



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.

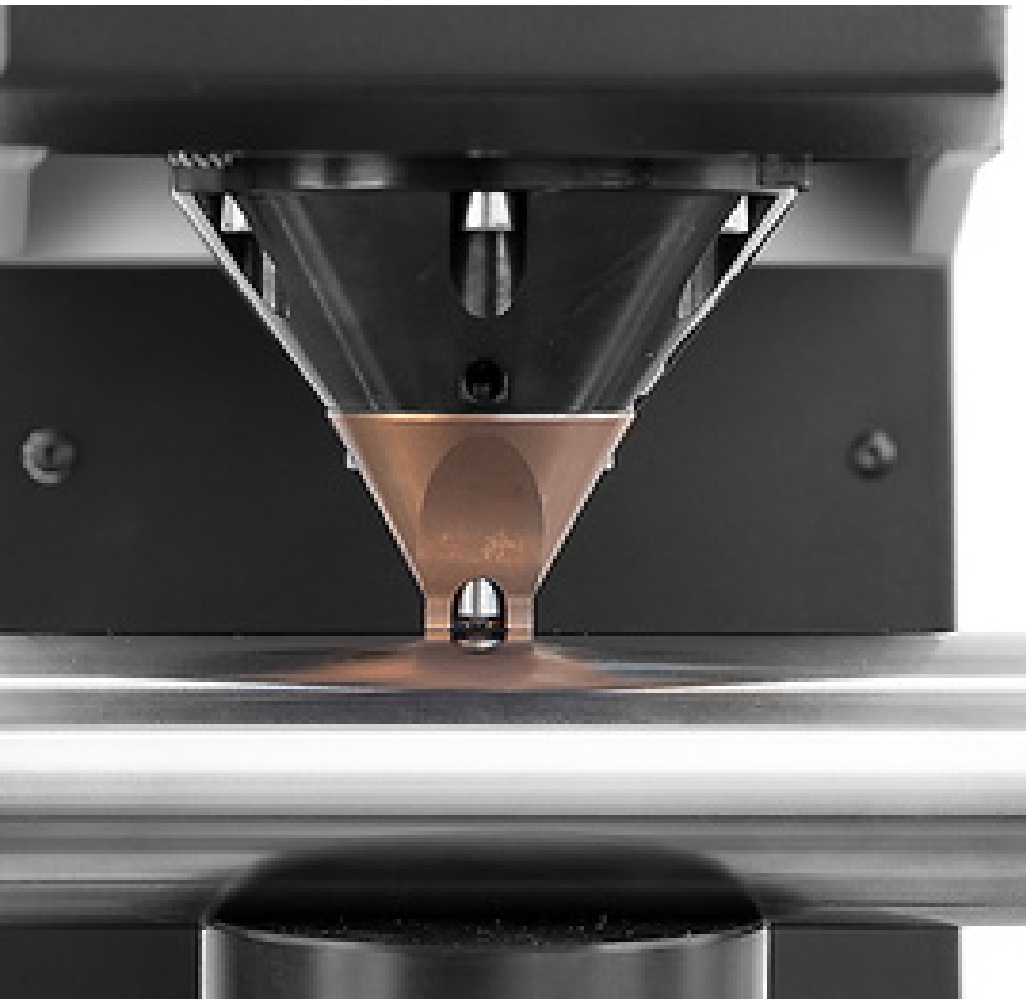
#### **Produktvorteile**

- | 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

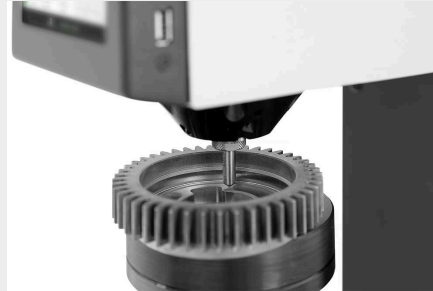
ROCKWELL HÄRTEPRÜFER QNESS 150 CS

## HOCHWERTIGER MASCHINENBAU, EINFACHSTE BEDIENUNG



### KOMPAKTE BAUWEISE - MODERNSTE TECHNOLOGIE

- | Geregelt 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  $\varnothing 25$  mm ausgestattet (optional Adapter auf 3/4" erhältlich) wodurch verschiedenste Plantische und Vorrichtungen verwendet werden können.



### DIGITALE DATENAUSGABE

Prüfresultate 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 Prüfmethodewechsel
- | 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>	∅ 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