

		DuraVista-40
硬さ試験方法	ビッカース	ISO 6507 ASTM E384、E92 JIS B 7725
	ヌーブ	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	ブリネル	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	換算	ASTM E140に準拠したその他の硬さ試験方法への換算 ISO 18265、GB/T 1172
荷重範囲	主な試験力範囲 (いずれかを選択)	0.098～19.6 N (10 gf～2 kgf)
		0.098～98.1 N (10 gf～10 kgf)
		0.098～306.5 N (10 gf～31.25 kgf)
		0.0098～612.9 N (1.0 gf～62.5 kgf)
		1.962 N～612.9 N (200 gf～62.5 kgf)
	拡張試験力範囲	拡張力範囲 0.00098～0.0098 N (0.1～1 gf)
		拡張力範囲 0.0098 N～0.098 N (1～10 gf)
		拡張力範囲 0.098 N～1.9 N (10～200 gf)
		拡張力範囲 19.6～98.1 N (2～10 kgf)
		拡張力範囲 98.1～306.5 N (10～31.25 kgf)
拡張力範囲 306.5～612.9 N (31.25～62.5 kgf)		
試験荷重	荷重の適用	ロードセル、閉ループ、フォースフィードバックシステム
	試験荷重公差	0.25%未満 (試験荷重0.1 kgf超の場合)
		0.5%未満 (試験荷重0.1 kgf未満の場合)
保持時間設定	標準:10秒 ユーザー定義: 最長250秒	
タレット	電動タレット	6 タレットポジション
圧子の最大数:		2 (標準納品の場合1つ、オプションで2つ)
対物レンズの最大数:		4
圧子のシャフト	直径	3 mm (0.12")
標準対物レンズ内蔵		10倍 & 50倍、長作動距離 (LWD)

DuraVista-40		
電気的データ	供給電源	100~240 V AC、50/60 Hz、単相
	消費電力(最大負荷時)	90 W
	アイドル状態	67 W
残留電流遮断器 (RCCB)	地域の規制に準拠した、タイプ A、30 mAが必要です。	
寸法	幅	27.4 cm (10.8")
	奥行き	47.2 cm (18.6")
	高さ	77.5 cm (30.5")
重量	DuraVista-40M	120 kg (264.6 lbs)
	DuraVista-40A	130 kg (286.6 lbs)
測定カメラの分解能	18 MP	
読み込み方法	カメラ画像からの自動読み込み	
オーバービューカメラ	DuraVista-40M	該当なし
	DuraVista-40A	13 MP
オーバービューカメラの視野	DuraVista-40M	該当なし
	DuraVista-40A	200 x 160 mm (7.9" x 6.3")
Z-軸	電動	
XYステージ/アンビル	DuraVista-40M	構成可能な手動または電動XYステージ
	DuraVista-40A	電動XYステージ (サイズオプションを設定)

		DuraVista-40
電動ステージオプション		DirectConnectステージ:215 x 160 mm 駆動範囲:75 x 75 mm 分解能:0.001 mm 再現性: ± 0.015 mm 総荷重: 最大400 kgf
		DirectConnectステージ、260 x 205 mm 最大駆動範囲:120 x 120 mm 分解能:0.001 mm 再現性 ± 0.015 mm 総荷重: 最大400 kgf
		DirectConnectステージ:360 x 205 mm 最大駆動範囲:220 x 120 mm 分解能:0.001 mm 再現性 ± 0.015 mm 総荷重: 最大400 kgf
		DirectConnectステージ:490 x 224 mm 最大駆動範囲:340 x 120 mm 分解能:0.001 mm 再現性: ± 0.015 mm 総荷重: 最大4000 kgf
自動照明		あり
ステージ照明		あり
レーザー/LEDガイド		番号
ソフトウェア	オペレーティングソフトウェア	ワークフローシステムと試験機制御のための DuraSoft ソフトウェア
	内蔵PC	あり、外部PCはご要望に応じて提供
	モニター	27インチタッチスクリーン
	プリンター接続	はい
	イーサネット接続	あり
	データエクスポート	USB x2、イーサネットLAN、Wi-Fi、Bluetooth、HDMI
接続	データ出力	XML、CSV、PDF (仮想プリンター使用時) Q-DASエクスポート (オプション)

		DuraVista-40
ソフトウェアモジュール	DuraVista-40M用デュラソフト	基本統計 データエクスポート レポートエディター 試験パターン ビッカース & スープ自動測定
	DuraVista-40A用デュラソフト	基本統計 データエクスポート レポートエディター 3軸コントローラー & フリースタイル試験パターンエディタ ビッカース & スープ自動測定 デュラソフト-Met 金属組織学パック
	DuraVista-40M & 40A用デュラソフトオプション	パターンエディタ CHD、SHD、NHD (電動ステージが必要) 人工知能ディープラーニング プリネルモジュール 描画・測定機能 自動エッジ検出 (電動ステージが必要) KiC Palmqvist & Median測定スケール ステージ全体のオーバービューのための画像ステッチング (電動ステージが必要) 自動輪郭スキャン (電動ステージが必要) 2D/3D硬度スキャン (自動輪郭スキャンを含む) (電動ステージが必要) ISO 898-1 (脱)炭化部品のねじ山測定 (輪郭スキャンが必要) ISO-2702 タップねじ山測定 (電動ステージが必要) ISO 9015 溶接パターンコンフィギュレータ (電動ステージ + オーバービューカメラまたは0.7倍対物レンズが必要) ISO 弾丸のケースパターン ロボットシステムのAPIロック解除 Q-DAS認定コネクティビティプロトコル バーコード & QRデータマッピングソフトウェア
試料の高さ	手動ステージ搭載DuraVista-40	172 mm (6.8")
	電動ステージ搭載DuraVista-40	148 mm (5.8")
試料の重量		最大25 kg (55 lbs)
スロート深さ		170 mm (6.7") (圧子の中心から背面まで)
安全規格		EU指令に基づくCEマーク付き
REACH		REACH についての情報は、お客様の地域の Struers 事業所にお問い合わせください。
動作環境	環境温度	10~35° C (50~95° F)
	湿度	10%~90% RH (結露なきこと)
安全回路カテゴリ/パフォーマンスレベル	非常停止ボタン	EN ISO 13849-1 PL c、カテゴリ 1 ストップカテゴリ 0



DuraVista-40

ノイズレベル	仕事場におけるA特性音圧レベル	< 70 dB(A)
振動レベル	運転中	本体上部の合計振動暴露が 2.5 m/s^2 を超えないこと。

文書番号: 16607752_A.ja
発行日: 2024.07.23