

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

MIKROHÄRTEPRÜFGERÄT MIT EFFEKTIVER REPRODUZIERBARKEIT

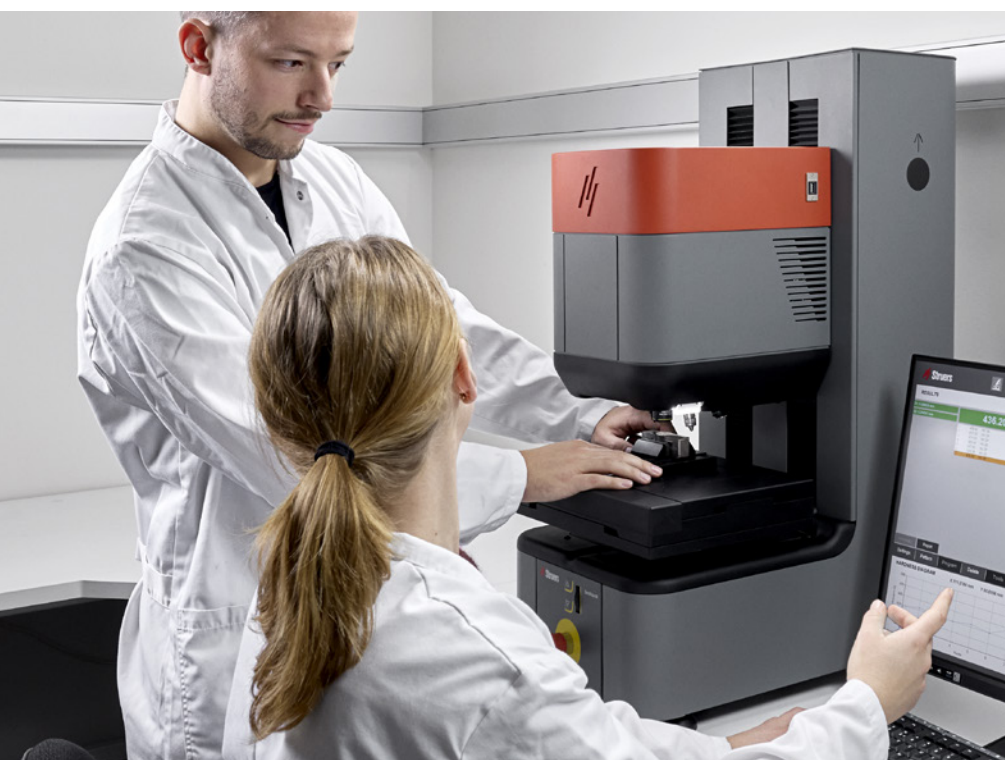
Wir stellen vor: den neuen DuraVista-80

Die **neue Generation** DuraVista-80 ist ein automatisiertes Mikrohärtetestgerät der Spitzenklasse, das Vickers-, Knoop- und Brinell-Skalen von 0,1 gf bis 62,5 kgf umfasst.

Mit einem beweglichen Prüfkopf der nächsten Generation bietet er einen abgewinkelten Revolverkopf mit acht Positionen, um den Anwendungsbereich und die Ergonomie zu verbessern. Der geschlossene Regelkreis und die hochwertige Optik gewährleisten präzise, wiederholbare Ergebnisse.

- ✓ **Genaue Messungen** mit zuverlässigen Ergebnissen – jedes Mal
- ✓ **Machen Sie kleinste Details sichtbar** mit hochwertiger Optik, weißer Köhler-LED-Beleuchtung und (optionalem) Polarisator
- ✓ **Unterschiedlichste Prüfmuster** mit den verschiedenen optionalen integrierten motorisierten Tischen
- ✓ **Optimierter Arbeitsplatz** und verbesserte Ergonomie durch abgewinkelten Revolverkopf

Schnell und flexibel
Revolverkopf mit
8 Positionen
Mit Touchfokus und
Positionierungslaser



Perfekte Standardisierung als wesentlicher Bestandteil der Qualitätskontrolle

Ergonomie und Genauigkeit im Einklang

Der DuraVista-80 überzeugt durch seinen beweglichen Prüfkopf, der eine schnelle Positionierung des Lastsystems und der Optik an der gewünschten Stelle ermöglicht. Das Zwei-Motoren-System sorgt für Geschwindigkeit und Präzision, indem es einen separaten Hochpräzisions-Lastmotor für Prüflasten verwendet.

Das voll ausgestattete Modell, der DuraVista-80T, verfügt über einen dritten Spindelmotor, der die Vielseitigkeit durch eine zusätzliche Prüftischspindel erhöht. Dadurch können Sie Ihre Proben mühelos in ergonomischer Höhe positionieren und profitieren von unvergleichlicher Flexibilität.



Der DuraVista-80 verfügt über ein motorisiertes Prüfgerät und ist entweder mit einem festen oder einem motorisierten, höhenverstellbaren Prüftisch ausgestattet.



Die Zukunft ist automatisiert

Die Automatisierung ist heute als DIE Lösung für Einheitlichkeit und Qualität akzeptiert. Die DuraVista-Serie mit geschlossenem Regelkreis 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. Führen Sie mehrere Prüfaufträge gleichzeitig durch und konzentrieren Sie sich auf andere Aufgaben, während der DuraVista alle Eindruck- und Messarbeiten erledigt. Dieses vollständig integrierte System kombiniert fortschrittliche Hardware und Software, um präzise, wiederholbare Ergebnisse mit benutzerfreundlicher Bedienung zu liefern.

DuraSoft Software für die Härteprüfung

Erleben Sie Präzision und Effizienz mit DuraSoft von Struers – einer modernen und zuverlässigen Softwareplattform für automatische Härteprüfgeräte. DuraSoft bietet automatische Messung der Eindrücke und Autofokus, was einen hohen Durchsatz, außergewöhnliche Genauigkeit und reproduzierbare Ergebnisse gewährleistet. Mit DuraSoft werden Ihre Tests zuverlässiger, einheitlicher und weniger abhängig von der Variabilität des Bedieners.

DuraSoft vereinfacht die Arbeitsabläufe, indem häufig verwendete Programme mit allen wichtigen Parametern und Berechnungen gespeichert werden. Außerdem bietet es nahtlose Optionen für die Ausgabe von Daten, z. B. automatische Berichte und Excel-Exporte. Darüber hinaus sind Härteumrechnungen nach ASTM- und ISO-Normen standardmäßig enthalten, so dass DuraSoft die ideale Lösung für optimierte und genaue Härteprüfungen ist.



Auf Messgenauigkeit ausgelegt

Optik

Hochwertige Optik in Mikroskopqualität zur Erfassung feinsten Details. Mit selbstentwickelten Linsen in Kombination mit weißer Köhler-LED-Beleuchtung und einem optionalen Polarisator erhalten Sie selbst bei hohen Vergrößerungen einen optimalen Kontrast. Das fortschrittliche Design und das neu entwickelte optische System gewährleisten die vollständige Einhaltung der ISO- und ASTM-Härtestandards.

Touch-Fokus

Unsere fortschrittliche Touch-Fokus-Technologie mit einer speziellen Sonde liefert einen schnellen und zuverlässigen Autofokus auch aus größeren Entfernungen. Sie ist auf konsistente Leistung ausgelegt und gewährleistet Bedienerunabhängigkeit und außergewöhnliche Reproduzierbarkeit.

Freiheit bei der Prüfung

Erleben Sie unübertroffene Vielseitigkeit mit dem innovativen Revolverkopf mit acht Positionen, einem Meisterwerk des hochwertigen Maschinenbaus. Das abgewinkelte Design bietet vollen Zugang und verbesserte

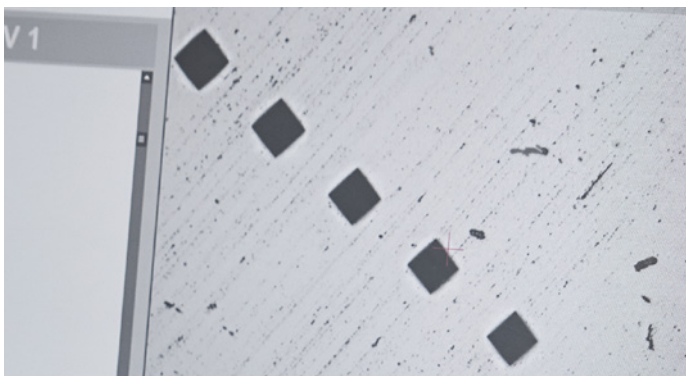


Der eingebaute Anti-Kollisionsschutz verhindert Beschädigungen und Ausfallzeiten.

Sichtbarkeit Ihrer Proben.

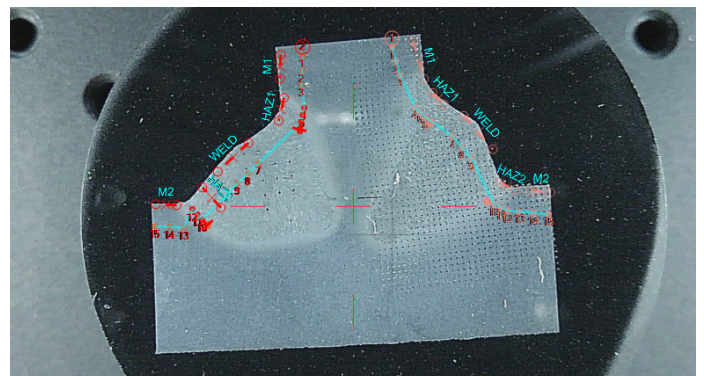
Jede Eindringkörperposition unterstützt Vickers-, Knoop- oder Brinell-Eindringkörper und ist für maximale Anpassungsfähigkeit vollständig vor Ort austauschbar.

Softwaremodul passend für Ihre Anforderungen



DuraSoft CHD, NHD, SHD-Modul

Einfache Konfiguration von Prüfmuster, Analyse und Berichterstellung oberflächenbehandelter Proben
Einfache Positionierung von Eindringmustern senkrecht zur Oberfläche dank der Funktion zur Randkantenerkennung

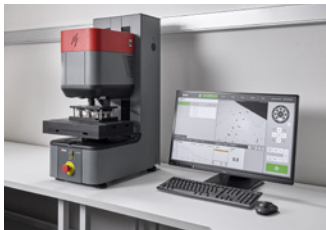


DuraSoft Weld Prüfmodul

Modul für Schweißnahtmessungen speziell zum Festlegen von Prüfmustern für Grundwerkstoff, WEZ und Schweißzone.
Anpassbar an beliebige Schweißnahtgeometrien.
Genaue Positionierung der Eindrücke in vorgegebenen Abständen zur Oberfläche.

Viele weitere anwendungsspezifische Softwaremodule verfügbar

Welches Modell erfüllt Ihre Anforderungen?



DuraVista-80M/DuraVista-80A

DuraVista-80M

Beweglicher Prüfkopf, der das Lastsystem und die Optik schnell in die gewünschte Position bringt. Die Prüflasten werden von einem separaten Hochpräzisions-Lastmotor aufgebracht.

DuraVista-80A

Wie DuraVista-80M, aber jetzt mit Übersichtskamera, um komplexe Muster schneller zu positionieren und Ihre Berichte mit einem Übersichtsbild Ihrer Teile zu ergänzen.



DuraVista-80MT/DuraVista-80AT

DuraVista-80MT

Das Twin-Modell DuraVista-80MT fügt eine zusätzliche Dimension in Form einer Prüftischspindel hinzu, die eine mühelose Positionierung Ihrer Proben in ergonomischer Höhe ermöglicht und eine beispiellose Flexibilität bietet.

DuraVista-80AT

Der DuraVista-80AT vereint die leistungsstarke Übersichtskamera mit der Twin-Z-Achse in einer Maschine.

	DuraVista-80M	DuraVista-80MT	DuraVista-80A	DuraVista-80AT
Konfigurierbarer Lastbereich 0,1 gf–62,5 kgf	●	●	●	●
Härteprüfmethode: Vickers, Knoop, Brinell	●	●	●	●
Härteprüfmethode:	●	●	●	●
Standardobjektive 10 x und 50 x	●	●	●	●
Messsystem 18-MP-Kamera mit Autofokus und automatischer Messung	●	●	●	●
Motorisierter Z-Achsen-Prüfkopf	●	●	●	●
Motorisierter Z-Achsen-Prüftisch	-	●	-	●
13-MP-Übersichtskamera	optional	optional	●	●
Musterkonfigurator mit CHD-Modul	optional	optional	●	●
DuraSoft-Met Metallographie-Softwarepaket	optional	optional	●	●

Erweiterungsmöglichkeiten

2. Eindringkörperposition

Zusätzliche Objektive (2,5 x, 5 x, 10 x, 20 x, 40 x, 50 x, 100 x)

Softwaremodule für CDH, SHD, NHD, Schweißnahtprüfung, Schraubenkopf und vieles mehr



Für weitere Informationen scannen