

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

DUROMETRO UNIVERSALE PRECISO E VERSATILE

Vi presentiamo il nuovo DuraVersa-100

DuraVersa-100 è un durometro universale automatizzato in grado di supportare tutte le scale di durezza più comuni come Rockwell, Vickers, Knoop e Brinell. È disponibile in tre versioni, per carichi a partire da 200gf fino a 250 kg, 750 kg o anche 3000 kg, con la possibilità di estendere l'intervallo di carico inferiore fino a 10 gf per tutte e 3 le versioni. Ogni modello è dotato della particolare torretta a 9 posizioni, per un utilizzo flessibile di penetratori e obiettivi in base a specifiche esigenze.

Il nuovo durometro universale è controllato dal software, dispone di una telecamera integrata ad alta risoluzione e asse Z motorizzato con messa a fuoco e misurazione automatiche, per risultati ripetibili e facili da ottenere. I modelli con tavola automatizzata offrono possibilità di automazione illimitate.

- ✓ **Immagini di qualità al microscopio** con telecamera da 18 megapixel per misurazioni precise
- ✓ **Ripetibilità** con configurazione e calibrazione corrette
- ✓ **Esportazione dati** nei formati più comuni per creare, registrare e condividere i risultati
- ✓ **Intervallo di carichi impareggiabile** per un'ampia gamma di applicazioni con un unico strumento



**Configurabile
per adattarsi alle
vostre applicazioni.**

9 posizioni
della torretta
incl. laser e tastatore

Standardizzazione perfetta, parte vitale del controllo qualità

Risultati rapidi e affidabili per molte applicazioni

Indipendentemente dal tipo di materiale da lavorare, affidatevi a Struers per avere un laboratorio che rispetti sempre gli standard richiesti, con risultati di riproducibilità e ripetibilità ottimali.

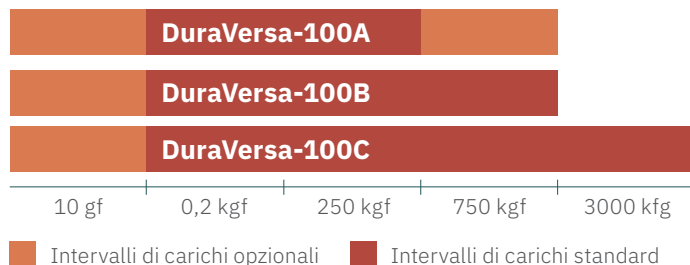
Migliore controllo

Che si tratti di campioni piccoli o grandi, singoli o multipli, l'opzione telecamera panoramica offre una chiara visione dei requisiti di test, facilitando preparazioni e configurazioni rapide e precise.

Processo di lavoro efficiente

Grazie all'esclusiva torretta a 9 posizioni, è possibile pre-installare tutti i penetratori e gli obiettivi necessari sul dispositivo, per passare poi rapidamente da un'attività all'altra. Di serie, la torretta è dotata di una combinazione di mirino laser e tastatore per consentire un posizionamento facile e veloce. Sia l'hardware che il software rispettano totalmente gli standard ISO e ASTM; dalla meccanica a circuito chiuso, al sistema ottico, telecamera ad alta risoluzione fino agli algoritmi software più avanzati.

Intervalli di carichi per DuraVersa



Il futuro è l'automazione

Oggi l'automazione viene ampiamente considerata LA soluzione per coerenza e qualità dei risultati. DuraVersa-100 con celle multiple a circuito chiuso migliora la precisione dei processi e limita il rischio di interazioni umane. Gestite facilmente tutti i processi di controllo e flussi di lavoro della macchina grazie all'ampio touchscreen capacitivo da 27". Eseguite più lavori contemporaneamente e concentratevi su altro, lasciando che sia DuraVersa-100 ad occuparsi di tutte le operazioni di misurazione delle impronte.

DuraVersa-100

Intervallo di carichi configurabile 0,2 - 250kgf, 0,2 - 750kgf o 0,2 - 3000kgf

Torretta a 9 posizioni per penetratori e obiettivi con protezione antiurto

Telecamera 18 Mpix con auto-focus e auto-misurazione

Espandibile con

Tavola motorizzata (7 misure)

Telecamera panoramica 13 Mpix

Estensione intervallo di carichi 10gf – 200gf

Pacchetti software per CHD, saldature, filettature e molto altro

Pacchetto software per Metallografia DuraSoft-Met