

////////////////

# PRÊT POUR DES RÉSULTATS ROCKWELL REPRODUCTIBLES

## Voici la nouvelle DuraVigo-150

La DuraVigo-150 est une machine d'essai de dureté Rockwell robuste en circuit fermé, prenant en charge toutes les échelles Rockwell et Rockwell superficielles comprises entre 3 et 250 kg. Le système de contrôle électronique de puissance offre une haute précision, efficacité et flexibilité, nécessitant une maintenance minimale.

La DuraVigo-150 est une machine de travail puissante, construite avec un cadre en acier en forme de C pour plus de stabilité et protégée par du caoutchouc durable pour éviter les bosses et les éclats de peinture causées par les chutes de composants.

- ✓ **Facile à utiliser**, l'essai Rockwell peut être effectué d'une simple pression sur un bouton
- ✓ **Répétabilité** grâce au système de mesure de profondeur en ligne haute résolution
- ✓ **Exportation des données** dans des formats standard pour créer, enregistrer et partager des résultats
- ✓ **Conception robuste** conçue pour résister aux conditions difficiles de l'atelier

**Résistante aux vibrations,  
haute fiabilité, maintenance  
réduite.**

**Contrôle de la cellule  
de charge**

**en boucle  
fermée**



## Une standardisation parfaite comme élément essentiel du contrôle qualité

### Résultats rapides et fiables pour de multiples applications

Quel que soit le matériau avec lequel vous travaillez, avec Struers, vous pouvez être sûr que votre laboratoire dispose de la bonne configuration pour répondre aux normes dont vous avez besoin, avec une reproductibilité et une répétabilité optimales des résultats.

### Mesures précises de la dureté

La machine d'essai de dureté DuraVigo-150 Rockwell offre flexibilité et conformité aux normes ISO et ASTM grâce à son système de surveillance électronique permanent de la force d'essai et à son cycle d'essai automatique. Son système de mesure de profondeur submicronique direct, aligné avec précision sur l'axe du pénétrateur, empêche les erreurs de mesure causées par la déformation du système. Cela garantit des mesures de dureté précises et fiables, ce qui en fait un choix idéal pour le contrôle qualité dans diverses applications industrielles.

### Fonctionnalité et connectivité améliorées

Grâce à ses fonctionnalités et à sa connectivité améliorées, la nouvelle DuraVigo-150 simplifie le transfert des résultats d'essai vers divers supports de stockage de données grâce à son port USB pratique. Son écran tactile couleur capacitif de 6,5" garantit une précision opérationnelle et une réponse rapide. Le logiciel est doté d'une interface intuitive et de grands boutons, ce qui simplifie l'utilisation. Parmi les principales caractéristiques, nous avons les paramètres de réglages de limite haute/basse affichés en vert et en rouge, une vue d'ensemble complète des statistiques et des fonctionnalités supplémentaires telles que la conversion de dureté et les corrections de surface, ce qui en fait un outil indispensable pour le contrôle qualité dans divers secteurs industriels.



#### DuraVigo-150

Système de capteur de charge en boucle fermée allant de 3 à 250 kgf (de 29,4 à 2 452,5 N)

Cycles d'essais automatiques

Écran tactile capacitif industriel de 6,5"

Cône de bridage et de protection

Sortie de données USB

Éclairage d'échantillon LED

#### Caractéristiques

Pénétrateurs diamantés et à bille

Enclumes en V ou grandes tables plates

Platine XY résistante

Étaux et outils de bridage