



ROCKWELL HÄRTEPRÜFER

QNESS 150 CS ECO

**Der Rockwell Härteprüfer Qness 150 CS erfüllt Nachhaltigkeit und hochwertige Ausführung bei einfachster Bedienung. Der charakteristische „C“-förmige Maschinenrahmen im robusten und zugleich kompakten Design („S“ für „small“) gibt dem Qness 150 CS dabei seinen Namen.**

Das bewährte Konzept mit fixem Prüfkopf und auf-/abwärts beweglicher Spindel ist seit vielen Jahrzehnten Standard für Rockwell Härteprüfer und eignet sich bestens für kleine bis mittelgroße Prüfteile und nahezu alle Arbeitsumgebungen.

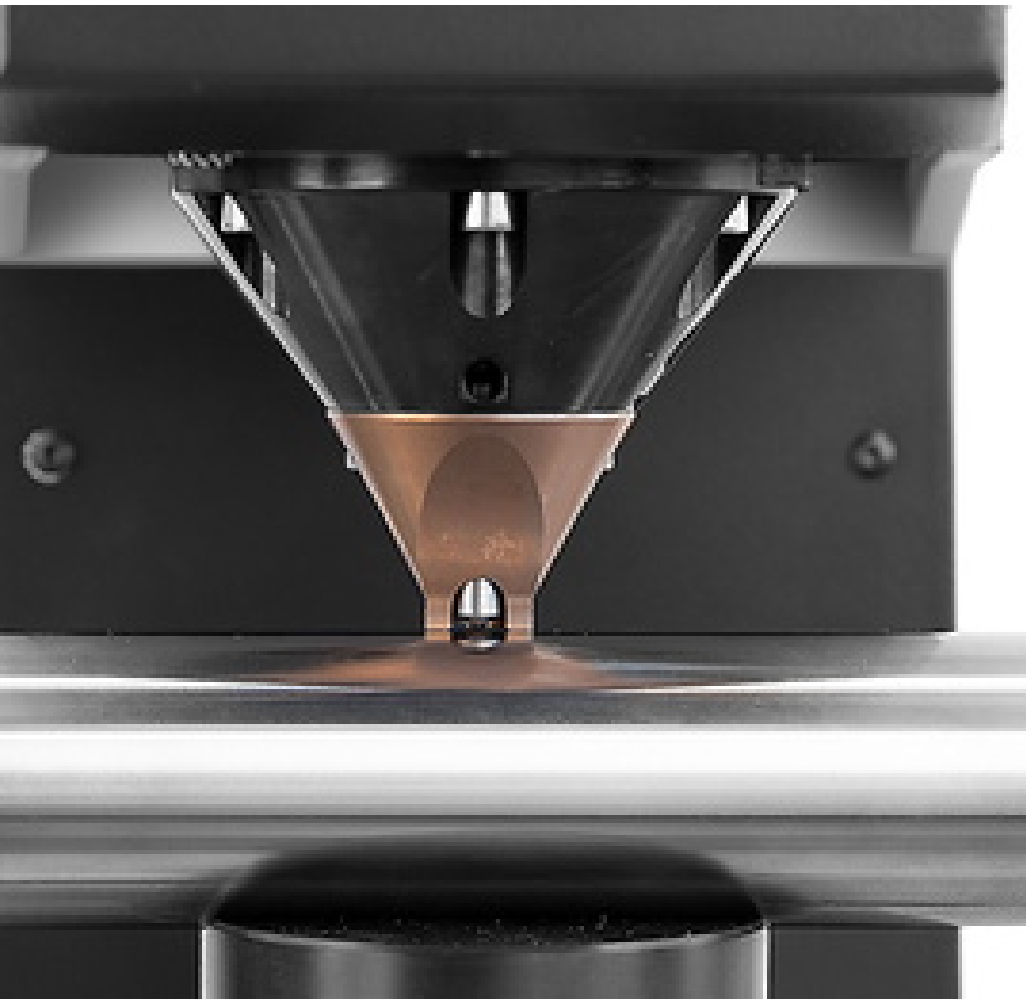
#### **Produktvorteile**

- | Großer Prüfkraftbereich (1 kg - 250 kg)
- | Direktes Tiefenmesssystem
- | Robuster, geschweißter Stahlrahmen
- | Hochwertige Abdeckungen aus Stahlblech
- | Integrierte LED-Prüfraumbeleuchtung
- | Kapazitives 7" Touch-Display



[Hier klicken, um das Video anzuschauen](#)

#### **Produktvideo**



## MAXIMALE PRÄZISION AUF QATM-NIVEAU

QATM setzt bei den Qness 150 CS und CSA+ auf ein hochpräzises, direktes HEIDENHAIN-Wegmesssystem genau in der Achse des Prüfkörpers. Messunsicherheit durch Aufbiegung im System wird dadurch ausgeschlossen. Weiterer unschlagbarer Vorteil: die Eindringtiefe ist damit direkt/ absolut messbar und selbst nach den neuesten Rockwell-Normen problemlos kalibrierbar.

ROCKWELL HÄRTEPRÜFER QNESS 150 CS

## PRÜFMETHODEN & KRAFTBEREICH



### 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) |
|-----------------------------|



### Kunststoffprüfung

DIN EN ISO 2039

|         |         |         |       |
|---------|---------|---------|-------|
| 49.03 N | 132.9 N | 357.9 N | 961 N |
|---------|---------|---------|-------|

Verfügbare Umwertungen: DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140

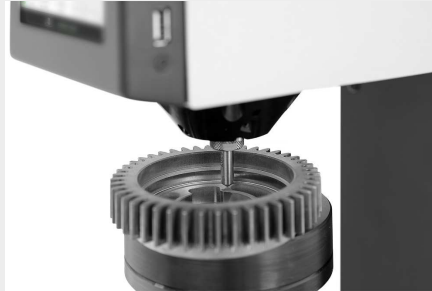
ROCKWELL HÄRTEPRÜFER QNESS 150 CS

## HOCHWERTIGER MASCHINENBAU, EINFACHSTE BEDIENUNG



### KOMPAKTE BAUWEISE - MODERNSTE TECHNOLOGIE

- | Geregelter Kraftaufbringung (1kg bis 250kg)
- | Maschinenausführungen für jede Anwendung und Prüfaufgabe
- | Direktes Tiefenmesssystem, Auflösung 0.05µm
- | Robuster, geschweißter Stahlrahmen und Abdeckungen aus Stahlblech



### ABNEHMBARER NIEDERHALTER

Lange Rüstzeiten für schwer zugängliche Prüfstellen sind hier kein Thema. Der Verspannkopf kann mit nur 2 Schrauben demontiert werden. So sind selbst Prüfstellen nahe an Störkonturen einfach zu erreichen.



### MADE IN AUSTRIA

Unerreicht in dieser Klasse – wir wissen wie wichtig eine hochwertige und langlebige Ausführung ist und garantieren für unsere neue Rockwell Härteprüfer Serie einzigartige Qualität – entwickelt und gebaut in Österreich.

## DETAILVERLIEBT UND SELBSTERKLÄREND



### STARTTASTE

Unkomplizierter und schneller Start durch Starttaste an der Vorderseite des Rockwell Härteprüfers (besonders bei Verwendung von Handschuhen von Vorteil) oder am Touch-Display.



### PRÜFTISCH HÖHENVERSTELLBAR

Über spielfrei rollengelagerte Spindelführung. Massive und wartungsfreie Ausführung. Alle Brinell / Knoop / Rockwell / Vickers Härteprüfer sind mit einer Plantischaufnahme mit Ø 25 mm ausgestattet (optional Adapter auf 3/4" erhältlich) wodurch verschiedenste Plantische und Vorrichtungen verwendet werden können.



### DIGITALE DATENAUSGABE

Prüfergebnisse können mit allen dazugehörigen Informationen über die seitliche USB-Schnittstelle auf Datenträger ausgegeben werden.

## DER PERFEKTE EINSTIEG IN DIE ROCKWELL HÄRTEPRÜFUNG

Die integrierte LED  
Prüfraumbeleuchtung  
vereinfacht das  
positionsgenaue Platzieren  
des Prüfteils und erhöht  
damit den Arbeitskomfort  
für den Bediener.



## ROCKWELL HÄRTEPRÜFER QNESS 150 CS

# DISPLAYBEDIENUNG UND QPIX TE-SOFTWARE



Für die neue Rockwell Härteprüfer Serie hat QATM ein 7" Farbdisplay mit robustem Rahmen aus Stahlblech entwickelt. Das Display ist mit kapazitiver Touch-Technologie ausgestattet und wurde für zielgenaue Bedienbarkeit und schnelle Reaktionszeiten optimiert. Die neue Qpix TE Software garantiert einfache Bedienbarkeit mit großen Schaltflächen und intuitiver, moderner Softwareoberfläche.

### Besonderheiten:

- | Extra große und gut sichtbare Darstellung des Prüfergebnisses
- | Gut/Schlecht Bewertung der Ergebnisse in Grün und Rot entsprechend der eingestellten Toleranzen
- | Prüfergebnisliste für 999 Werte
- | Statistikübersicht (min/max/Range/cp/cpk/Mittelwert)
- | Umwertungen
- | Oberflächen Korrekturen
- | Einfacher Prüfmethodenwechsel
- | Verschiedenste Benutzersprachen
- | Passwortgeschützte Bereiche für erweiterte Einstellungen

## ROCKWELL HÄRTEPRÜFER QNESS 150 CS

### TECHNISCHE DATEN



|                               |                                                                                             |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Prüfkraftbereich</b>       | 1 - 250 kg (9.81 - 2452 N)                                                                  |
| <b>Höhenverstellung</b>       | manuell / Spindel                                                                           |
| <b>Testhöhe</b>               | 250 mm                                                                                      |
| <b>Ausladung</b>              | 157 mm                                                                                      |
| <b>Prüftisch</b>              | Ø 100 mm                                                                                    |
| <b>Max. Werkstückgewicht</b>  | 100 kg                                                                                      |
| <b>Gewicht Grundgerät</b>     | 77 kg                                                                                       |
| <b>Prüfablauf</b>             | vollautomatisch / elektronische Kraftaufbringung                                            |
| <b>Software</b>               | Qpix TE                                                                                     |
| <b>Display</b>                | 7" farb- kapazitives Touchdisplay                                                           |
| <b>Schnittstellen</b>         | 1x USB                                                                                      |
| <b>Netzanschluss</b>          | 100 - 240 V, ~1/N/PE, 45 - 65 Hz                                                            |
| <b>Max. Leistungsaufnahme</b> | ~60 W                                                                                       |
| <b>Zubehör</b>                | Zusätzliche Eindringkörper, Härtevergleichsplatten, Maschinensockel, Prüftische und Prismen |

[www.qatm.com/q150-cs](http://www.qatm.com/q150-cs)

## BESTELLDATEN