

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

MICRO-DUROMETRO CON RIPETIBILITÀ ECCEZIONALI

Vi presentiamo il nuovo DuraVista-80

Il DuraVista-80 di **nuova generazione** è un microdurometro automatico di massimo livello che supporta scale Vickers, Knoop e Brinell da 0,1 gf a 62,5 kg.

Con testina mobile di nuova concezione e una torretta inclinata a 8 posizioni permette di migliorare la gamma di applicazioni e l'ergonomia. La tecnologia a celle di carico a circuito chiuso, insieme a ottiche di alta qualità assicurano risultati accurati e ripetibili.

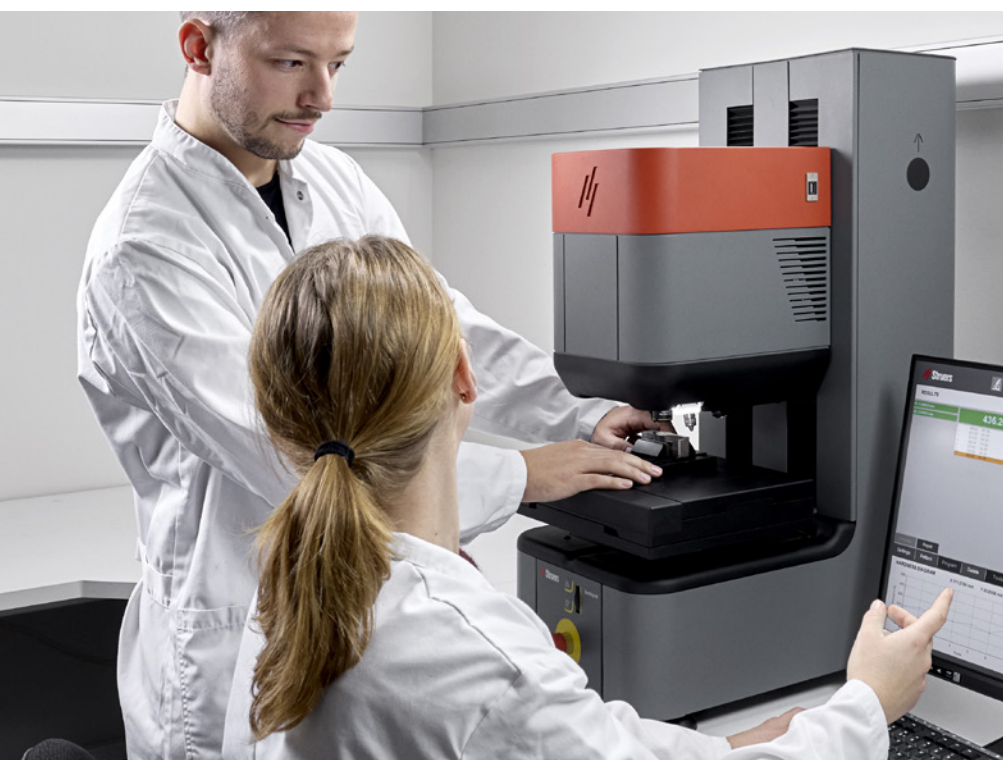
- ✓ **Misurazioni precise** con risultati affidabili – sempre
- ✓ **Possibilità illimitate di patterning** con vari tipi di tavole motorizzate integrate, opzionali
- ✓ **Rivela i più piccoli dettagli** grazie a ottiche di alta qualità e illuminazione a LED bianchi Köhler, con polarizzatore (opzionale)
- ✓ **Postazione di lavoro più ergonomica** con la torretta inclinata

Rapido e flessibile

Torretta

8 posizioni

**Con messa a fuoco tattile
e posizionamento laser**



LA NUOVA GENERAZIONE DEI DUROMETRI

Standardizzazione perfetta, parte vitale del controllo qualità

Armonia tra ergonomia e precisione

Il DuraVista-80 si distingue per la sua testa di prova mobile, progettata per posizionare rapidamente il sistema di carico e l'ottica nel punto desiderato. L'utilizzo di un sistema a due motori garantisce velocità e precisione, grazie a un motore di carico ad alta precisione dedicato ai carichi di prova.

Il modello completo, DuraVista-80T, è dotato di un terzo motore a vite, che migliora la versatilità grazie a una vite aggiuntiva per il tavolo di prova. Questo consente di posizionare facilmente i campioni a un'altezza ergonomica, offrendo una flessibilità senza pari.



DuraVista-80 è dotato di una testina motorizzata e viene fornito con un tavolo inferiore fisso o motorizzato regolabile in altezza.



Il futuro è l'automazione

Oggi l'automazione viene ampiamente considerata LA soluzione per coerenza e qualità dei risultati. La serie DuraVista con celle di carico a circuito chiuso migliora la precisione dei processi e limita il rischio di interazione umana. Gestite facilmente tutti i processi di controllo e i flussi di lavoro della macchina, grazie all'ampio touchscreen capacitivo da 27". Eseguite più test contemporaneamente, concentrandovi su altro e lasciando a DuraVista il compito di occuparsi di tutte le operazioni di misurazione delle impronte. Questo sistema completamente integrato combina hardware e software di livello avanzato per fornirvi risultati precisi e ripetibili, in modo semplice.

DuraSoft, software per durometri

Sperimentate la precisione e l'efficienza di DuraSoft di Struers, una piattaforma software moderna e affidabile progettata per durometri automatizzati. DuraSoft è in grado di offrirvi la misurazione automatica delle impronte e della messa a fuoco, assicurandovi il massimo della produttività, precisione eccezionale e risultati ripetibili. Con DuraSoft, i vostri test diventano più affidabili, coerenti e meno soggetti alla variabilità dell'operatore.

DuraSoft semplifica le operazioni memorizzando i programmi utilizzati più frequentemente con tutti i parametri e i calcoli essenziali. Include anche opzioni di output dei dati senza interruzione, come report automatici ed esportazioni in Excel. Inoltre, le conversioni di durezza secondo gli standard ASTM e ISO sono di serie, rendendo DuraSoft la soluzione ideale per test di durezza semplificati e precisi.



Progettato per la precisione

Ottiche

Ottiche di alta qualità per microscopi, studiate per catturare anche i minimi dettagli. Grazie alla realizzazione delle lenti e all'illuminazione a LED bianchi Köhler, oltre al polarizzatore opzionale, il contrasto risulta ottimale anche ad alti ingrandimenti. Il design innovativo e il sistema ottico di nuova concezione garantiscono la piena conformità agli standard di durezza ISO e ASTM.

Messa a fuoco tattile

La nostra avanzata tecnologia di messa a fuoco tattile, dotata di una sonda dedicata, offre una messa a fuoco automatica rapida e affidabile anche da ampie distanze. Studiata per garantire prestazioni costanti, assicura l'indipendenza dell'operatore e ripetibilità eccezionali.

Libertà nei test

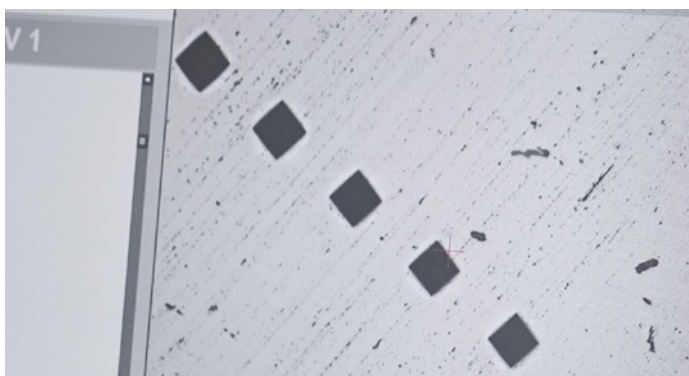
Sperimentate una versatilità incomparabile con l'innovativa torretta a 8 posizioni, un capolavoro di ingegneria meccanica di alta qualità. Il suo design inclinato fornisce un accesso completo e una maggiore visibilità dei vostri campioni.



La protezione anticollisione integrata previene danni e fermi macchina.

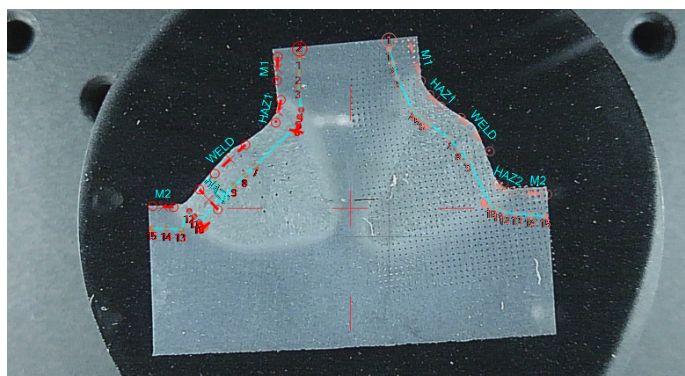
Ogni posizione può alloggiare indifferentemente penetratori Vickers, Knoop o Brinell per il massimo della flessibilità.

Il Modulo software per tutte le vostre esigenze



Modulo DuraSoft CHD, NHD, SHD

Impostazione rapida per test, analisi e reportistica di campioni trattati in superficie. Facile posizionamento di modelli di impronte perpendicolari alla superficie grazie alla funzione "Rilevamento bordi".



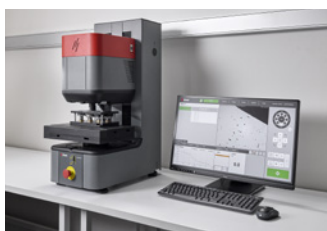
Modulo DuraSoft per test di saldature

Modulo dedicato alla misurazione delle saldature, per la definizione di modelli secondo materiale base, HAZ e zona di saldatura. Adattabile a qualsiasi geometria di saldatura.

Consente il posizionamento preciso delle impronte lungo la Linea di fusione a una specifica distanza dalla superficie.

Molti altri moduli software per applicazioni specifiche disponibili

Qual è il modello più adatto alle vostre esigenze?



DuraVista-80M / DuraVista-80A



DuraVista-80MT / DuraVista-80AT

DuraVista-80M

Testina mobile per il rapido posizionamento del sistema di carico e delle ottiche in posizione. I carichi di test vengono applicati da un motore di carico separato ad alta precisione.

DuraVista-80A

Simile a DuraVista-80M, ora dotato di telecamera panoramica per posizionare in modo più rapido modelli complessi e arricchire i vostri report con un'immagine panoramica dei vostri pezzi.

DuraVista-80MT

Il modello gemello DuraVista-80MT è più spazioso grazie al tavolo inferiore sollevabile, che consente di posizionare il campione(i) a un'altezza comoda per il massimo della flessibilità.

DuraVista-80AT

DuraVista-80AT combina la potente telecamera panoramica e il doppio asse Z in un'unica macchina.

	DuraVista-80M	DuraVista-80MT	DuraVista-80A	DuraVista-80AT
Intervallo di carichi configurabile 0,1gf - 62,5kgf	●	●	●	●
Metodi di test di durezza: Vickers, Knoop, Brinell	●	●	●	●
Metodo di durezza KIC	●	●	●	●
Obiettivi standard 10x e 50x	●	●	●	●
Sistema di misurazione telecamera 18 Mpix con messa a fuoco e misurazione automatiche	●	●	●	●
Testina motorizzata asse Z	●	●	●	●
Tavolo inferiore asse Z motorizzata	-	●	-	●
Telecamera panoramica 13 Mpix	opzionale	opzionale	●	●
Configuratore di modelli con modulo CHD	opzionale	opzionale	●	●
DuraSoft-Met, Pacchetto software per la metallografia	opzionale	opzionale	●	●

Espandi con

Secondo alloggiamento del penetratore

Obiettivi aggiuntivi (2,5x, 5x, 10x, 20x, 40x, 50x, 100x)

Moduli software per CDH, SHD, NHD, test di saldature, filettature e molto altro



Esegui la scansione per altre informazioni