

		Duramin-40
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
	Conversión	Conversiones a otros métodos de dureza conforme a ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
Rango de fuerza	Duramin-40 M1/A1/AC1	0,098-98,1 N (10 gf-10 kgf)
	Duramin-40 M2/A2/AC2	0,098-306,5 N (10 gf-31,25 kgf)
	Duramin-40 M3/A3/AC3	0,0098-612,9 N (1,0 gf-62,5 kgf)
Fuerza de ensayo	Aplicación de fuerza	Célula de carga, circuito cerrado, sistema de realimentación de fuerza
	Tolerancia de fuerza de ensayo	<0,25% utilizando una fuerza de ensayo superior a 0,1 kgf <0,5% utilizando fuerzas de ensayo inferiores a 0,1 kgf
	Ajustes de tiempo de espera	Estándar 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 máx.) Consumo de energía (carga máx.) Consumo de energía (carga máx.)	90 W
	Reposo	67 W
Interruptor diferencial (RCCB)		Tipo A, 30 mA, obligatorio dependiendo de los reglamentos locales.
Dimensiones	Ancho	27,4 cm (10,8")
	Profundidad	47,2 cm (18,6")
	Altura	77,5 cm (30,5")
Peso	Duramin-40 M1/M2/M3	120 kg (264,6 lb)
	Duramin-40 A1/A2/A3/AC1/AC2/AC3	130 kg (286,6 lb)
Método de lectura		Automático desde la imagen de la cámara

		Duramin-40
Resolución de la cámara de visión general	Duramin-40 M1/M2/M3/A1/A2/A3	Sin cámara
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	5 Mpx (opcional)
Campo de visión de la cámara de visión general	Duramin-40 M1/M2/M3/A1/A2/A3	Sin cámara
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	200 x 160 mm (7,9 x 6,3")
Resolución de la cámara de medición		5 Mpx o superior
Posiciones en la pieza de la nariz	Duramin-40	6
Posición en la pieza de la nariz para cámara de visión general	Duramin-40 M1/M2/M3/A1/A2/A3	N/A
	Duramin-40 AC1/AC2/AC3	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	3 mm (0,12")
Objetivos estándar incluidos		Las lentes de objetivo y los penetradores deben pedirse por separado
Eje Z		Motorizado
Mesa XY/Yunque	Duramin-40 M1/M2/M3	Mesa XY manual
	Duramin-40 A1/A2/A3/AC1/AC2/AC3	Mesa XY automática
Tamaño de la mesa	Duramin-40 M1/M2/M3	100 x 100 mm (3,9 x 3,9")
	Duramin-40 A1/A2/A3/AC1/AC2/AC3	357 x 208 mm (14" x 8,2")
Recorrido de la mesa (rango de desplazamiento)	Duramin-40 M1/M2/M3	25 x 25 mm (0,98 x 0,98")
	Duramin-40 A1/A2/A3/AC1/AC2/AC3	220 x 120 mm (8,7 x 4,7")
Iluminación automática		Sí
Iluminación de la mesa		Sí
Guía láser/LED		No

		Duramin-40
Software	Software operativo	Software integrado para sistema de flujo de trabajo y control del durómetro
	PC integrado	Sí
	Monitor	Pantalla táctil de 15"
	Conexión para impresora	Sí (impresora láser a color tamaño A4 y A3 opcional)
	Conexión Ethernet	Sí
	Exportación de datos	5 puertos USB, ethernet LAN, Wi-Fi, RS232, Bluetooth, HDMI
externo	Salida de datos	XML, CSV, Certificación Q-DAS (opcional)
Módulos de software	Duramin-40 M1/M2/M3	Estadísticas básicas (incluido) Exportación de datos (incluido) Editor de informes (incluido) Patrón de ensayo (incluido) Editor, CHD (opcional)
	Duramin-40 A1/A2/A3/AC1/AC2/AC3	Estadísticas básicas (incluido) Exportación de datos (incluido) Editor de informes (incluido) Patrón de ensayo (incluido) Editor, CHD (incluido) Fractura Kc (opcional)
Altura de la muestra	Duramin-40 M1/M2/M3	172 mm (6,8")
	Duramin-40 A1/A2/A3/AC1/AC2/AC3	148 mm (5,8")
Peso de la muestra		25 kg (55 lb)
Profundidad de garganta		170 mm (6,7") (del centro del penetrador hacia atrás)
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% 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 .