Struers
Ensuring Certainty

技術データ
DuraVersa-100

		DuraVersa-100
硬さ試験方法	Vickers	ISO 6507 ASTM E384、E92 JIS B 7725
	Knoop	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	Brinell	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	Rockwell - オプション	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
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
荷重範囲	DuraVersa-100A	1.96～2452 N (200 gf～250 kgf)
	DuraVersa-100B	1.96～7357.5 N (200 gf～750 kgf)
	DuraVersa-100C	1.96～29430 N (200 gf～3000 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100 gf～250 kgfの場合) 0.5%未満 (試験荷重100 gf未満の場合)
	保持時間設定	デフォルトは10秒、ユーザー定義。最大250秒
電気的データ	電源 DuraVersa-100A/B	100～240 V AC、50/60 Hz、単相
	電源DuraVersa-100C	100～110 V AC、50/60 Hz、単相、または 220～240 V AC、50/60 Hz、単相を指定してください
	消費電力 (最大作業負荷時)	72 W
	消費電力 (アイドリング時)	60 W
	消費電力 (最大負荷時)	156 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	31.5 cm (12.4")
	奥行	61.5 cm (24.2")
	高さ	110 cm (43.3")
重量		280 kg (617 lbs)
読み込み方法		カメラ画像からの自動読み込み
測定カメラの分解能		18 MP

		DuraVersa-100
オーバービューカメラ分解能		13 MP
オーバービューカメラの視野		可変40 x 30 mm〜140 x 110 mm (1.6 x 1.2"〜5.5 x 4.3")
タレット	電動タレット	9ポジションタレット、レーザー/タッチプローブ1個付き、残りは自由に構成可能
オーバービューカメラのノーズピース内のポジション		1
圧子の最大数		7
対物レンズの最大数		7
圧子のシャフト	直径	6.35 mmまたは3 mm
利用可能な対物レンズ		0.7倍、2.5倍、5倍、10倍、20倍、40倍、60倍、100倍から選択可能で、すべて長作動距離の対物レンズです。
Z-軸		電動

		DuraVersa-100
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 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 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 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 荷重: 最大4000 kgf
	DirectConnectステージ、410 x 265 mm	駆動範囲:200 x 150 mm 分解能:0.001 mm 再現性: ± 0.0015 mm 荷重: 最大4000 kgf
	DirectConnectステージ、510 x 265 mm	駆動範囲:300 x 150 mm 分解能:0.001 mm 再現性: ± 0.0015 mm 荷重: 最大4000 kgf
	DirectConnectステージ、560 x 265 mm	駆動範囲:400 x 150 mm 分解能:0.001 mm 再現性: ± 0.0015 mm 荷重: 最大4000 kgf
自動照明		可
ステージ照明		可
タッチプローブを内蔵したレーザー/LEDガイド		可

Struers
Ensuring Certainty

技術データ

DuraVersa-100

		DuraVersa-100
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組込みソフトウェア
	内蔵PC	可
	モニター	27インチタッチスクリーンFHD (2台目のモニターはオプション)
	デュアルビュー	オプション
	プリンター接続可	可だがオプション (A4、A3フルカラーレーザープリンター)
	イーサネット接続	可
	データエクスポート	5つのUSBポート、RJ45イーサネットLAN、W-LAN、RS-232、Bluetooth、HDMI
接続	データ出力	XML、CSV、Q-DAS認定 (オプション)
試料の高さ	電動ステージ付き:耐荷重400 kg	120 mm (4.7")
	電動ステージ付き:耐荷重4000 kg	100 mm (3.9")
試料の重量	DuraVersa-100A/B	50 kg (110 lbs)
	DuraVersa-100C	200 kg (441 lbs)
スロート深さ		230 mm (9.1")
安全規格		EU指令に基づくCEマーク付き
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/性能レベル	非常停止	EN ISO 13849-1 PL c、カテゴリ1 停止カテゴリ0
ノイズレベル	作業場における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: 16617752_E_ja
発行日: 2026.03.02