

		DuraVista-40
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
	Conversión	Conversiones a otros métodos de dureza conforme a ASTM E140, ISO 18265, GB/T 1172
Rango de fuerza	Rangos de carga principales (seleccione uno)	0,098-19,6 N (10 gf-2 kgf)
		0,098-98,1 N (10 gf-10 kgf)
		0,098-306,5 N (10 gf-31,25 kgf)
		0,0098-612,9 N (1,0 gf-62,5 kgf)
		1,962-612,9 N (200 gf-62,5 kgf)
	Rangos de carga ampliados	Ampliación del rango de fuerza: 0,00098-0,0098 N (0,1-1 gf)
		Ampliación del rango de fuerza: 0,0098-0,098 N (1-10 gf)
Fuerza de ensayo	Aplicación de fuerza	Célula de carga, circuito cerrado, sistema de realimentación de fuerza
	Tolerancia de fuerza de ensayo	<0,25% para una fuerza de ensayo superior a 0,1 kgf <0,5% para fuerzas de ensayo inferiores a 0,1 kgf
	Ajustes de tiempo de espera	Norma: 10 segundos Definido por el usuario: hasta 250 segundos
	Torreta	Torreta motorizada Revolver de 6 posiciones
	Nº máx. de penetradores	2 (1 en entrega estándar, 2 opcionales)
	Nº máx. de objetivos	4
Eje del penetrador	Diámetro	3 mm (0,12")
Objetivos estándar incluidos		Distancia de trabajo larga (LWD) de 10x y 50x

<b>DuraVista-40</b>		
<b>Datos eléctricos</b>	Suministro eléctrico	100-240 VCA, 50/60 Hz, monofásica
	Consumo de energía (carga máx.)	90 W
	Reposo	67 W
<b>Interruptor diferencial (RCCB)</b>	Tipo A, 30 mA, obligatorio dependiendo de los reglamentos locales.	
<b>Dimensiones</b>	Anchura	27,4 cm (10,8")
	Profundidad	47,2 cm (18,6")
	Altura	77,5 cm (30,5")
<b>Peso</b>	DuraVista-40M	120 kg (264,6 lb)
	DuraVista-40A	130 kg (286,6 lb)
<b>Resolución de la cámara de medición</b>	18 MP	
<b>Método de lectura</b>	Automático desde la imagen de la cámara	
<b>Cámara de visión general</b>	DuraVista-40M	N/A
	DuraVista-40A	13 MP
<b>Campo de visión de la cámara de visión general</b>	DuraVista-40M	N/A
	DuraVista-40A	200 x 160 mm (7,9 x 6,3")
<b>Eje Z</b>	Motorizado	
<b>Mesa XY/Yunque</b>	DuraVista-40M	Mesa XY configurable manual o motorizada
	DuraVista-40A	Mesa XY motorizada (opción de configuración de tamaño)

<b>DuraVista-40</b>		
<b>Opciones de pletina motorizada</b>		Mesa DirectConnect: 215 x 160 mm Desplazamiento: 75 x 75 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,015 mm Carga total: hasta 400 kgf máx.
		Mesa DirectConnect, 260 x 205 mm Desplazamiento máx.: 120 x 120 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,015 mm Carga total: hasta 400 kgf
		Mesa DirectConnect: 360 x 205 mm Desplazamiento máx.: 220 x 120 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,015 mm Carga total: hasta 400 kgf
		Mesa DirectConnect: 490 x 224 mm Desplazamiento máx.: 340 x 120 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,015 mm Carga total: hasta 4000 kgf
<b>Iluminación automática</b>		Sí
<b>Iluminación de la mesa</b>		Sí
<b>Guía láser/LED</b>		No
<b>Software</b>	Software operativo	Software DuraSoft para sistema de flujo de trabajo y control del durómetro
	PC integrado	Sí, PC externo bajo pedido
	Monitor	Pantalla táctil de 27"
	Conexión para impresora	Sí
	Conexión Ethernet	Sí
	Exportación de datos	2 puertos USB, Ethernet LAN, Wi-Fi, Bluetooth, HDMI
<b>Sistema</b>	Salida de datos	XML, CSV, PDF (con impresora virtual) Exportación Q-DAS (opcional)

<b>DuraVista-40</b>		
<b>Módulos de software</b>	DuraSoft para DuraVista-40M	Estadísticas básicas Exportar datos Editor de informes Patrón de ensayo Medición automática de Vickers y Knoop
	DuraSoft para DuraVista-40A	Estadísticas básicas Exportar datos Editor de informes Controlador de 3 ejes y editor de patrones de ensayo de estilo libre Medición automática de Vickers y Knoop Paquete metalográfico DuraSoft-Met
	Opciones de DuraSoft para DuraVista-40M y 40A	Editor de patrones CHD, SHD y NHD (requiere pletina motorizada) Módulo Brinell de aprendizaje profundo sobre inteligencia artificial Funciones de dibujo y medición Detección automática de bordes (requiere una pletina motorizada) Escala de medición KiC Palmqvist y Median Concatenación de imágenes para una vista completa de la pletina (requiere una pletina motorizada) Escaneo automático de contorno (requiere una pletina motorizada) Escaneo de dureza 2D/3D (incluye escaneo automático de contorno) (requiere una pletina motorizada) ISO 898-1 Medición de roscas de tornillos de piezas (des)carbonizadas. (requiere escaneo de contorno) ISO-2702 Medición de rosca de tornillo autorroscante (requiere una pletina motorizada) ISO 9015 Configurador de patrones de soldadura (requiere pletina motorizada + cámara de visión general u objetivo 0,7x) ISO Patrón de casquillos de bala Desbloquear API para sistemas robóticos Protocolo de conexión certificado Q-DAS Software de mapeo de datos de códigos de barras y QR
<b>Altura de la muestra</b>	DuraVista-40 con pletina manual	172 mm (6,8")
	DuraVista-40 con pletina motorizada	148 mm (5,8")
<b>Peso de la muestra</b>		Máx. 25 kg (55 lib)
<b>Profundidad de garganta</b>		170 mm (6,7") (del centro del penetrador hacia atrás)
<b>Normas de seguridad</b>		Marcado CE de conformidad con las directivas de la UE
<b>REACH</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



**DATOS TÉCNICOS**

**DuraVista-40**

**DuraVista-40**

<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 de la parte superior del cuerpo no debe superar los 2,5 m/s <sup>2</sup> .

Doc. nº: 16607752\_A\_es  
Fecha de publicación: 2024.07.23