

		Duramin-3000
<b>Métodos de dureza</b>	Brinell	ISO 6506 ASTM E10 JIS Z 2243
	Conversión	Conversiones a otros métodos de dureza conforme a ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
<b>Rango de fuerza</b>		612,9-29420 N (62,5-3000 kgf)
<b>Fuerza de ensayo</b>	Aplicación de fuerza	Semiautomático, bucle cerrado, realimentación de fuerza, carga, espera, descarga
	Tolerancia de fuerza de ensayo	<0,5%
	Ajustes de tiempo de espera	10 segundos por defecto, ajustable de 1 a 999 segundos
<b>Torreta</b>		1
<b>Datos eléctricos</b>	Suministro eléctrico	100 Vca-240 Vca, 50/60 Hz, monofásica
	Consumo de energía (carga)	45 W
	Consumo de energía (inactivo)	28 W
	Consumo de energía (carga máx.) Consumo de energía (carga máx.) Consumo de energía (carga máx.)	105 W
	Alimentación de entrada	Monofásica (N+L1+PE) o bifásica (L1+L2+PE) La instalación eléctrica debe cumplir con la Categoría de instalación II
<b>Interruptor diferencial (RCCB)</b>		Tipo A, 30 mA, obligatorio dependiendo de los reglamentos locales.
<b>Dimensiones</b>	Ancho	180 mm (7,1")
	Profundidad	607 mm (23,9")
	Altura	785 mm (30,9")
<b>Peso</b>		132 kg (291 lb)
<b>Método de lectura</b>		Cámara portátil con lectura automática
<b>Resolución de la cámara de visión general</b>		N/A
<b>Campo de visión de la cámara de visión general</b>		N/A
<b>Resolución de la cámara de medición</b>		5 Mpix
<b>Posiciones en la pieza de la nariz</b>		1

		Duramin-3000
<b>Posición en la pieza de la nariz para cámara de visión general</b>		N/A
<b>Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores</b>		1
<b>Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores Nº máx. de penetradores</b>		0
<b>Eje del penetrador</b>	Diámetro	6,35 mm (0,25")
<b>Objetivos estándar incluidos</b>		N/A
<b>Eje Z</b>		Manual
<b>Mesa XY/Yunque</b>		Yunque
<b>Tamaño de la mesa</b>		Ø200 mm (7,9")
<b>Recorrido de la mesa (rango de desplazamiento)</b>		N/A
<b>Iluminación automática</b>		Sí
<b>Iluminación de la mesa</b>		N/A
<b>Guía láser/LED</b>		N/A
<b>Software</b>	Software operativo	Controlador integrado de alto rendimiento, i7, mSSD de 120 GB, MS Windows 10
	PC integrado	Sí
	Monitor	Pantalla táctil capacitiva de 6,5", modo vertical
	Vista doble	N/A
	Conexión para impresora	N/A
	Conexión Ethernet	Sí
	Exportación de datos	4 puertos USB, ethernet LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth, HDMI (dependiendo de la configuración)
<b>externo</b>	Salida de datos	Certificación XML, CSV, Q-DAS (opcional)
<b>Módulos de software</b>		Carga de ensayo total, máx., mín., promedio, rango, desviación estándar, todo en tiempo real después de cada ensayo
<b>Altura de la muestra</b>		110 mm (4,3")

<b>Duramin-3000</b>		
<b>Profundidad de garganta</b>		215 mm (8,5") (del centro del penetrador hacia atrás)
<b>Normas de seguridad</b>		Etiquetado CE de conformidad con las directivas de la UE
<b>ALCANCE</b>		Para obtener información sobre REACH, póngase en contacto con su oficina local de Struers
<b>Entorno de operaciones</b>	Temperatura ambiente	10-35 °C (50-95 °F)
	Humedad	10-90% de humedad relativa sin condensación
<b>Categorías del circuito de seguridad / Nivel de rendimiento</b>	Parada de emergencia	EN ISO 13849-1, PL c, categoría 1
		Categoría de parada 0
<b>Nivel de ruido</b>	Nivel de presión acústica de emisión ponderado A en las estaciones de trabajo	<70 dB(A)
<b>Nivel de vibraciones</b>	Durante el funcionamiento	La exposición total a vibraciones del tren superior del cuerpo no es superior a 2,5 m/s <sup>2</sup> .
<b>Comentarios especiales</b>		<p>Para la bola de 2,5 mm se necesita una cámara de gran aumento.</p> <p>Para la bola de 5 mm compruebe si se necesita una cámara de gran aumento.</p> <p>Se necesita una cámara de gran aumento para la bola de 5 mm si se utiliza el ensayo Brinell HB5/250 o cargas inferiores a 250 kgf.</p> <p>Con el ensayo Brinell HB5/750 se necesita una cámara de gran aumento para durezas superiores a 350HB</p>