



ANPASSBARER UND GENAUER UNIVERSAL-HÄRTEPRÜFER

Wir stellen vor: den neuen DuraVersa-100

DuraVersa-100 ist ein automatisiertes Universal-Härteprüfgerät, das alle gängigen Härteskalen wie Rockwell, Vickers, Knoop und Brinell umfasst. Es ist in drei Versionen erhältlich: für Lasten von 200 gf bis zu 250 kgf, bis zu 750 kgf oder sogar bis zu 3000 kgf. Alle drei Versionen haben die Option, dem unteren Lastbereich auf bis zu 10 gf zu erweitern. Jede Version verfügt über den charakteristischen Revolverkopf mit 9 Positionen, was Prüfern die notwendige Flexibilität bietet, Eindringkörper und Objektive entsprechend den jeweiligen spezifischen Anwendungsanforderungen einzusetzen.

Das neue Universal-Härteprüfgerät ist softwaregesteuert mit einer integrierten hochauflösenden Kamera, Autofokus, automatischer Messung und motorisierter Z-Achse, was reproduzierbare und einfach zu erzielende Ergebnisse gewährleistet. Die Modelle mit automatisiertem Tisch bieten zusätzliche Automatisierungsmöglichkeiten.

- ✓ **Bildqualität wie beim Mikroskop** mit der 18-Megapixel-Kamera für genaue Messungen.
- ✓ **Reproduzierbarkeit** mit korrekter Konfiguration und Kalibrierung
- ✓ **Datenexport** in gängigen Formaten zur Erstellung, Speicherung und Verarbeitung von Ergebnissen
- ✓ **Einziger Lastbereich** für ein breiteres Anwendungsspektrum mit nur einem Gerät.



**An Ihre Anwendung
anpassbar.**

9 – Positionen-
Revolverkopf
**einschl. Laser und
Abtastsensor**

Perfekte Standardisierung als wesentlicher Bestandteil der Qualitätskontrolle

Schnelle, zuverlässige Ergebnisse für unterschiedlichste Anwendungen

Unabhängig von den zu prüfenden Werkstoffen können Sie sich darauf verlassen, dass Ihre Laborgeräte von Struers die erforderlichen Normen und Standards mit optimaler Reproduzierbarkeit und Wiederholbarkeit der Ergebnisse erfüllen.

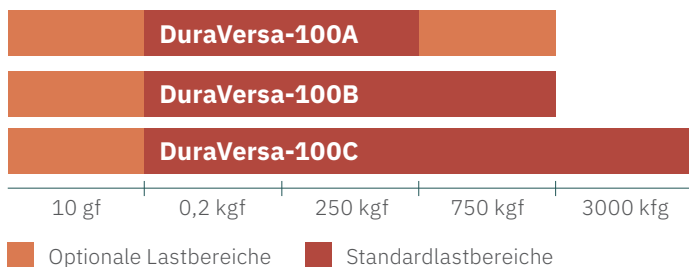
Bessere Kontrolle

Gleichgültig, ob Sie mit kleinen oder großen Proben, einzelnen oder mehreren Proben arbeiten, bietet die Option Übersichtskamera einen klaren Überblick über die Testanforderungen und erleichtert so eine schnelle und genaue Vorbereitung und Einrichtung.

Effizienter Arbeitsablauf

Dank des einzigartigen Revolvers mit 9 Positionen können Sie alle erforderlichen Eindringkörper und Objektive am Gerät vormontieren, um einen schnellen Wechsel zwischen verschiedenen Aufgaben zu ermöglichen. Standardmäßig verfügt der Revolver über eine Kombination aus Fadenkreuzlaser und Abtastsensor, die eine schnelle und einfache Positionierung ermöglichen. Sowohl Hardware als auch Software sind normkonform gemäß einschlägigen ISO- und ASTM-Normen: von der Mechanik mit Regelkreis über das optische System und die hochauflösende Kamera bis hin zu modernsten Softwarealgorithmen.

Lastbereiche für DuraVersa



Die Zukunft ist automatisiert

Automatisierung ist heute als DIE Lösung für Einheitlichkeit und Qualität akzeptiert. DuraVersa-100 mit mehreren geschlossenen Regelkreisen verbessert die Prozessgenauigkeit und begrenzt das Risiko menschlicher Einflüsse. Verwalten Sie mühelos alle Abläufe für die Maschinensteuerung und den Workflow über den großen 27-Zoll-Touchscreen für Einsätze im industriellen Umfeld. Starten Sie mehrere Prüfaufträge gleichzeitig und konzentrieren Sie sich auf andere Aufgaben, während DuraVersa-100 alle Prüfschritte für Sie erledigt.

DuraVersa-100

Konfigurierbarer Lastbereich 0,2–250 kgf, 0,2–750 kgf oder 0,2–3000 kgf

Revolverkopf mit 9 Positionen für Eindringkörper und Objektive mit Kollisionsschutz

18-MP-Kamera mit Autofokus und automatischer Messung

Erweiterungsmöglichkeiten

Motorisierter Tisch (7 Größen)

13-MP-Übersichtskamera

Lastbereichserweiterung 10 gf–200 gf

Softwarepakete für CDH, Schweißnähte, Schraubenkopf und vieles mehr

DuraSoft-Met Metallographie-Analyse Modul



Scan for more information