



DUROMÈTRE ROCKWELL

QNESS 150 CS

qatm.com/fr/produits/essai-de-durete/durometre-rockwell/qness-150-cs/

QNESS 150 CS

DUROMÈTRE ROCKWELL

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.

Conforme aux normes avec un système de mesure de profondeur direct.



QNESS 150 CS

AVANTAGES PRODUIT

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



VIDÉO PRODUIT

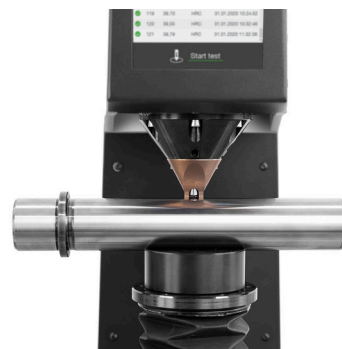
Qness 150 CS Eco

QNESS 150 CS

PRÉCISION MAXIMALE QATM

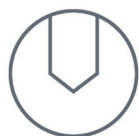
Pour les Qness 150 CS et CSA+, QATM mise sur un système de mesure de déplacement direct HEIDENHAIN de haute précision, exactement dans l'axe de l'échantillon. Ceci permet d'exclure toute incertitude de mesure due à une flexion dans le système.

Autre avantage incontestable : la profondeur de pénétration est ainsi mesurable directement/absolument et peut même être étalonnée sans problème selon les dernières normes Rockwell.



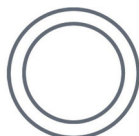
QNESS 150 CS

MÉTHODES D'ESSAIS & GAMME DE CHARGE

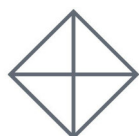
**ROCKWELL**

DIN EN ISO 6508, ASTM E-18

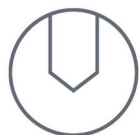
HRA - HRV · HR15-N/T/W/X/Y · HR30-N/T/W/X/Y · HR45-N/T/W/X/Y

**BRINELL**

HBT (not acc. to standards)

**VICKERS**

HVT (not acc. to standards)

**PLASTICS**

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

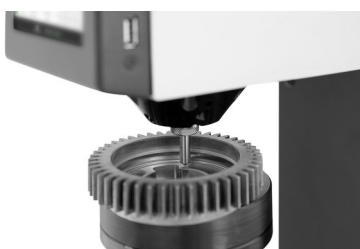
QNESS 150 CS

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 !

QNESS 150 CS

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.



QNESS 150 CS

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 ultraprécis. Solide, sans entretien. Tous les appareils sont disponibles avec un support d'enclume de Ø25 mm (adaptateur 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.

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.



QNESS 150 CS

CARACTÉRISTIQUES DU LOGICIEL QPIX TE

- | 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

IOT – INTERNET OF THINGS

LA PLATE-FORME D'ACCÈS À DISTANCE À VOS APPAREILS

Tous les duromètres QATM équipés des logiciels QpixControl2 et QpixT2 s'intègrent parfaitement à la plateforme IoT de Verder Scientific et offrent des fonctionnalités avancées et une connectivité sans faille.

- | **Surveillance en temps réel** : surveillez vos machines de n'importe où dans le monde en temps réel. Grâce à cette approche axée sur les données, vous êtes en mesure de prendre des décisions fondées sans effort.
- | **Notifications en direct** : soyez en avance sur votre temps grâce à des notifications et des mises à jour instantanées. Les notifications en temps réel vous permettent d'être informé à tout moment des performances de vos appareils, ce qui permet en outre une maintenance proactive.
- | **Sauvegardes sans effort** : notre plateforme IoT vous permet de simplifier la sauvegarde de vos données : que vous ayez besoin de sauvegarder un seul appareil ou une flotte entière, notre plateforme rationalise le processus et minimise les temps d'arrêt et les pertes de données.
- | **Mises à jour automatiques et gratuites des logiciels** : Oubliez les mises à jour manuelles ! Verder Scientific IoT veille à ce que vos instruments soient toujours équipés des logiciels les plus récents, pour des performances et une fiabilité optimales.

EN SAVOIR PLUS SUR LA PLATEFORME IOT DE VERDER SCIENTIFIC →

verder-scientific.com/fr/produits/iot/

DUROMÈTRE ROCKWELL

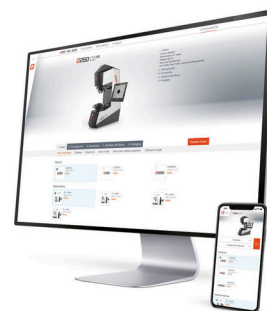
CONFIGURE YOUR HARDNESS TESTER TO MATCH YOUR APPLICATION

With the QATM Configurator, you can easily tailor your hardness tester to your individual requirements. Select the appropriate device version, equipment, and accessories, and submit your configuration directly as a non-binding request for quotation to QATM.

YOUR BENEFITS AT A GLANCE

- | **Configure individually:** Select the device, equipment, and accessories to match your application
- | **Simple & clear:** Step by step to your desired device configuration
- | **Request directly:** Submit your configuration easily as a free and non-binding request for quotation
- | **Personal support:** QATM experts assist you in selecting the right solution

Alternatively, you can also submit your inquiry directly via our contact form.



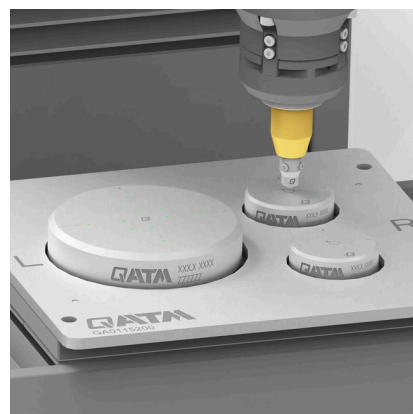
QNESS 150 CS

ESSAI DE DURETÉ PARFAIT - CONSOMMABLES PAR QATM

Les essais de dureté sont plus fiables, plus sûrs et plus efficaces lorsqu'ils sont réalisés avec les bons ingrédients : Connaissance, minutie et choix judicieux des consommables et des instruments.

VERS LA GAMME DE PRODUITS →

qatm.com/fr/produits/consommables/essai-de-durete/



QNESS 150 CS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES



Plage de force d'essai	1 - 250 kg (9,81 - 2452 N)
Réglage de la hauteur	manuel / vis élévatrice
Hauteur d'essai	250 mm
Col de cygne	157 mm
Table d'essai	Ø 100 mm
Poids max échantillon	100 kg
Poids machine	77 kg
Séquence d'essai	application de la force électronique / entièrement automatisée
Logiciel	Qpix TE
Affichage	Ecran tactile couleur capacitif 7"
Interfaces	1x USB
Raccordement électrique	100 - 240 V, ~ 1/N/PE, 45 - 65 Hz
Consommation maxi.	~60 W
Accessoires	Pénétrateurs supplémentaires, cales étalon de dureté, socle de machine, prismes

QNESS 150 CS

TÉLÉCHARGEMENTS

[FICHE PRODUIT QNESS 150 CS](#) → PDF français[QNESS 150 CS / CSA+](#) → PDF anglais

QNESS 150 CS

NOUS CONTACTER

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

DEMANDE DE DEVIS / CONFIGURATEUR

qatm.com/fr/produits/essai-de-durete/duometre-rockwell/configurator/



qatm.com/fr/produits/essai-de-durete/duometre-rockwell/qness-150-cs/

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