



DUROMETRO ROCKWELL

QNESS 150 CS ECO

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.

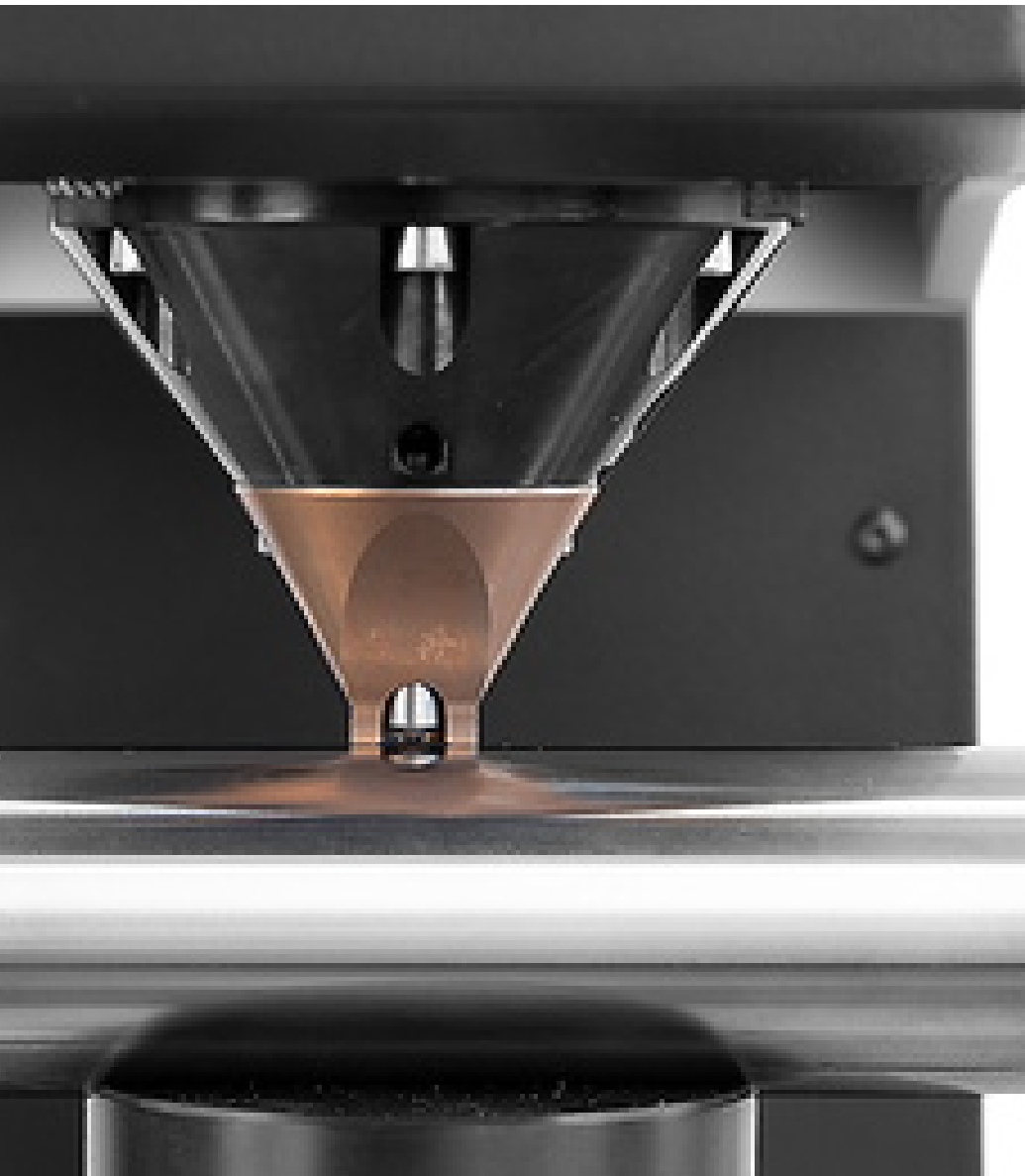
Vantaggi prodotto

- | 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



[Cliccare per visualizzare il video](#)

Video di prodotto



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.

DUROMETRO ROCKWELL 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

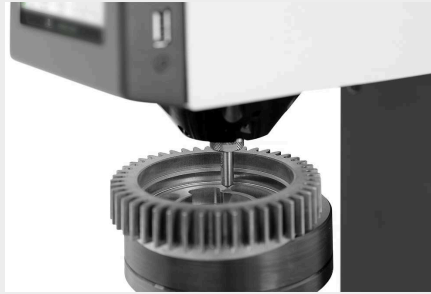
DUROMETRO ROCKWELL QNESS 150 CS

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 $0,05\mu\text{m}$)
- | 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!

CARATTERISTICHE E FUNZIONAMENTO INTUITIVI



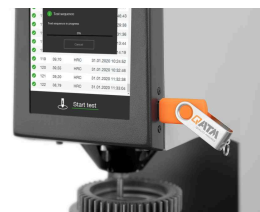
PULSANTE DI AVVIO

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.

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.



DUROMETRO ROCKWELL 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.

Caratteristiche:

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

DUREZZA ROCKWELL QNESS 150 CS ECO

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 | ∅ 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" capacitive touch (color) |
| Interfacce | 1x USB |
| Power connection | 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 |

www.qatm.com/q150-cs

ARTICOLI