

Duramin-160		
Métodos de dureza	Vickers	Profundidad de Vickers (HVT)
	Knoop	N/A
	Brinell	Profundidad de Brinell (HBT)
	Rockwell	ISO 6508 ASTM E18 JIS Z 2245
Rango de fuerza		9,8-2451 N (1-250 kgf)
Fuerza de ensayo	Aplicación de fuerza	Totalmente automático, bucle cerrado (carga, espera, descarga)
	Tolerancia de fuerza de ensayo	0,5%
	Ajustes de tiempo de espera	Ajustable de 1 a 99 segundos
Torreta		1
Datos eléctricos	Suministro eléctrico	100 VCA-240 VCA, 50/60 Hz, monofásico
	Consumo de energía (carga)	29 W
	Consumo de energía en reposo	23 W
	Consumo de energía carga máx.	30 W
Dimensiones	Ancho	291 mm (11,5")
	Profundidad	580 mm (22,8")
	Altura	855 mm (33,7")
Peso	Duramin-160	146 kg (322 lb)
	Duramin-160 Z	156 kg (344 lb)
Método de lectura		Automático
Resolución de la cámara de visión general		N/A
Campo de visión de la cámara de visión general		N/A
Resolución de la cámara de medición		N/A
Posiciones en la pieza de la nariz		1
Número máximo de penetradores		1
Número máximo de objetivos		N/A
Eje del penetrador	Diámetro	6,35 mm

Duramin-160		
Objetivos estándar incluidos		N/A
Eje Z		Manual (motorizado opcional)
Protección anticoliciones		No
Mesa XY/Yunque	Entrega estándar	Ø 80 mm (3,1"), intercambiable
Iluminación automática		No
Iluminación de mesa		Sí
Guía láser/LED		No
Software	Software operativo	Windows 10 IoT LTS
	PC integrado	PC integrado con SO Windows.
	Monitor	Pantalla táctil capacitiva de 6,5", modo vertical
	Vista doble	No
	Posibilidad de conectar una impresora	No
	Conexión Ethernet	Sí
	Exportar datos	Red UTP, USB A 3.0, USB A 2.0, Bluetooth
Sistema	Salida de datos	CSV, PDF
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		315 mm (12,4")
Profundidad de garganta		195 mm (7,7")
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/s².