



ROCKWELL HÄRTEPRÜFER

QNESS 150 CS

qatm.com/de/produkte/haertepruefung/rockwell-haertepruefer/qness-150-cs/

QNESS 150 CS

ROCKWELL HÄRTEPRÜFER

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.

Normkonform mit einem direkten Tiefenmesssystem.



QNESS 150 CS

PRODUKTVORTEILE

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



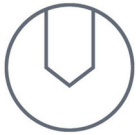
PRODUKTVIDEO

Qness 150 CS

QNESS 150 CS**MAXIMALE PRÄZISION AUF QATM-NIVEAU**

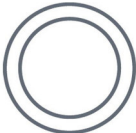
QATM setzt bei den Qness 150 CS und CSA+ auf ein hochpräzises, direktes HEIDENHAIN-Wegmesssystem genau in der Achse des Prüfkörpers. Messunsicherheit durch Aufbiegung im System wird dadurch ausgeschlossen.

Weiterer unschlagbarer Vorteil: die Eindringtiefe ist damit direkt/absolut messbar und selbst nach den neuesten Rockwell-Normen problemlos kalibrierbar.

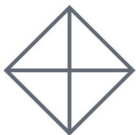
**QNESS 150 CS****PRÜFMETHODEN & KRAFTBEREICH****ROCKWELL**

DIN EN ISO 6508, ASTM E-18

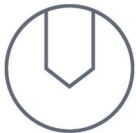
HRA - HRV · HR15-N/T/W/X/Y · HR30-N/T/W/X/Y · HR45-N/T/W/X/Y

**BRINELL**

HBT (not acc. to standards)

**VICKERS**

HVT (not acc. to standards)

**PLASTICS**

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

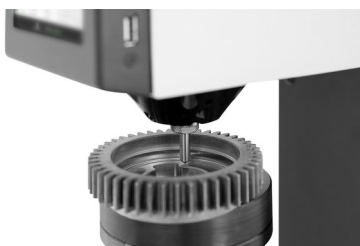
QNESS 150 CS

HOCHWERTIGER MASCHINENBAU, EINFACHSTE BETRIEBUNG



KOMPAKTE BAUWEISE – MODERNSTE TECHNOLOGIE

- | Geregelte 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.

QNESS 150 CS

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.



QNESS 150 CS

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 Plattischaufnahme mit Ø 25 mm ausgestattet (optional Adapter auf 3/4" erhältlich) wodurch verschiedenste Plattische und Vorrichtungen verwendet werden können.

**DIGITALE DATENAUSGABE**

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

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.



QNESS 150 CS

BESONDERHEITEN DER QPIX TE-SOFTWARE

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

IOT – INTERNET OF THINGS

DIE PLATTFORM FÜR DEN FERNZUGRIFF AUF IHRE GERÄTE

Alle QATM-Härteprüfer mit QpixControl2 und QpixT2-Software lassen sich nahtlos in die IoT-Plattform von Verder Scientific integrieren und bieten erweiterte Funktionen und nahtlose Konnektivität.

- | **Überwachung in Echtzeit:** Überwachen Sie Ihre Maschinen von jedem Ort der Welt in Echtzeit. Mit diesem datengesteuerten Ansatz sind sie in der Lage, mühelos fundierte Entscheidungen zu treffen.
- | **Live-Benachrichtigungen:** Seien Sie mit sofortigen Benachrichtigungen und Aktualisierungen der Zeit voraus. Die Echtzeit-Benachrichtigungen sorgen dafür, dass Sie über die Leistung Ihrer Geräte jederzeit informiert sind, was zusätzlich zu einer proaktiven Wartung führt.
- | **Mühevolle Backups:** Mit unserer IoT-Plattform vereinfachen Sie Ihre Datensicherung: Ganz gleich, ob Sie ein einzelnes Gerät oder eine ganze Flotte sichern müssen, unsere Plattform rationalisiert den Prozess und minimiert Ausfallzeiten und Datenverluste.
- | **Automatische und kostenlose Software-Aktualisierungen:** Verabschieden Sie sich von manuellen Updates! Verder Scientific IoT stellt sicher, dass Ihre Instrumente stets mit der neuesten Software ausgestattet sind, für optimale Leistung und Zuverlässigkeit.

MEHR ÜBER DIE VERDER SCIENTIFIC IOT-PLATTFORM →

verder-scientific.com/de/produkte/iot/

ROCKWELL HÄRTEPRÜFER

KONFIGURIEREN SIE IHREN HÄRTEPRÜFER PASSEND ZU IHRER ANWENDUNG

Mit dem QATM Configurator stellen Sie Ihren Härteprüfer einfach und gezielt nach Ihren individuellen Anforderungen zusammen. Wählen Sie die passende Gerätevariante, Ausstattung und das benötigte Zubehör und senden Sie Ihre Konfiguration direkt als unverbindliche Angebotsanfrage an QATM.

IHRE VORTEILE AUF EINEN BLICK

- | **Individuell konfigurieren:** Gerät, Ausstattung und Zubehör passend zu Ihrer Anwendung auswählen
- | **Einfach & übersichtlich:** Schritt für Schritt zur gewünschten Gerätekonfiguration
- | **Direkt anfragen:** Konfiguration unkompliziert als kostenlose und unverbindliche Angebotsanfrage übermitteln
- | **Persönlich beraten lassen:** QATM Experten unterstützen bei der Auswahl der passenden Lösung

Alternativ können Sie Ihre Anfrage auch direkt über unser Kontaktformular stellen.



QNESS 150 CS

PERFEKTE HÄRTEPRÜFUNG – VERBRAUCHSMATERIALIEN VON QATM

Härteprüfung ist zuverlässiger, sicherer und effizienter, wenn es mit den richtigen Zutaten durchgeführt wird: Wissen, Sorgfalt und die richtige Wahl der Verbrauchsmaterialien und Instrumente.

ZUM PRODUKTBEREICH →

qatm.com/de/produkte/verbrauchsmaterialien/haertepruefung/



QNESS 150 CS

TECHNISCHE DATEN



Prüfkraftbereich	1 - 250 kg (9,81 - 2452 N)
Höhenverstellung	manuell / Spindel
Testhöhe	250 mm
Ausladung	157 mm
Prüftisch	Ø 100 mm
Max. Werkstückgewicht	100 kg
Gewicht Grundgerät	77 kg
Prüfablauf	vollautomatisch / elektronische Kraftaufbringung
Software	Qpix TE
Display	7" farb- kapazitives Touchdisplay
Schnittstellen	1x USB
Netzanschluss	100 - 240 V, ~1/N/PE, 45 - 65 Hz
Max. Leistungsaufnahme	~60 W
Zubehör	Zusätzliche Eindringkörper, Härtevergleichsplatten, Maschinensockel, Prüftische und Prismen

QNESS 150 CS

DOWNLOADS

PRODUKTDATENBLATT QNESS 150 CS → Deutsch PDF

QNESS 150 CS / CSA+ / R → Deutsch PDF

QNESS 150 CS

KONTAKT

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

ANGEBOTSANFRAGE / KONFIGURATOR

qatm.com/de/produkte/haertepruefung/rockwell-haertepruefer/konfigurator/



qatm.com/de/produkte/haertepruefung/rockwell-haertepruefer/qness-150-cs/

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