



MACHINE D'ESSAIS DE DURETÉ UNIVERSELLE ADAPTABLE ET PRÉCISE

Voici la nouvelle DuraVersa-100

La DuraVersa-100 est une machine d'essai de dureté universelle automatisée, compatible avec toutes les échelles de dureté courantes telles que Rockwell, Vickers, Knoop et Brinell. Disponible en trois versions, avec des charges allant de 200 gf à 250 kg, 750 kg ou encore 3 000 kg, avec une option d'extension pour inclure des forces faibles allant jusqu'à 10 gf pour les 3 versions. Chaque version est dotée d'une tourelle unique à 9 positions, offrant la flexibilité nécessaire pour équiper les pénétrateurs et les objectifs en fonction des exigences spécifiques de l'application.

La nouvelle machine d'essai de dureté universelle est commandée par logiciel avec une caméra haute résolution intégrée et un axe Z motorisé avec mise au point et mesure automatiques, garantissant ainsi des résultats reproductibles en toute simplicité. Les modèles avec platine automatisée offrent des possibilités illimitées en matière d'automatisation.

- ✓ **Qualité d'image du microscope** avec la caméra 18 mégapixels, pour des mesures précises.
- ✓ **Exportation des données** dans des formats standard pour créer, enregistrer et partager des résultats
- ✓ **Répétabilité** avec une configuration et un calibrage corrects
- ✓ **Plage de charges inégalée** pour un plus large éventail d'applications avec un seul instrument



**Configurable en fonction
de votre application.**

Tourelle

à **9** positions
avec laser et capteur tactile

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.

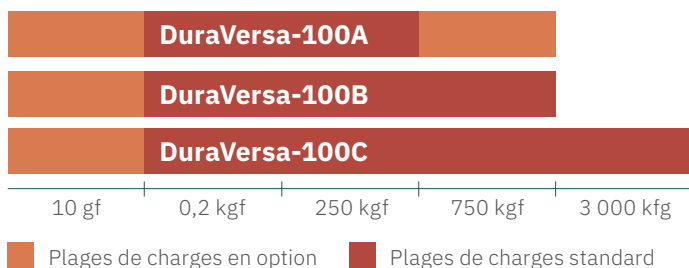
Davantage de contrôle

Que vous traitiez des échantillons petits ou grands, uniques ou multiples, l'utilisation de l'option caméra d'observation macro offre un aperçu clair des exigences de test, ce qui favorise une préparation et une configuration rapides et précises.

Processus de travail efficace

Grâce à sa tourelle unique à 9 positions, tous vos pénétrateurs et objectifs sont prémontés sur l'instrument pour un basculement rapide entre les tâches. Par défaut, la tourelle est équipée d'un réticule laser et d'un capteur tactile combinés, pour permettre un positionnement rapide et facile. Le matériel et le logiciel ont été conçus pour être entièrement conformes aux normes ISO et ASTM, de la mécanique en boucle fermée au système optique, en passant par la caméra haute résolution et les algorithmes logiciels avancés.

Plages de charges pour DuraVersa



Vers un futur automatisé

Aujourd'hui, l'automatisation se révèle être LA solution pour obtenir cohérence et qualité. La DuraVersa-100 dotée de plusieurs cellules 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 projets en même temps et concentrez-vous sur d'autres tâches tandis que la DuraVersa-100 prend en charge toutes les opérations de mesure d'empreinte pour vous.

DuraVersa-100

Plage de charges configurable de 0,2 à 250 kgf, de 0,2 à 750 kgf ou de 0,2 à 3 000 kgf

Tourelle à 9 positions pour pénétrateurs et objectifs avec protection anti-collision

Caméra 18 Mpix avec mise au point et mesure automatiques

Caractéristiques

Platine motorisée (7 dimensions)

Caméra d'observation macro 13 Mpix

Plage de charges plus large, allant de 10 gf à 200 gf

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

DuraSoft-Met module d'analyse métallographique