

# DURÓMETRO MICROVICKERS AUTOMÁTICO

## CÓDIGO HDT-AMV338-U

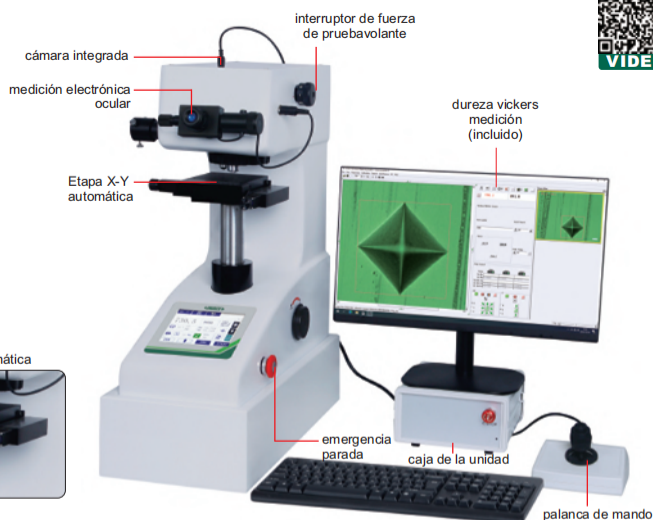
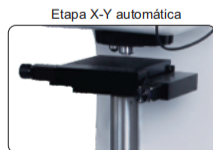
ACCIONADO POR  
MOTORTURRET

AUTOMÁTICO  
MEDICIÓN

Z-AXIS  
AUTOFOCUS

INSPECTION  
CERTIFICATE

- Adecuado para la determinación de la microdureza de diversos metales y materiales no metálicos, materiales no metálicos, medición de la profundidad efectiva y del área afectada por el calor, especialmente para medir la curva de distribución del gradiente de dureza de las piezas de trabajo y la dureza superficial después del tratamiento térmico, profundidad efectiva de la capa de endurecimiento
- Cambio automático entre el penetrador y la lente del objetivo
- Enfoque automático del eje Z, movimiento automático de los ejes X, Y, puede ser para multipunto medición continua
- Mesa móvil automática por motor paso a paso incorporado, alto posicionamiento Precisión, buena Repetibilidad, velocidad de movimiento rápida, alta eficiencia
- Mesa móvil de movimiento automático bidireccional, equipada con dispositivos de seguridad para evitar un funcionamiento incorrecto
- El software puede controlar el hardware del durómetro operación, la comunicación bidireccional entre sí
- El dispositivo de adquisición de imágenes tiene una rápida velocidad de reacción, alta medición automática Precisión y buena Repetibilidad
- El sistema puede generar automáticamente informes y la plantilla del informe puede modificarse
- Según la norma ISO 6507

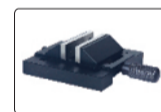


### MEDICIÓN AUTOMÁTICA, SISTEMA DE CONTROL

<b>Control del durómetro</b>	1. torreta automática, carga automática, medición automática 2. visualización automática de la fuerza de prueba, tiempo de permanencia de la carga, brillo de la iluminación
<b>Control automático etapa X-Y</b>	el sistema de software controla el movimiento automático de la platina X-Y
<b>Modo de medición</b>	1. modo automático: carga automática, medición automática, visualización visualización automática de los resultados 2. modo de medición manual seleccionable
<b>Medición automática</b>	unos 0,3 segundos de una hendidura
<b>Repetibilidad de la medición</b>	±1% (700HV/500gf)
<b>La indentación más pequeña que se puede medir</b>	aproximadamente 5µm (medición automática)
<b>Formato de salida de datos/ funciones de edición</b>	1. los informes de inspección pueden personalizarse según los requisitos del cliente 2. la profundidad de la capa endurecida se muestra en forma de tabla 3. salida de varios datos de medición, tabla de dureza, profundidad de la capa endurecida, valor máximo, valor medio, valor mínimo, imagen con valor de dureza



cilindro sujetador (incluido)



tomillo de mesa (incluido)



slice sujetador (incluido)



escritorio (opcional)

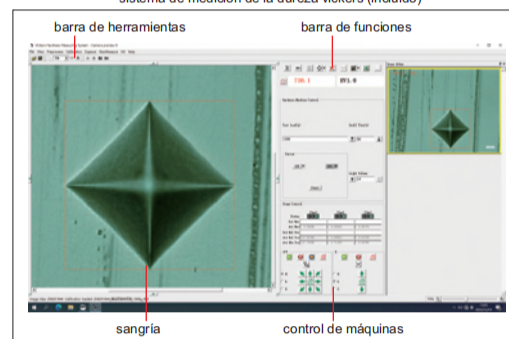
### ETAPA X-Y AUTOMÁTICA

<b>Motor de accionamiento</b>	motor paso a paso
<b>Mando de accionamiento</b>	control del movimiento por software, velocidad regulable
<b>Dimensión</b>	110×110mm
<b>Recorrido máximo</b>	50×50mm
<b>Recorrido mínimo</b>	1µm
<b>Velocidad de desplazamiento</b>	1~10mm/seg, velocidad ajustable
<b>Repetición de desplazamiento Precisión</b>	dentro de 1µm

### ESPECIFICACIÓN

<b>Fuerza de prueba</b>	0.098N (10gf), 0.245N (25gf), 0.49N (50gf), 0.98N (100gf), 1.96N (200gf), 2.94N (300gf), 4.9N (500gf), 9.8N (1kgf)
<b>Escala Vicker</b>	HV0.01, HV0.025, HV0.05, HV0.1, HV0.2, HV0.3, HV0.5, HV1
<b>Escala convertidas</b>	HRA, HRB, HRC, HRD, HRF, HV, HK, HBW, HR15N, HR30N, HR45N, HR15T, HR30T, HR45T
<b>Rango</b>	5~3000HV
<b>Longitud medición resolución</b>	0.01µm
<b>Objetivo/penetrador switch</b>	torre motorizada
<b>Platina lifting</b>	manual
<b>Modo enfoque</b>	Autoenfoco del eje Z
<b>Control de carga</b>	automático (carga/reposo/descarga)
<b>Tiempo de carga</b>	1~60 segunda
<b>Objetivo</b>	10X, 40X
<b>Ocular</b>	10X
<b>Aumento total</b>	10X (para medición u observation), 400X (para medición)
<b>Max. altura de pieza</b>	80mm
<b>Max. pruebas anchura</b>	110mm (from the centro de penetrador to the wall of main body)
<b>Pixel</b>	5M
<b>Interfaz de comunicación</b>	RS232
<b>Alimentación</b>	110V, 50/60HZ
<b>Dimensión</b>	520×290×680mm
<b>Peso</b>	42kg

sistema de medición de la dureza vickers (incluido)



### ENTREGA ESTÁNDAR

<b>Unidad principal</b>	1 pc
<b>Objetivo 10X, 40X</b>	1 pc de cada uno
<b>Micro indentador vickers</b>	1 pc
<b>Bloque de prueba de dureza 400~500HV0.2</b>	1 pc
<b>Bloque de ensayo de dureza 700~750HV1</b>	1 pc
<b>Caja de accionamiento automático de la platina X-Y</b>	1 pc
<b>Sistema de medición de dureza Vickers</b>	1 pc
<b>Ordenador</b>	1 pc
<b>Mordaza</b>	1 pc
<b>Soporte de rodajas</b>	1 pc
<b>Soporte de cilindro</b>	1 pc
<b>Cubierta antipolvo</b>	1 pc

### ACCESORIO OPCIONAL

<b>Bloque patrón de dureza 400~500HV0.2</b>	HDT-B-HV02C
<b>Bloque patrón de dureza 700~750HV1</b>	HDT-B-HV1F
<b>Escritorio</b>	HDT-DESK
<b>OFFICE software</b>	7313-OFFICE