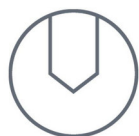
Con el Qness 150 CS y CSA+, QATM apuesta por un sistema de medición de profundidad HEIDENHAIN directo y ultrapreciso, posicionado exactamente en el eje del indentador. De este modo se evitan las imprecisiones de medición causadas por deformaciones en el sistema.

Otra ventaja insuperable: la profundidad de indentación puede medirse de forma directa/absoluta, y puede calibrarse fácilmente de acuerdo con las últimas normas Rockwell.



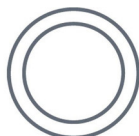
QNESS 150 CS

MÉTODOS DE ENSAYO & RANGO DE FUERZAS

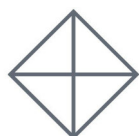
**ROCKWELL**

DIN EN ISO 6508, ASTM E-18

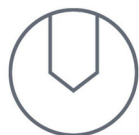
HRA - HRV · HR15-N/T/W/X/Y · HR30-N/T/W/X/Y · HR45-N/T/W/X/Y

**BRINELL**

HBT (not acc. to standards)

**VICKERS**

HVT (not acc. to standards)

**PLASTICS**

DIN EN ISO 2039

49.03 N · 132.9 N · 357.9 N · 961 N

Conversiones integradas: DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140

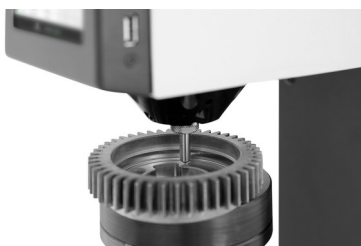
QNESS 150 CS

CONSTRUCCIÓN SOFISTICADA DE LA MÁQUINA, MANEJO ULTRASENCILLO



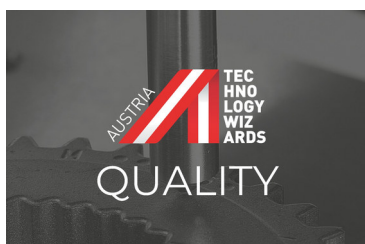
DISEÑO COMPACTO – ÚLTIMA TECNOLOGÍA

- | Aplicación controlada de la fuerza (1 kg a 250 kg)
- | Versiones de la máquina que sirven a todas las aplicaciones y tamaños de piezas de ensayo
- | Sistema de medición directa de la profundidad (resolución de 0,05 μm)
- | Robusto bastidor de acero soldado y cubiertas de chapa de acero



RETENEDOR DESMONTABLE

No es necesario realizar largas pausas de reequipamiento debido a puntos de ensayo inaccesibles. El cabezal de sujeción puede extraerse mediante 2 tornillos. Ahora, incluso los puntos de ensayo en contornos de difícil acceso pueden ser accesibles con facilidad.



MADE IN AUSTRIA

¡Incomparable en su clase! Sabemos lo importante que puede ser un aparato de calidad superior de larga duración y garantizamos la excelente calidad de nuestra nueva serie de durómetros Rockwell. ¡Desarrollado y fabricado en Austria!

QNESS 150 CS

LA INTRODUCCIÓN PERFECTA AL ENSAYO DE DUREZA ROCKWELL

La iluminación LED integrada en la zona de trabajo simplifica el posicionamiento exacto de la pieza de ensayo, mejorando así la comodidad de manejo para el operario.



QNESS 150 CS

CARACTERÍSTICAS Y MANEJO INTUITIVOS

**BOTÓN DE INICIO**

Arranque sencillo y rápido mediante el botón de inicio situado en la parte frontal del durómetro Rockwell (especialmente cuando se llevan guantes) o mediante el control de la pantalla táctil.

**AJUSTE DE LA ALTURA DE LA MESA DE ENSAYOS**

Mediante guía de husillo con rodamientos estable y ultraprecisa. Estructura sólida y sin mantenimiento. Todos los durómetros Rockwell están disponibles con un soporte de mesa de Ø 25 mm (adaptador opcional de 3/4" disponible) que permite el uso de una amplia gama de mesas de ensayo y accesorios.

**EXPORTACIÓN DE DATOS DIGITALES**

Los resultados de los ensayos y toda la información relacionada pueden transferirse a otros soportes de datos a través del puerto USB situado en el lateral.

QNESS 150 CS

INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO Y SOFTWARE QPIX TE

Hemos desarrollado una pantalla en color de 7" con un robusto marco de chapa de acero para la nueva serie de durómetros Rockwell. La pantalla está equipada con tecnología táctil capacitiva y ha sido optimizada para garantizar un manejo preciso y tiempos de respuesta rápidos.

El nuevo software Qpix TE garantiza un manejo sencillo con botones más grandes y una interfaz de software más moderna e intuitiva.



QNESS 150 CS

CARACTERÍSTICAS DEL SOFTWARE QPIX TE

- | Visualización extragrande y claramente visible de los resultados de los ensayos
- | Evaluación de alta/baja calidad de los resultados presentada en verde y rojo según los niveles de tolerancia establecidos
- | Lista de resultados de los ensayos para 999 valores
- | Resumen de estadísticas (mín./máx./rango/cp/cpk/promedio)
- | Conversión
- | Correcciones de superficie
- | Cambio sencillo del método de ensayo
- | Amplia gama de idiomas de funcionamiento
- | Área protegida por contraseña para opciones de ajuste ampliadas

IOT – INTERNET DE LAS COSAS

LA PLATAFORMA DE ACCESO REMOTO A SUS DISPOSITIVOS

Todos los durómetros QATM con software QpixControl2 y QpixT2 se integran perfectamente con la plataforma IoT de Verder Scientific, ofreciendo funciones avanzadas y una conectividad perfecta.

- | **Supervisión en tiempo real:** Supervise sus equipos desde cualquier lugar del mundo en tiempo real. Con este enfoque basado en datos, podrá tomar decisiones informadas con facilidad.
- | **Notificaciones en directo:** Adelántese a los acontecimientos con alertas y actualizaciones inmediatas. Las notificaciones en tiempo real garantizan que esté informado en todo momento sobre el rendimiento de sus equipos, lo que permite un mantenimiento proactivo.
- | **Copias de seguridad sin esfuerzo:** Simplifique la protección de sus datos con nuestra plataforma IoT: tanto si necesita hacer una copia de seguridad de un único dispositivo como de toda una flota, nuestra plataforma agiliza el proceso, minimizando el tiempo de inactividad y la pérdida de datos.
- | Actualizaciones de software automáticas y gratuitas: ¡Despídase de las actualizaciones manuales! Verder Scientific IoT garantiza que sus máquinas estén siempre equipadas con el software más reciente, para un rendimiento y una fiabilidad óptimos.

OBTENGA MÁS INFORMACIÓN SOBRE LA PLATAFORMA IOT DE VERDER SCIENTIFIC →

verder-scientific.com/es/productos/iot/

DURÓMETROS ROCKWELL

CONFIGURE YOUR HARDNESS TESTER TO MATCH YOUR APPLICATION

With the QATM Configurator, you can easily tailor your hardness tester to your individual requirements. Select the appropriate device version, equipment, and accessories, and submit your configuration directly as a non-binding request for quotation to QATM.

YOUR BENEFITS AT A GLANCE

- | **Configure individually:** Select the device, equipment, and accessories to match your application
- | **Simple & clear:** Step by step to your desired device configuration
- | **Request directly:** Submit your configuration easily as a free and non-binding request for quotation
- | **Personal support:** QATM experts assist you in selecting the right solution

Alternatively, you can also submit your inquiry directly via our contact form.

[CONFIGURADOR PARA LOS DURÓMETROS ROCKWELL →](#)

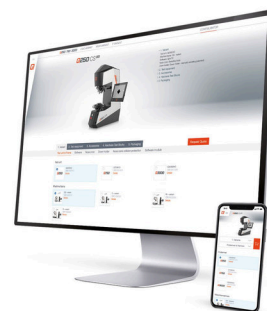
QNESS 150 CS

ENSAYO DE DUREZA PERFECTO – CONSUMIBLES POR QATM

Los ensayos de dureza son más fiables, seguros y eficaces cuando se realizan con los ingredientes adecuados: conocimientos, cuidado y la elección correcta de los consumibles e instrumentos.

[VER GAMA DE PRODUCTOS →](#)

qatm.com/es/productos/consumibles/ensayo-de-dureza/



QNESS 150 CS

DATOS TÉCNICOS



Rango de fuerzas de ensayo	1 - 250 kg (9,81 - 2452 N)
Ajuste de altura	manual / husillo
Altura de ensayo	250 mm
Profundidad de garganta	157 mm
Mesa para ensayos	Ø 100 mm
Peso máx. de la pieza de trabajo	100 kg
Peso del dispositivo básico	77 kg
Secuencia de ensayo	aplicación de la fuerza totalmente automatizada / electrónica
Software	Qpix TE
Pantalla	7" táctil capacitivo (color)
Interfaces	1x USB
Conexión eléctrica	100-240 V, ~1/N/PE, 45-65 Hz
Consumo máx. de energía	~60 W
Accesorios	Indentadores adicionales, bloques para ensayos de dureza, pedestal de máquina, prismas

QNESS 150 CS

DESCARGAS

HOJA DE DATOS DEL PRODUCTO QNESS 150 CS → PDF en español

QNESS 150 CS / CSA+ → PDF en inglés

QNESS 150 CS

CONTACTO

qatm.com/es/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=Q01QB0201A

PEDIR UN PRESUPUESTO / CONFIGURADOR

qatm.com/es/productos/durometros/durometro-rockwell/configurator/



qatm.com/es/productos/durometros/durometro-rockwell/qness-150-cs/

© QATM – qatm.com / Content may be subject to modifications or corrections