

		DuraVersa-100
Métodos de dureza	Vickers	ISO 6507 ASTM E384, E92 JIS B 7725
	Knopp	ISO 4545 ASTM E92 JIS Z 2251
	Brinell	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	Rockwell - opcional	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Conversión	Conversiones a otros métodos de dureza conforme a ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172	
Rango de fuerza	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)
Fuerza de ensayo	Aplicación de fuerza	Célula de carga, circuito cerrado, sistema de realimentación de fuerza
	Tolerancia de fuerza de ensayo	<0,25% para una fuerza de ensayo de 100 a 250 kgf <0,5% para fuerzas de ensayo inferiores a 100 gf
	Ajustes de tiempo de espera	Predeterminado 10 segundos, definido por el usuario. Hasta 250 segundos
Datos eléctricos	Fuente de alimentación DuraVersa-100A/B	100-240 VCA, 50/60 Hz, monofásica
	Fuente de alimentación DuraVersa-100C	Especificar 100-110 VCA, 50/60 Hz, monofásica o 220-240 VCA, 50/60 Hz, monofásica
	Consumo de energía (carga de trabajo máx.)	72 W
	Consumo de energía en reposo	60 W
	Consumo de energía carga máx.	156 W
Interruptor diferencial (RCCB)	Tipo A, 30 mA, obligatorio dependiendo de los reglamentos locales	
Dimensiones	Anchura	31,5 cm (12,4")
	Profundidad	61,5 cm (24,2")
	Altura	110 cm (43,3")
Peso	280 kg (617 lb)	
Método de lectura	Automático desde la imagen de la cámara	

DuraVersa-100		
Resolución de la cámara de medición		18 MP
Resolución de la cámara de visión general		13 MP
Campo de visión de la cámara de visión general		variable 40 x 30 mm-140 x 110 mm (1,6 x 1,2"-5,5 x 4,3")
Torreta	Torreta motorizada	Torreta de 9 posiciones, incl. 1 sonda láser/táctil, resto de libre configuración
Posición en la pieza de la nariz para cámara de visión general		1
Número máximo de penetradores		7
Número máximo de objetivos		7
Eje del penetrador	Diámetro	6,35 mm o 3 mm
Objetivos disponibles		Objetivos seleccionables 0,7x, 2,5x, 5x, 10x, 20x, 40x, 60x y 100x, todos ellos de distancia de trabajo larga.
Eje Z		Motorizado

DuraVersa-100		
Opciones de pletina motorizada	Mesa DirectConnect, 215 x 160 mm	Desplazamiento: 75 x 75 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,015 mm Carga: hasta 400 kgf
	Mesa DirectConnect, 260 x 205 mm	Desplazamiento: 120 x 120 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,015 mm Carga: hasta 400 kgf
	Mesa DirectConnect, 360 x 205 mm	Desplazamiento: 220 x 120 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,015 mm Carga: hasta 400 kgf
	Mesa DirectConnect, 490 x 224 mm	Desplazamiento: 340 x 120 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,015 mm Carga: hasta 4000 kgf
	Mesa DirectConnect, 410 x 265 mm	Desplazamiento: 200 x 150 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,015 mm Carga: hasta 4000 kgf
	Mesa DirectConnect, 510 x 265 mm	Desplazamiento: 300 x 150 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,015 mm Carga: hasta 4000 kgf
	Mesa DirectConnect, 560 x 265 mm	Desplazamiento: 400 x 150 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,015 mm Carga: hasta 4000 kgf
	Iluminación automática	Sí
Iluminación de la mesa	Sí	
Guía láser/LED con palpador integrado	Sí	

DuraVersa-100		
Software	Software operativo	Software integrado para sistema de flujo de trabajo y control del durómetro
	PC integrado	Sí
	Monitor	Pantalla táctil FHD de 27" (2.º monitor opcional)
	Vista doble	Opcional
	Conexión para impresora	Sí, pero opcional (impresora láser a color tamaño A4 y A3)
	Conexión Ethernet	Sí
	Exportación de datos	5 puertos USB, Ethernet LAN RJ45, W-LAN, RS-232, Bluetooth, HDMI
Sistema	Salida de datos	XML, CSV, certificado para Q-DAS (opcional)
Altura de la muestra	Con pletina motorizada: Capacidad de carga de 400 kg	120 mm (4,7")
	Con pletina motorizada: Capacidad de carga de 4000 kg	100 mm (3,9")
Peso de la muestra	DuraVersa-100A/B	50 kg (110 lb)
	DuraVersa-100C	200 kg (441 lb)
Profundidad de garganta		230 mm (9,1")
Normas de seguridad		Marcado CE de conformidad con las directivas de la UE
REACH		Para obtener información sobre REACH, contacte con su delegación local de Struers.
Entorno de operaciones	Temperatura ambiente	10-35 °C (50-95 °F)
	Humedad	10-90% de humedad relativa sin condensación
Categorías del circuito de seguridad / Nivel de rendimiento	Parada de emergencia	EN ISO 13849-1, PL c, categoría 1 Categoría de parada 0
Nivel de ruido	Nivel de presión acústica de emisión ponderado A en las estaciones de trabajo	<70 dB(A)
Nivel de vibraciones	Durante el funcionamiento	La exposición total a vibraciones de la parte superior del cuerpo no debe superar los 2,5 m/s ² .