



DURÔMETROS ROCKWELL

QNESS 150 CS

qatm.com/pt/produtos/teste-de-dureza/duometro-rockwell/qness-150-cs/

QNESS 150 CS

DURÔMETROS ROCKWELL

O durômetro Rockwell Qness 150 CS faz parte da linha de produtos QATM ECO e combina acabamento de alta qualidade com máxima simplicidade de operação. A característica moldura da máquina em forma de "C" em design robusto e compacto ("S" para "pequeno") dá ao produto o seu nome.

O conceito comprovado com cabeça de teste fixa e fuso móvel para cima / para baixo tem sido padrão nos testes de dureza Rockwell por muitas décadas e é ideal para peças de teste de pequeno a médio porte e aplicação em quase todos os ambientes de trabalho.

Conforme a norma com um sistema de medição de profundidade direta.



QNESS 150 CS

VANTAGENS DO PRODUTO

- Grande faixa de força de teste (1 kg - 250 kg)
- Estrutura de aço soldada robusta
- Iluminação LED integrada para espaço de trabalho
- Sistema de medição direta de profundidade
- Coberturas de chapa de aço de alta qualidade
- Tela de toque capacitiva de 7"



VÍDEO DO PRODUTO

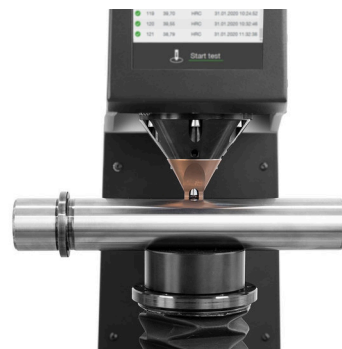
Qness 150 CS Eco

QNESS 150 CS

PRECISÃO MÁXIMA QATM

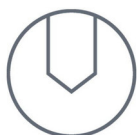
A QATM configura o durômetro Rockwell Qness 150 CS ECO com um sistema de medição de profundidade direto e ultra preciso da HEIDENHAIN, posicionado exatamente no eixo do penetrador. Isso omite as imprecisões de medição causadas pela deformação no sistema.

Outro benefício imbatível: a profundidade de indentação pode ser medida diretamente - e absolutamente, e pode ser facilmente calibrada de acordo com as últimas normas Rockwell ASTM E 18:2020 e DIN EN ISO 6508.



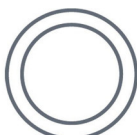
QNESS 150 CS

MÉTODOS DE TESTE & FAIXA DE FORÇA

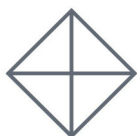
**ROCKWELL**

DIN EN ISO 6508, ASTM E-18

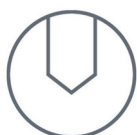
HRA - HRV · HR15-N/T/W/X/Y · HR30-N/T/W/X/Y · HR45-N/T/W/X/Y

**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

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

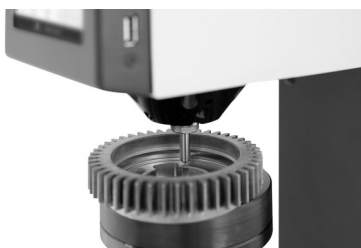
QNESS 150 CS

CONSTRUÇÃO DE MÁQUINA SOFISTICADA, OPERAÇÃO ULTRA-SIMPLES



DESIGN COMPACTO - TECNOLOGIA DE PONTA

- | Aplicação de força controlada (1kg a 250kg)
- | Versões de máquinas para atender a todas as aplicações e tamanhos de peças de teste
- | Sistema de medidor de profundidade direto (resolução de 0,05µm)
- | Estrutura de aço soldada robusta e tampas de chapa de aço



SUPORTE REMOVÍVEL

Não há necessidade de longas pausas para re-configurar o equipamento devido a pontos de teste inacessíveis. A cabeça de fixação pode ser removida com 2 parafusos. Agora, até mesmo pontos de teste em contornos difíceis de alcançar podem ser acessados com facilidade.



FABRICADO NA ÁUSTRIA

Inigualável em sua classe! Nós sabemos o quão importante um dispositivo de qualidade superior de longa duração pode ser e garantimos excelente qualidade de nossa nova série de durômetros Rockwell. Desenvolvido e fabricado na Áustria!

QNESS 150 CS

A INTRODUÇÃO PERFEITA AOS TESTES DE DUREZA ROCKWELL

A iluminação LED embutida na área de trabalho simplifica o posicionamento preciso da peça de teste, aumentando assim a conveniência de operação.



QNESS 150 CS

RECURSOS INTUITIVOS E OPERAÇÃO



BOTÃO DE INÍCIO

Início simples e rápido através do botão de iniciar na parte frontal do durômetro Rockwell (especialmente ao usar luvas) ou através do controle da tela sensível ao toque.



AJUSTE DE ALTURA DA MESA DE TESTE

Via guia de eixo de rolamento de rolos estável e ultra-preciso. Estrutura sólida e sem manutenção. Cada durômetro Rockwell está disponível com um suporte de mesa de Ø25 mm (adaptador opcional de ¾" disponível) facilitando o uso de uma ampla variedade de mesas de teste e dispositivos.



EXPORTAÇÃO DIGITAL DE DADOS

Os resultados do teste e todas as informações relacionadas podem ser transferidos para outros meios de armazenamento de dados através da porta USB na lateral.

QNESS 150 CS

VISOR DE OPERAÇÃO E SOFTWARE QPIX TE

Desenvolvemos um display colorido de 7" com uma estrutura robusta de chapa de aço para a nova série de durômetros Rockwell. O visor usa tecnologia toque capacitivo e foi otimizado para garantir precisão operacional e tempos de reação rápidos.

O novo software Qpix TE garante operação simples com botões maiores e uma interface de software mais moderna e intuitiva.



QNESS 150 CS

CARACTERÍSTICAS DO SOFTWARE QPIX TE

- | Apresentação extra grande e claramente visível dos resultados do teste
- | Avaliação de alta/baixa qualidade dos resultados apresentados em verde e vermelho de acordo com os níveis de tolerância definidos
- | Lista de resultados de teste para 999 valores
- | Visão geral das estatísticas (mín./Máx./Intervalo/cp/cpk/média)
- | Conversão
- | Correções de superfície
- | Mudança simples de teste e método
- | Grande variedade de idiomas operacionais
- | Área protegida por senha para maior variedade de configurações

IOT - INTERNET OF THINGS

A PLATAFORMA PARA ACESSO REMOTO AOS SEUS DISPOSITIVOS

Seu laboratório virtual para gerenciar, controlar e relatar seus dispositivos QATM. Mantenha sempre um olho no progresso das medições de seus testadores de dureza. Atualizações automáticas de software podem ser realizadas e backups podem ser salvos via nuvem. Todas as configurações são, claro, totalmente personalizáveis. iot.verder-scientific.com

- | **Monitoramento em Tempo Real:** Monitore sua maquinaria em tempo real, de qualquer lugar do mundo. Esta abordagem baseada em dados capacita você a tomar decisões informadas com facilidade.
- | **Notificações ao Vivo:** Fique à frente com alertas e atualizações imediatas. Notificações em tempo real garantem que você fique informado sobre o desempenho do seu equipamento, levando a uma manutenção proativa.
- | **Backup Sem Esforço:** Simplifique a proteção dos seus dados. Seja para fazer backup de um único dispositivo ou de uma frota inteira, nossa plataforma agiliza o processo, minimizando o tempo de inatividade e a perda de dados.
- | **Atualizações Automáticas e Gratuitas de Software:** Diga adeus às atualizações manuais! A IoT da Verder Scientific garante que as máquinas de seus clientes estejam sempre equipadas com o software mais recente, otimizando desempenho e confiabilidade.

SAIBA MAIS SOBRE A PLATAFORMA IOT DA VERDER SCIENTIFIC →

verder-scientific.com/pt/produtos/iot/

DURÔMETROS 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 DURÔMETROS ROCKWELL →](#)

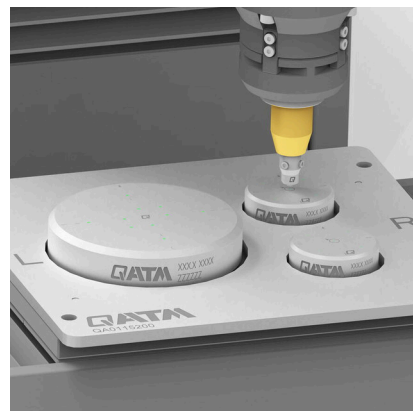
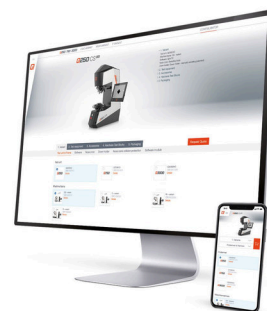
QNESS 150 CS

TESTE DE DUREZA PERFEITO - MATERIAIS DE CONSUMO DA QATM

O teste de dureza é mais confiável, seguro e eficiente quando processado com os ingredientes certos: conhecimento, cuidado e a escolha certa de consumíveis e instrumentos.

[PARA A LINHA DE PRODUTOS →](#)

qatm.com/pt/produtos/materiais-de-consumo/teste-de-dureza/



QNESS 150 CS

DADOS TÉCNICOS



Faixa de força de teste	1 - 250 kg (9,81 - 2452 N)
Ajuste de altura	manual / fuso
Altura de teste	250 mm
Profundidade da garganta	157 mm
Mesa de teste	Ø 100 mm
Peso máximo da peça	100 kg
Peso do dispositivo básico	77 kg
Sequência de teste	aplicação de força totalmente automatizada / eletrônica
Software	Qpix TE
Visor	7" toque capacitivo (cor)
Interfaces	1x USB
Conexão elétrica	100 - 240 V, ~1/N/PE, 45 - 65 Hz
Máx. consumo de energia	~60 W
Accessórios	Indentadores adicionais, blocos de teste de dureza, pedestal de máquina, prismas

QNESS 150 CS

DOWNLOADS

[PRODUCT DATA SHEET QNESS 150 CS](#) → PDF em português[QNESS 150 CS / CSA+](#) → PDF em inglês

QNESS 150 CS

CONTATO

qatm.com/pt/contact-services/formulario-de-contato/?prefilltext=contact_form.request&product=Q01QB0201A

SOLICITAÇÃO DE ORÇAMENTO

qatm.com/pt/produtos/teste-de-dureza/durometro-rockwell/configurador/



qatm.com/pt/produtos/teste-de-dureza/durometro-rockwell/qness-150-cs/

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