

		DuraVista-80	
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、ISO 18265、GB/T 1172 に準拠したその他の硬さ試験方法への換算	
試験力範囲	主な試験力範囲 (いずれかを選択)	0.098 N ~ 19.6 N (10 gf ~ 2 kgf)	
		0.098 N ~ 98.1 N (10 gf ~ 10 kgf)	
		0.098 N ~ 306.5 N (10 gf ~ 31.25 kgf)	
		0.0098 N ~ 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	拡張試験力範囲 0.00098 N ~ 0.0098 N (0.1 gf ~ 1 gf)	
		拡張試験力範囲 0.0098 N ~ 0.098 N (1 gf ~ 10 gf)	
試験力特性	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、ユーザー定義の場合最長250秒	
	タレット	電動タレット	6 + 2ポジションタレット
	圧子の最大数:		2 (標準納品の場合1つ、オプションで2つ)
圧子のシャフト	直径	3 mm (0.12")	
対物レンズの最大数:		4	
レーザー/LEDガイド		タレット上のレーザー位置決めガイド (標準)	
タッチフォーカス		タレット上のタッチプローブ (標準)	
標準対物レンズ内蔵		10倍 & 50倍、長作動距離 (LWD)	

		DuraVista-80
オプションで利用可能な対物レンズ		2.5倍、5倍、(10倍)、20倍、40倍、(50倍)、100倍から選択可能で、すべて長作動距離の対物レンズ (LWD) です。
機器全体の寸法	幅	32.5 cm (12.8")
	奥行	57.5 cm (22.6")
	高さ	79.2 cm (31.2")
重量	DuraVista-80M DuraVista-80A (ステージを除く)	120 kg (265 lbs)
	DuraVista-80TM DuraVista-80TA (ステージを除く)	130 kg (287 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-80M	該当なし
	DuraVista-80A	13 MP
オーバービューカメラの視野	DuraVista-80M	該当なし
	DuraVista-80A	200 x 160 mm (7.9" x 6.3")
Z-軸	DuraVista-80M DuraVista-80A	電動試験ヘッド
	DuraVista-80TM DuraVista-80TA	電動試験ヘッド & 電動スピンドル
XYステージ / アンビル	DuraVista-80M	構成可能な手動または電動XYステージ
	DuraVista-80A	電動XYステージ (サイズオプションを設定)

DuraVista-80		
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: ± 0.0015 mm 総荷重: 最大400 kgf
	DirectConnectステージ、260 x 205 mm	駆動範囲:120 x 120 mm 分解能:0.001 mm 再現性: ± 0.0015 mm 総荷重: 最大400 kgf
	DirectConnectステージ、360 x 205 mm	駆動範囲:220 x 120 mm 分解能:0.001 mm 再現性: ± 0.0015 mm 総荷重: 最大400 kgf
	DirectConnectステージ、490 x 224 mm	駆動範囲:340 x 120 mm 分解能:0.001 mm 再現性: ± 0.0015 mm 総荷重: 最大4000 kgf
自動照明		あり
ステージ照明		あり
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	あり
	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-80
ソフトウェアモジュール	DuraVista-80M用DuraSoft、-80TM	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&ヌープ自動測定
	DuraVista-80A用DuraSoft、-80TA	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&ヌープ自動測定 DuraSoft-Met金属組織学パック
	DuraSoft DuraVista-80M用オプション、-80A、-80TM、-80TA	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 溶接パターン設定 (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認定コネクティブタイププロトコル 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	手動ステージ付きDuraVista-80	最大200 mm (7.8")
	電動ステージ付きDuraVista-80	最大 180 mm (7.1")
	手動ステージ付きDuraVista-80T	最大170.8 mm (6.7")
	電動ステージ付きDuraVista-80T	最大150 mm (5.9")
試料の重量	DuraVista-80	最大100 kg (220 lbs)
	DuraVista-80T	最大25 kg (55 lbs)
スロート深さ		180 mm (7.1") (圧子の中心から背面まで)
電氣的データ	供給電源	100~240 V AC、50/60 Hz、単相
	消費電力(最大負荷時)	< 100 W
	アイドル状態	< 100 W
安全規格		EU指令に基づくCEマーク付き



DuraVista-80		
REACH		REACHについては、お近くの Struers オフィス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
	ノイズレベル	職場における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。