

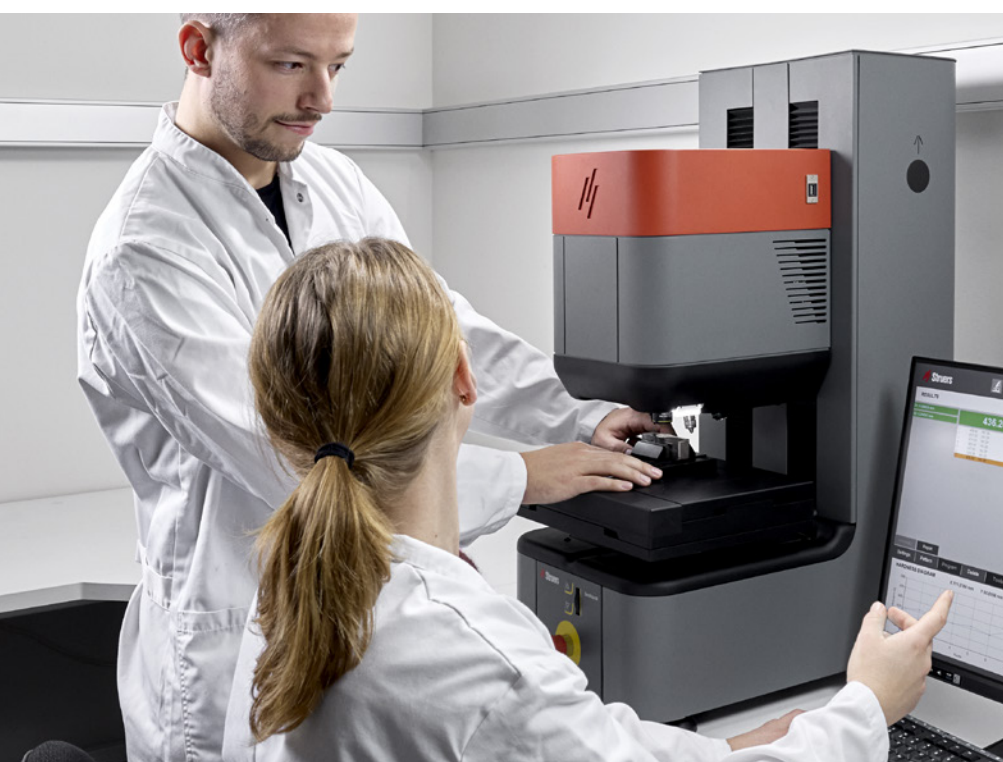
高再現性を実現するマイクロ硬さ試験機

新製品 DuraVista-80 のご紹介

新世代の DuraVista-80 は、ビッカース、ヌープ、ブリネルの 0.1 gf～ 62.5 kg 試験力範囲に対応するトップクラスの自動マイクロ硬さ試験機です。

次世代の可動式試験ヘッドと 8 ポジションの角度付きタレットを搭載し、適用範囲と人間工学を向上させます。クローズドループロードセル技術と高品質の光学部品により、正確で再現性の高い結果が保証されます。

- ① 常に正確な測定と信頼性の高い結果
- ② さまざまなオプションがある統合型電動ステージで無限のパターン作成が可能
- ③ 高品質の光学部品とKöhler の白色 LED 照明、偏光子（オプション）で細部まで明らかに
- ④ 傾斜タレットにより作業スペースと人間工学を改善



高速かつ柔軟

8 タレットポ
ジション

タッチフォー
カスと位置決めレーザー

品質管理の重要部分を完全に標準化

人間工学と精度の融合

DuraVista-80は、移動可能なテストヘッドにより、荷重システムと光学機器を目的の位置に迅速に配置できる点が特長です。2モーターシステムを採用し、試験荷重専用的高精度荷重モーターを使うことで、スピードと精度を両立しています。

上位モデルのDuraVista-80Tには、3番目のスピンドルモーターが搭載されており、追加の試験テーブルスピンドルにより、サンプルを人間工学的に適した高さに簡単に配置でき、比類のない柔軟性を実現します。



DuraVista-80は、電動試験ヘッドを備えており、固定または電動の高さ調整可能な試験台のいずれかを付属しています。



自動化される未来

現在、自動化は一貫性と品質のソリューションとして広く受け入れられています。クローズドループロードセルを搭載したDuraVista シリーズは、工程の精度を向上させ、人的影響のリスクを制限します。27 インチ（約 68.5 cm）の産業用静電容量式タッチスクリーンを使用して、すべてのマシンコントロールとワークフロー工程を簡単に管理できます。

DuraVista がすべての圧痕と測定作業を処理する間、複数の試験を同時に実行し、他の作業に集中できます。この完全に統合されたシステムは、高度なハードウェアとソフトウェアを組み合わせ、使いやすい操作で正確で再現性の高い結果を実現します。



DuraSoft 硬さ試験用ソフトウェア

自動硬さ試験機を念頭に置いて設計された、現代的で信頼性の高いソフトウェアプラットフォーム、Struers DuraSoft で高い精度と効率性を体験してください。DuraSoft は、自動圧痕測定とオートフォーカス機能を搭載し、高い処理能力、卓越した精度、再現性のある結果を保証します。DuraSoft を使用することで、試験の信頼性と一貫性が向上し、オペレーターによるばらつきに左右されることが少なくなります。

DuraSoft は、頻繁に使用するプログラムを、すべての必須パラメーターおよび計算と共に保存することで、操作を簡素化します。また、自動レポートや Excel エクスポートなど、シームレスなデータ出力オプションも搭載しています。さらに、ASTM および ISO 規格に準拠した硬さ換算が標準装備されており、DuraSoft は合理的かつ精度の高い硬さ試験を実現させるために理想的なソリューションです。



精度を追求した設計

光学部品

微細な詳細を捉えるように設計された、高品質な顕微鏡グレードの光学部品自社開発のレンズ、Köhlerの白色LED照明、オプションの偏光子を組み合わせることで、高倍率でも最適なコントラストを得ることができます。高度な設計と新たに開発された光学システムにより、ISO および ASTM 硬度規格に完全に準拠しています。

タッチフォーカス

専用プローブを搭載する当社の先進的なタッチフォーカス技術は、遠距離からでも高速で信頼性の高いオートフォーカスを提供します。一貫した性能を発揮するように設計され、オペレーターの独立性と卓越した再現性を保証します。

柔軟な試験

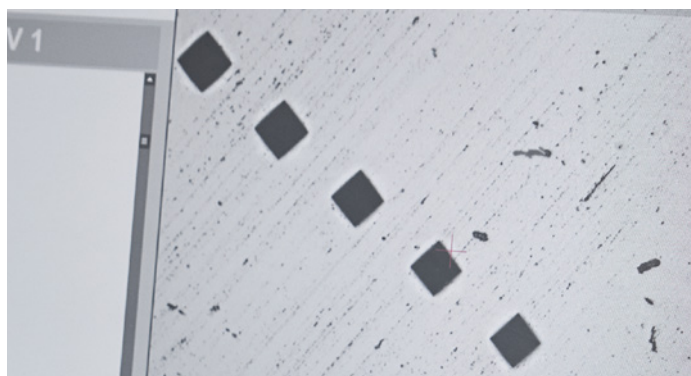
高品質の機械工学のマスターピースである革新的な8ポジションタレットで、優れた汎用性を体験してください。傾斜の設計により、試料への完全なアクセスと視認性が向上します。



内蔵の衝突防止機能により、
損傷やダウンタイムを防ぎます。

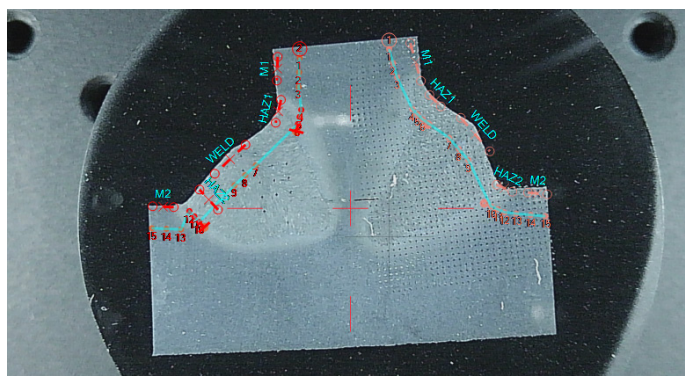
各圧子位置は、ビッカース、ヌープ、ブリネル圧子をサポートし、最大限の適用性により現場で完全に交換可能です。

お客様のニーズに沿ったソフトウェアモジュール



DuraSoft CHD、NHD、SHD モジュール

表面処理済み試料の試験、分析、レポートに迅速な設定を実施。「輪郭検出」機能により実現された、表面に鉛直な押込パターンを簡単に位置決めします。

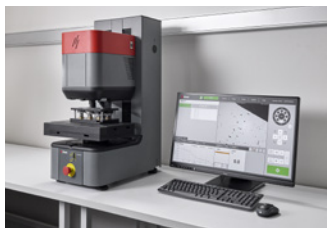


DuraSoft 溶接試験モジュール

母材、HAZ、溶接部に従ってパターンを定義する専用の溶接硬さ測定モジュール。あらゆる溶接形状に適合します。表面から特定の距離をもつ溶融線 (FL) に沿って圧痕の正確な位置決めを可能にします。

アプリケーション特有のソフトウェアモジュールをより多く利用

どのモデルがお客様のニーズに適していますか？



DuraVista-80M / DuraVista-80A



DuraVista-80MT / DuraVista-80AT

DuraVista-80M

可動式試験ヘッドにより、ロードシステムと光学部品を素早く希望の位置に配置可能です。試験荷重は、独立した高精度負荷モーターによって適用されます。

DuraVista-80A

DuraVista-80M と同様に、オーバービューカメラを搭載し、複雑なパターンをより迅速に配置し、全体画像でレポートを強化します。

DuraVista-80MT

ツインモデルの DuraVista-80MT は、試験台スピンドルの追加により次元を追加し、試料を作業しやすい快適な高さに配置して優れた柔軟性を提供します。

DuraVista-80AT

DuraVista-80AT は、強力なオーバービューカメラと 2 つの Z 軸を 1 台のマシンに統合しています。

	DuraVista-80M	DuraVista-80MT	DuraVista-80A	DuraVista-80AT
設定可能な試験力範囲 0.1gf ~ 62.5kgf	●	●	●	●
硬さ試験の方法：ピッカース、ヌープ、ブリネル	●	●	●	●
硬さ試験方法 KIC	●	●	●	●
標準対物レンズ 10x および 50x	●	●	●	●
オートフォーカスと自動測定機能付き 18 メガピクセルカメラ測定システム	●	●	●	●
電動 Z 軸試験ヘッド	●	●	●	●
電動 Z 軸試験台	-	●	-	●
13 メガピクセルオーバービューカメラ	オプション	オプション	●	●
CHD モジュール付きパターンコンフィギュレータ	オプション	オプション	●	●
DuraSoft-Met 金属組織学ソフトウェアパック	オプション	オプション	●	●

拡張機能

2 番目の圧子位置

追加の対物レンズ (2.5x、5x、10x、20x、40x、50x、100x)

CDH、SHD、NHD、溶接試験、スクリューヘッド用などのソフトウェアモジュール



詳細はこちら