

高精度ビッカース 自動硬さ試験機

新製品 DuraVista-40のご紹介

DuraVista-40 は、ビッカース、ヌープ、ブリネルの最大 62.5 kg までの硬さ試験に対応する自動マイクロ硬さ試験機です。内蔵の高解像度カメラとオートフォーカスおよびクローズドループロードセル技術を搭載する電動 Z 軸は、ソフトウェアで制御されるため、再現性が高く、手間のかからない結果が保証されます。自動ステージを備えたモデルは、自動化の無限の可能性を解き放ちます。

- ① 常に信頼性の高い結果による**正確な測定**
- 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 利用可能な手動または自動設定で**お客様のご予算に対応**
- ④ 包括ソリューションパートナーとしてお客様の**確実性を確保**

より鮮明な
キャプチャを実現

18 メガピクセル

ズームとオート
フォーカス付きメインカメラ

品質管理の重要部分を完全に標準化

複数用途に対応し、迅速で信頼性の高い結果

どのような材料を取り扱う場合でも、ストルアスは、お客様のラボが求める基準を満たす適切なセットアップで、最適な再現性と結果の再現性を実現します。

常に卓越した結果を実現する独自の機能

オーバービューカメラを使用することで、事前にプログラムされたパターンを素早く位置決めし、DuraVista を用いてすべての圧痕および測定作業を無人で実施することが可能です。研究所の従業員を増やす必要がなく、信頼性の高いスループットを実現できます。

ビジネスを支援する製品

ハードウェアとソフトウェアの両方が、試験力機構、光学システム、高解像度カメラから高度なソフトウェアアルゴリズムまで、ISO および ASTM 規格に完全に準拠するように設計されています。フォーカスと位置決め用に高速で正確な動作を確保するために、Z 軸は精密なボールねじスピンドルで制御されています。このクラスの製品では唯一無二の存在です。



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。クローズドループセルを備えた DuraVista-40 は、工程精度を改善し、人的影響のリスクを制限します。

27 インチの産業用静電容量式タッチスクリーンを使用することで、すべてのマシンコントロールとワークフロープロセスを簡単に管理できます。DuraVista-40 がすべての圧痕測定作業を処理する間、複数の作業をに取り掛かれ、他の作業に集中することができます。

DuraVista-40M

設定可能な試験力範囲 0.1gf ~ 62.5kgf

10x および 50x 対物レンズ

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

電動ステージコントローラー（ステージサイズを選択）

拡張機能

2 番目の 圧子位置

追加の対物レンズ

CHD、溶接、ネジ頭部、その他用のソフトウェアパック

DuraSoft-Met 金属組織学検査用パック

DuraVista-40A

設定可能な試験力範囲 0.1gf ~ 62.5kgf

電動ステージコントローラー（ステージサイズを選択）

13メガピクセルオーバービューカメラ

DuraSoft-Met 金属組織学検査用パック

CHD用ソフトウェアパック

拡張機能

2 番目の 圧子位置

追加の対物レンズ

溶接、ネジ頭部、その他用ソフトウェアパック