

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

# MACHINE D'ESSAIS DE DURETÉ VICKERS AVEC PRÉCISION AUTOMATISÉE

## Voici la nouvelle DuraVista-40

La DuraVista-40 est une micro-machine d'essai de dureté automatisée, compatible avec les échelles Vickers, Knoop et Brinell jusqu'à 62,5 kg. Elle est commandée par logiciel avec une caméra haute résolution intégrée et un axe Z motorisé avec mise au point automatique. Sa technologie de cellule de charge en boucle fermée qui permet d'obtenir résultats reproductibles et sans effort. Les modèles avec platine automatisée offrent des possibilités illimitées en matière d'automatisation.

- ✓ **Des mesures précises** avec des résultats fiables, à chaque fois
- ✓ **Pour tous les budgets**, disponible en configuration manuelle ou automatique
- ✓ **Modèles illimités** avec les différentes platines motorisées intégrées en option
- ✓ **Certitude assurée** avec un partenaire proposant des solutions complètes



**Obtenez des captures plus nettes**

**18** mégapixels

**Caméra principale avec zoom et mise au point automatique**



**MACHINES D'ESSAIS DE DURETÉ DE NOUVELLE GÉNÉRATION**

## 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.

### Des fonctionnalités uniques pour de meilleurs résultats

Utilisez la caméra d'observation macro pour positionner rapidement les modèles préprogrammés et laissez DuraVista effectuer toutes les tâches de mesure d'empreinte sans surveillance. Un rendement plus élevé, sans avoir besoin d'embaucher plus de personnel.

### Conçue pour votre entreprise

Le matériel et le logiciel ont été conçus pour être entièrement conformes aux normes ISO et ASTM, de la mécanique de charge au système optique, en passant par la caméra haute résolution et les algorithmes logiciels avancés. L'axe Z est commandé par une broche à vis à billes de précision, pour un mouvement rapide et précis pour la mise au point et le positionnement. Unique dans sa catégorie.



### Vers un futur automatisé

Aujourd'hui, l'automatisation se révèle être LA solution pour obtenir cohérence et qualité. La DuraVista-40 dotée d'une cellule en circuit fermé améliore la précision du processus et limite le risque d'erreur humaine. Gérez aisément tous les processus de contrôle de la machine et de flux de travail grâce à l'écran tactile capacitif industriel de 27 pouces. Commencez plusieurs tâches à la fois et passez à d'autres projets pendant que DuraVista-40 prend en charge toutes les opérations de mesure d'empreinte pour vous.

#### DuraVista-40M

Plage de charges configurable de 0,1 à 62,5 kgf

Objectif 10x et 50x

Caméra 18 Mpix avec mise au point et mesure automatiques

Contrôleur de platine motorisée  
(sélection de la taille de platine)

#### Caractéristiques

2<sup>e</sup> position du pénétrateur

Objectifs supplémentaires

Packs logiciels pour CHD, soudure, tête de vis et bien plus encore

DuraSoft-Met module d'analyse métallographique

#### DuraVista-40A

Plage de charges configurable de 0,1 à 62,5 kgf

Contrôleur de platine motorisée  
(sélection de la taille de platine)

Caméra d'observation macro 13 Mpix

DuraSoft-Met module d'analyse métallographique

Packs logiciels pour CHD

#### Caractéristiques

2<sup>e</sup> position du pénétrateur

Objectifs supplémentaires

Packs logiciels pour soudure, tête de vis et bien plus encore