

Duramin-650		
Métodos de dureza	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	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Rango de fuerza	M1 & AC1	9,8-2451 N (1-250 kgf)
	M2 & AC2	29,4-7355 N (3-750 kgf)
	M3 & AC3	49-29420 N (5-3000 kgf)
Fuerza de ensayo	Aplicación de fuerza	Célula de carga múltiple, bucle cerrado, sistema de realimentación de fuerza
	Tolerancia de fuerza de ensayo	<0,25 %
	Ajustes de tiempo de espera	10 segundos por defecto, ajustable hasta 250 segundos
Método de lectura		Automático
Resolución de la cámara de visión general	Duramin-650 AC	5 MP
Campo de visión de la cámara de visión general	Variable 40 x 30 mm - 210 x 160 mm (1,6" x 1,2" - 8,3" x 6,3")	
Resolución de la cámara de medición	10,8 MP	
Posiciones en el revólver portaobjetivos	Torreta de 6 posiciones	
Número máximo de penetradores	3	
Número máximo de objetivos	3	
Eje del penetrador	Diámetro	6,35 mm
Objetivos estándar incluidos	0,7x	
Objetivos opcionales	2,5x, 5x, 10x, 20x	

Duramin-650		
Eje Z		Motorizado
Protección anticollisiones		Sí
Mesa XY/yunque	Duramin-650 M	Yunque
	Duramin-650 AC	Mesa XY motorizada
Tamaño de la mesa	Duramin-650 M	Ø80 mm (Ø3,1")
	Duramin-650 AC	337 x 238 mm/410 x 280 mm (13,3" x 9,4"/16,1" x 11")
Recorrido de la mesa (rango de desplazamiento)	Duramin-650 AC	250 x 150 mm (9,8" x 5,9")
Iluminación automática		Sí
Iluminación de la mesa		No
Guía láser/LED		No
Software	Software operativo	Controlador integrado de alto rendimiento, i7, mSSD de 120 GB, MS Windows 10
	PC integrado	Sí
	Monitor	Pantalla táctil capacitiva de 15", modo vertical
	Vista doble	Opcional
	Posibilidad de conectar una impresora	No
	Conexión Ethernet	Sí
	Exportación de datos	4 puertos USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth, HDMI dual
Sistema	Salida de datos	Certificación XML, CSV, 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		300 mm (11,8")
Profundidad de garganta		220 mm (8,7")
Normas de seguridad		Marcado CE de conformidad con las directivas de la UE
REACH		Para obtener información sobre REACH, póngase en contacto con su oficina local de Struers
Entorno de funcionamiento	Temperatura ambiente	10-35 °C (50-95 °F)
	Humedad	10-90 % de humedad relativa sin condensación

Duramin-650		
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 las partes superiores del cuerpo no excede de 2,5 m/s ²
Datos eléctricos	Suministro eléctrico	100 VCA-240 VCA, 50/60 Hz, monofásica
	Consumo de energía (carga)	71 W
	Consumo de energía (reposo)	75 W
	Consumo de energía (carga máx.) - Duramin-650 M	103 W
	Consumo de energía (carga máx.) - Duramin-650 AC	201 W
	Entrada de alimentación	Monofásica (N+L1+PE) o bifásica (L1+L2+PE) La instalación eléctrica debe cumplir con la Categoría de instalación II
Interruptor diferencial (RCCB)		Tipo A, 30 mA, obligatorio dependiendo de los reglamentos locales.
Dimensiones	Anchura	365 mm (14,4")
	Profundidad	6813 mm (24,1")
	Altura	1434 mm (56,5")
Peso	Duramin-650 M	255 kg (562 lb)
	Duramin-650 AC	260 kg (573 lb)