

		Duramin-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	-	
Rango de fuerza	Duramin-100 M1	0,49-612,9 N (50 gf-62,5 kgf)
	Duramin-100 A2	0,49-1176,8 N (50 gf-120 kgf)
	Duramin-100 AC3	0,49-2452 N (50 gf-250 kgf)
Fuerza de ensayo	Aplicación de fuerza	Célula de carga, bucle cerrado, sistema de realimentación de fuerza
	Tolerancia de fuerza de ensayo	<0,25% utilizando una fuerza de ensayo de 100 gf a 250 kgf <0,5% utilizando fuerzas de ensayos inferiores a 100 gf
	Ajustes de tiempo de espera	Predeterminado 10 segundos, definido por el usuario. Hasta 250 segundos
Torreta	Torre motorizada	Torreta de 6 posiciones, 2 posiciones para penetrador, 4 posiciones para objetivos
Datos eléctricos	Suministro eléctrico	100 Vca-240 Vca, 50/60 Hz, monofásica
	Consumo de energía (carga de trabajo máx.)	72 W
	Consumo de energía (inactivo)Consumo de energía (inactivo)Consumo de energía (inactivo)	60 W
	Consumo de energía (carga máx.) Consumo de energía (carga máx.) Consumo de energía (carga máx.)	156 W
Interruptor diferencial (RCCB)	Tipo A, 30 mA, obligatorio dependiendo de los reglamentos locales.	
Dimensiones	Ancho	31,5 cm (12,4")
	Profundidad	61,5 cm (24,2")
	Altura	110 cm (43,3")
Peso	190 kg (418,88 lb)	
Método de lectura	Automático desde la imagen de la cámara	

		Duramin-100
Resolución de la cámara de visión general		5 Mpix
Campo de visión de la cámara de visión general		200 x 160 mm (7,87" x 6,3")
Resolución de la cámara de medición		10,8 Mpix
Posiciones en la pieza de la nariz		6
Posición en la pieza de la nariz para cámara de visión general		1
Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores		2
Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores		4
Eje del penetrador	Diámetro	6,35 mm o 3 mm (dos posiciones, una para un tamaño de eje de 3 mm y una para un tamaño de eje de 6,35 mm. La posición del penetrador respecto al eje de 6,35 mm solo puede soportar cargas ≥ 3 kgf.
Objetivos estándar incluidos		5x, 10x, 20x y 40x estándar (2,5x, 60x, 100x opcional)
Eje Z		Motorizado
Mesa XY/Yunque	Duramin-100 M1	Yunque o manual
	Duramin-100 A2/AC3	Motorizado
Tamaño de la mesa	Duramin-100 M1	Yunque $\varnothing = 200$ mm
	Duramin-100 A2/AC3	337 x 187 mm (13,3" x 7,4")
Recorrido de la mesa (rango de desplazamiento)	Duramin-100 M1	N/A
	Duramin-100 A2/AC3	200 x 100 mm (7,9 x 3,9")
Iluminación automática		Sí
Iluminación de la mesa		Sí
Guía láser/LED		Sí

Duramin-100		
Software	Software operativo	Software integrado para sistema de flujo de trabajo y control del durómetro
	PC integrado	Sí
	Monitor	Pantalla táctil de 15" (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, RS232, Bluetooth, 5 ejes CNC y mesa XY motorizada conector, conectores de pantalla HDMI dual
externo	Salida de datos	XML, CSV, certificado para Q-DAS (opcional)
Módulos de software		Carga de ensayo total, máx., mín., promedio, rango, desviación estándar, todo en tiempo real después de cada ensayo
Altura de la muestra		136 mm (5,4")
Peso de la muestra	Duramin-100 M1	50 kg (110 lb)
	Duramin 100 A2/AC3	200 kg (441 lb)
Profundidad de garganta		230 mm (9,1")
Normas de seguridad		Etiquetado CE de conformidad con las directivas de la UE
ALCANCE		Para obtener información sobre REACH, póngase en contacto con su oficina 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 del tren superior del cuerpo no es superior a 2,5 m/s ² .