



DUROMÈTRE ROCKWELL

## QNESS 150 CS ECO

**Le duromètre Rockwell Qness 150 CS allie durabilité et qualité d'exécution à une grande simplicité d'utilisation. Le cadre caractéristique de la machine en forme de "C", au design à la fois robuste et compact ("S" pour "small"), est à l'origine du nom du Qness 150 CS.**

Le concept éprouvé de tête d'essai fixe et de broche mobile vers le haut et vers le bas est le standard des duromètres Rockwell depuis de nombreuses décennies et convient parfaitement aux échantillons de petite et moyenne taille et à presque tous les environnements de travail.

#### **Avantages Produit**

- | Large gamme de forces d'essai (1 kg - 250 kg)
- | Système de jaugeage direct de la profondeur
- | Châssis robuste en acier soudé
- | Capots en tôle d'acier de haute qualité
- | Éclairage intégré de l'espace de travail par LED
- | Écran tactile 7" capacitif



[Cliquez pour voir la vidéo](#)

#### **Vidéo produit**



## PRÉCISION MAXIMALE QATM

Pour les Qness 150 CS et CSA+, QATM mise sur un système de mesure de déplacement direct HEIDENHAIN de haute précision, exactement dans l'axe de l'échantillon. Ceci permet d'exclure toute incertitude de mesure due à une flexion dans le système. Autre avantage incontestable : la profondeur de pénétration est ainsi mesurable directement/absolument et peut même être étalonnée sans problème selon les dernières normes Rockwell. ;

DUROMÈTRE ROCKWELL QNESS 150 CS

## MÉTHODES D'ESSAIS & GAMME DE CHARGE



### 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)
-----------------------------



### Plastiques

DIN EN ISO 2039

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

Conversions intégrées : DIN EN ISO 18265, DIN EN ISO 50150, ASTM E140

DUROMÈTRE ROCKWELL QNESS 150 CS

## CONSTRUCTION DE MACHINES SOPHISTIQUÉES, FONCTIONNEMENT ULTRA SIMPLE



### CONCEPTION COMPACTE - DERNIÈRE TECHNOLOGIE

- | Application contrôlée de la force (1 kg à 250 kg)
- | Des modèles de machines pour chaque application et tâche de contrôle
- | Système de jaugeage direct de la profondeur (résolution 0.05µm)
- | Châssis robuste en acier soudé et couvercles en tôle d'acier



### SERRE PIÈCE AMOVIBLE

Pas besoin de longues manipulations en cas de points d'essais inaccessibles. La tête de serrage peut être retirée à l'aide de 2 vis. Désormais, même les points difficiles d'accès deviennent facilement accessibles.



### FABRIQUÉ EN AUTRICHE

Unique dans sa catégorie ! Nous savons à quel point un appareil de qualité supérieure peut être important et garantissons une excellente qualité grâce à notre série Qness 150 CS ECO. Développé et fabriqué en Autriche !

## FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES INTUITIFS



### BOUTON DÉMARRER

Le bouton de démarrage situé à l'avant du testeur assure un démarrage simple et rapide du test de dureté (en particulier lorsque l'on porte des gants), et il y a également un contrôle par écran tactile.



### RÉGLAGE DE LA HAUTEUR DE LA TABLE D'ESSAI

Par un guidage de broche à roulements à billes stable et ultraprecis. Solide, sans entretien. Tous les appareils sont disponibles avec un support d'enclume de Ø25 mm (adaptateur  $\frac{3}{4}$ " disponible en option) facilitant l'utilisation d'une large gamme d'enclumes et d'accessoires.



### EXPORTATION DE DONNÉES NUMÉRIQUES

Les résultats des tests et toutes les informations nécessaires peuvent être transférés sur d'autres supports de données via le port USB situé sur le côté.

## LE PARFAIT DÉBUT POUR LES ESSAIS DE DURETÉ ROCKWELL

L'éclairage LED intégré de l'espace de travail simplifie le positionnement précis de l'éprouvette, ce qui améliore le confort d'utilisation.



## DUROMÈTRE ROCKWELL QNESS 150 CS

# AFFICHAGE DU FONCTIONNEMENT ET LOGICIEL QPIX TE



QATM a développé un écran couleur de 7" avec un cadre robuste en tôle d'acier pour le Qness 150 CS. L'écran utilise la technologie tactile capacitive et a été optimisé pour garantir une précision opérationnelle et des temps de réaction rapides. Le nouveau logiciel Qpix TE garantit une utilisation simple avec des boutons plus grands et une interface logicielle plus moderne et intuitive.

### Caractéristiques:

- | Présentation extra-large et clairement visible des résultats des tests
- | Évaluation de haute/basse qualité des résultats figurant en vert et en rouge selon les niveaux de tolérance fixés
- | Liste des résultats des tests pour 999 valeurs
- | Aperçu des statistiques (min/max/gamme/cp/cpk/moyenne)
- | Conversion
- | Corrections de surface
- | Changement simple de méthode d'essai
- | Large éventail de langues de travail
- | Zone protégée par un mot de passe pour une gamme élargie de paramètres

DUROMÈTRE ROCKWELL QNESS 150 CS

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



<b>Plage de force d'essai</b>	1 - 250 kg (9.81 - 2452 N)
<b>Réglage de la hauteur</b>	manuel / vis élévatrice
<b>Hauteur d'essai</b>	250 mm
<b>Col de cygne</b>	157 mm
<b>Table d'essai</b>	ø 100 mm
<b>Poids max échantillon</b>	100 kg
<b>Poids machine</b>	77 kg
<b>Séquence d'essai</b>	application de la force électronique / entièrement automatisée
<b>Logiciel</b>	Qpix TE
<b>Affichage</b>	Ecran tactile couleur capacitif 7"
<b>Interfaces</b>	1x USB
<b>Alimentation électrique</b>	100 - 240 V, ~1/N/PE, 45 - 65 Hz
<b>Consommation maxi.</b>	~60 W
<b>Accessoires</b>	Pénétrateurs supplémentaires, cales étalon de dureté, socle de machine, prismes

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

## N° ARTICLE