



DUROMETRO ROCKWELL

QNESS 150 CS

qatm.com/it/prodotti/test-di-durezza/rockwell-hardness-tester/qness-150-cs/

QNESS 150 CS

DUROMETRO ROCKWELL

Il durometro Rockwell Qness 150 CS ECO fa parte della linea di prodotti QATM ECO e combina una lavorazione di alta qualità con la massima semplicità di funzionamento. Il caratteristico telaio della macchina a forma di «C» in un design robusto e compatto («S» per «piccolo») dà il nome al prodotto.

Il concetto collaudato con testa di prova fissa e mandrino mobile su/giù è stato standard nel controllo della durezza Rockwell per molti decenni ed è ideale per pezzi di prova di piccole e medie dimensioni e per l'applicazione in quasi tutti gli ambienti di lavoro.

Conforme alle norme con un sistema di misurazione diretta della profondità.



QNESS 150 CS

VANTAGGI PRODOTTO

- | Ampia gamma di forze di prova (1 kg - 250 kg)
- | Sistema di misurazione diretta della profondità
- | Robusto telaio in acciaio saldato
- | Coperture in lamiera d'acciaio di alta qualità
- | Illuminazione dell'area di lavoro a LED integrata
- | Display touch screen capacitivo da 7 pollici



VIDEO DI PRODOTTO

Qness 150 CS Eco

QNESS 150 CS

MASSIMA PRECISIONE QATM

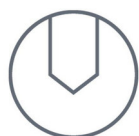
QATM configura il durometro Rockwell Qness 150 CS ECO con un sistema di misurazione della profondità diretto e ultrapreciso HEIDENHAIN, posizionato esattamente sull'asse del penetratore. In questo modo si eliminano le imprecisioni di misura causate dalla deformazione del sistema.

Un altro vantaggio imbattibile: la profondità di penetrazione può essere misurata direttamente e in modo assoluto e può essere facilmente calibrata secondo le più recenti norme Rockwell ASTM E 18:2020 e DIN EN ISO 6508.



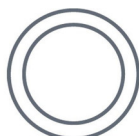
QNESS 150 CS

METODI DI PROVA E INTERVALLO DI FORZA

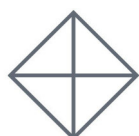
**ROCKWELL**

DIN EN ISO 6508, ASTM E-18

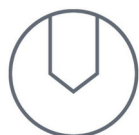
HRA - HRV · HR15-N/T/W/X/Y · HR30-N/T/W/X/Y · HR45-N/T/W/X/Y

**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

Conversioni integrate: DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140

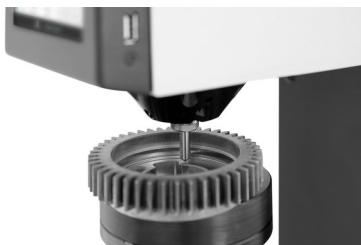
QNESS 150 CS

COSTRUZIONE SOFISTICATA DELLA MACCHINA, FUNZIONAMENTO ULTRA SEMPLICE



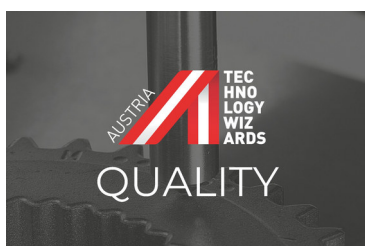
DESIGN COMPATTO - ULTIMA TECNOLOGIA

- | Applicazione controllata della forza (da 1kg a 250kg)
- | Versioni della macchina per tutte le applicazioni e le dimensioni del pezzo da testare
- | Sistema di misurazione diretta della profondità (risoluzione di 0,05µm)
- | Robusto telaio in stellite saldato e coperture in lamiera



SUPPORTO RIMOVIBILE

Nessuna necessità di lunghe pause di riattrezzamento a causa di punti di prova inaccessibili. La testa di bloccaggio può essere rimossa tramite 2 viti. Ora, anche i punti di prova in contorni difficili da raggiungere possono essere raggiunti con facilità.



PRODOTTO IN AUSTRIA

Ineguagliabile nella sua classe! Sappiamo quanto può essere importante un apparecchio di qualità superiore che dura a lungo e garantiamo una qualità eccellente dalla nostra nuova serie di durometri Rockwell. Sviluppato e prodotto in Austria!

QNESS 150 CS

LA PERFETTA INTRODUZIONE ALLE PROVE DI DUREZZA ROCKWELL

L'illuminazione a LED integrata dell'area di lavoro semplifica il posizionamento preciso del campione, migliorando così la comodità operativa.



QNESS 150 CS

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO INTUITIVI

**PULSANTE DI AVVIO**

Avvio semplice e rapido tramite il pulsante di avvio sulla parte anteriore del durometro Rockwell (in particolare quando si indossano i guanti) o tramite il controllo touchscreen.

**REGOLAZIONE DELL'ALTEZZA DEL TAVOLO DI PROVA**

Guida del mandrino stabile e ultraprecisa con cuscinetti a rulli. Struttura solida e senza manutenzione. Ogni durometro Rockwell è disponibile con un supporto da tavolo da Ø25 mm (adattatore opzionale da ¾" disponibile) che facilita l'uso di un'ampia gamma di tavoli e dispositivi di prova.

**ESPORTAZIONE DEI DATI DIGITALI**

I risultati dei test e tutte le informazioni correlate possono essere trasferiti su altri supporti di memoria dati tramite la porta USB sul lato.

QNESS 150 CS

DISPLAY OPERATIVO E SOFTWARE QPIX TE

Per la nuova serie di durometri Rockwell abbiamo sviluppato un display a colori da 7" con una robusta cornice in lamiera d'acciaio. Il display utilizza la tecnologia capacitivetouch ed è stato ottimizzato per garantire precisione operativa e tempi di reazione rapidi.

Il nuovo software Qpix TE garantisce un funzionamento semplice con pulsanti più grandi e un'interfaccia software più moderna e intuitiva.



QNESS 150 CS

CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE QPIX TE

- | Presentazione extra-large e chiaramente visibile dei risultati dei test
- | Elenco dei risultati del test per 999 valori
- | Conversione
- | Semplice cambio di metodo di prova
- | Area protetta da password per un'ampia gamma di impostazioni
- | Valutazione alta/bassa qualità dei risultati visualizzata in verde e rosso secondo i livelli di tolleranza impostati
- | Panoramica delle statistiche (min/max/range/cp/cpk/media)
- | Correzioni di superficie
- | Ampia gamma di lingue operative

IOT - INTERNET OF THINGS

THE PLATFORM FOR REMOTE ACCESS TO YOUR DEVICES

All QATM hardness testers with QpixControl2 and QpixT2 software seamlessly integrate into the Verder Scientific IoT platform, providing enhanced functionality and seamless connectivity.

- | **Real-time Monitoring:** Monitor your machinery in real time, from anywhere in the world. This data-driven approach empowers you to make informed decisions with ease.
- | **Live Notifications:** Be ahead of the curve with immediate alerts and updates. Real-time notifications ensure you stay informed about your equipment's performance, leading to proactive maintenance.
- | **Effortless Backup:** Simplify your data protection. Whether you need to back up a single device or an entire fleet, our platform streamlines the process, minimizing downtime and data loss.
- | **Automatic & Free Software Updates:** Bid farewell to manual updates! Verder Scientific IoT ensures your customers' machines are consistently equipped with the latest software, optimizing performance and reliability.

PER SAPERNE DI PIÙ SULLA PIATTAFORMA IOT DI VERDER SCIENTIFIC →

verder-scientific.com/it/prodotti/iot/

DUROMETRO 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.

[CONFIGURATORE PER DUROMETRI ROCKWELL →](#)

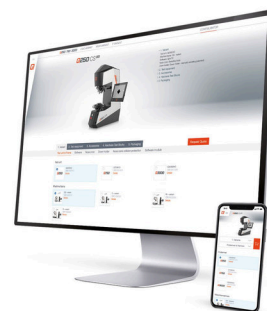
QNESS 150 CS

PROVA DI DUREZZA PERFETTA - CONSUMABILI DI QATM

Le prove di durezza sono più affidabili, sicure ed efficienti quando vengono eseguite con gli ingredienti giusti: conoscenza, attenzione e la giusta scelta di consumabili e strumenti.

[ALLA GAMMA PRODOTTI →](#)

qatm.com/it/prodotti/consumabili/prova-di-durezza/



QNESS 150 CS

DATI TECNICI



Gamma di forza di prova	1 - 250 kg (9,81 - 2452 N)
Regolazione dell'altezza	manuale / mandrino
Altezza di prova	250 mm
Profondità della gola	157 mm
Tavolo di prova	Ø 100 mm
Peso massimo del pezzo	100 kg
Peso del dispositivo di base	77 kg
Sequenza di prova	completamente automatico / applicazione elettronica della forza
Software	Qpix TE
Display	7" tocco capacitivo (colore)
Interfacce	1x USB
Alimentazione	100 - 240 V, ~1/N/PE, 45 - 65 Hz
Consumo massimo di energia	~60 W
Accessori	Penetratori aggiuntivi, blocchi per prove di durezza, piedistallo macchina, prismi

QNESS 150 CS

SCARICA

SCHEDA TECNICA DEL PRODOTTO QNESS 150 CS → PDF Italiano

QNESS 150 CS / CSA+ → PDF Inglese

QNESS 150 CS

CONTATTACI

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

RICHIEDI QUOTAZIONE / CONFIGURATORE

qatm.com/it/prodotti/test-di-durezza/rockwell-hardness-tester/configurator/



qatm.com/it/prodotti/test-di-durezza/rockwell-hardness-tester/qness-150-cs/

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