

| | | 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 | |

| DuraVista-40 | | |
|---|--|--|
| Datos eléctricos | Suministro eléctrico | 100-240 VCA, 50/60 Hz, monofásica |
| | Consumo de energía (carga máx.) | 90 W |
| | Reposo | 67 W |
| Interruptor diferencial (RCCB) | Tipo A, 30 mA, obligatorio dependiendo de los reglamentos locales. | |
| Dimensiones | Anchura | 27,4 cm (10,8") |
| | Profundidad | 47,2 cm (18,6") |
| | Altura | 77,5 cm (30,5") |
| Peso | DuraVista-40M | 120 kg (264,6 lb) |
| | DuraVista-40A | 130 kg (286,6 lb) |
| Resolución de la cámara de medición | 18 MP | |
| Método de lectura | Automático desde la imagen de la cámara | |
| Cámara de visión general | DuraVista-40M | N/A |
| | DuraVista-40A | 13 MP |
| Campo de visión de la cámara de visión general | DuraVista-40M | N/A |
| | DuraVista-40A | 200 x 160 mm (7,9 x 6,3") |
| Eje Z | Motorizado | |
| Mesa XY/Yunque | DuraVista-40M | Mesa XY configurable manual o motorizada |
| | DuraVista-40A | Mesa XY motorizada (opción de configuración de tamaño) |
| Opciones de pletina motorizada | Mesa DirectConnect: 215 x 160 mm Desplazamiento: 75 x 75 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,0015 mm Carga total: hasta 400 kgf máx. | |
| | Mesa DirectConnect, 260 x 205 mm Desplazamiento máx.: 120 x 120 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,0015 mm Carga total: hasta 400 kgf | |
| | Mesa DirectConnect: 360 x 205 mm Desplazamiento máx.: 220 x 120 mm Resolución: 0,001 mm Repetibilidad: ±0,0015 mm Carga total: hasta 400 kgf | |



| DuraVista-40 | | |
|-------------------------------|-------------------------|--|
| Iluminación automática | | Sí |
| Iluminación de la mesa | | Sí |
| Guía láser/LED | | No |
| Software | 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 |
| Sistema | Salida de datos | XML, CSV, PDF (con impresora virtual) |
| | | Exportación Q-DAS (opcional) |

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



DATOS TÉCNICOS

DuraVista-40

| DuraVista-40 | | |
|--|---------------------------|--|
| 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 |
| Nivel de vibraciones | Durante el funcionamiento | La exposición total a vibraciones de la parte superior del cuerpo no debe superar los 2,5 m/s ² . |