

# MÁQUINA DE VISIÓN CNC



tiene luz coaxial (incluida)



luz programable mediante segmentos (incluida)



ISD-V220CNC

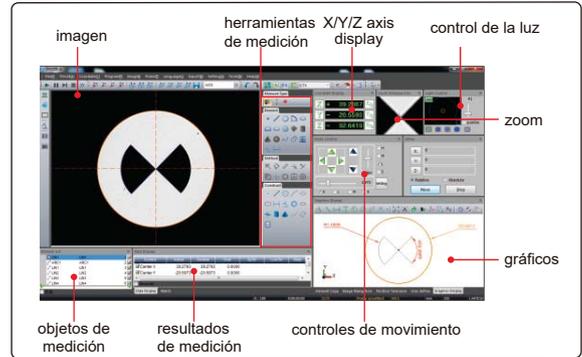


imagen  
herramientas de medición  
XY/Z axis display  
control de la luz  
zoom  
gráficos  
objetos de medición  
resultados de medición  
controles de movimiento



El ordenador no está incluido



sonda (opcional) de Ø2mm y Ø3mm y bola de calibración Ø25mm con una precisión de 10µm



controlador



software CD (incluido)

- Realiza automáticamente la detección del foco, el escaner, la aclibración...
- Tiene servo motores en los ejes X, Y, Z
- Función SPC para medir grandes cantidades de piezas similares

## ESPECIFICACIONES

Código	ISD-V220CNC	ISD-V270CNC	ISD-V370CNC
Rango de medición (X×Y×Z)	220×120×150mm	270×170×150mm	370×270×150mm
Tamaño de la base	450×280mm	500×330mm	606×466mm
Tamaño del cristal	306×196mm	350×250mm	450×350mm
Resolución de los ejes Z/Y/Z	0.5µm		
Resolución de X/Y	≤(2.5+L/100)µm (L es la distancia de medición en mm)		
Repetibilidad de X/Y	2µm		
Objetivo	0.7X~4.5X (zoom)		
Distancia de trabajo	92mm		
Ampliación	20X~128X (en monitor 19.5")		
Cámara	1/2" color CCD, 0.4M pixel		
Iluminación	Superficie	Luz coaxial, programable en diferentes opciones	
	Contorno	LED ajustable	
View field (diagonal length)	1.7~11.1mm		
Altura máxima de la pieza	160mm		
Peso máximo de la pieza	30kg		
Sistema operativo	Windows 7/8/10		
Movimiento	Automático		
Fuente de alimentación	110/220V, 50/60H		
Dimensiones(L×W×H)	¿60×600×900mm	760×600×900mm	970×670×940mm
Peso	146kg	168kg	266kg

## EQUIPO ESTÁNDAR

Unidad principal	1 pc
Targeta de vídeo	1 pc
Software	1 pc
Lente con luz coaxial	1 pc
Controlador	1 pc
Cristal de calibración	1 pc
Puntero laser	1 pc
Goma de fijado	1 pc
Funda antipolvo	1 pc

## ACCESORIOS OPCIONALES

Objetivo auxiliar x0.5	Código: <b>ISD-V-OB05X</b> Distancia de trabajo: 175mm Ampliación: 10~64X (en un monitor 19.5")
Objetivo auxiliar x2	Código: <b>ISD-V-OB2X</b> Distancia de trabajo: 36mm Ampliación: 40~256X (on 19.5" monitor)
Sonda	Código: <b>ISD-V-PROBE</b> Incluye sondas Ø2mm y Ø3mm, y una bola de calibración Ø25mm
CNC vision measuring system with computer	Código: <b>ISD-V220CNCA, ISD-V270CNCA, ISD-V370CNCA</b>

Continúa en la siguiente página

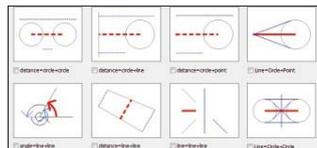
Continúa en la página anterior

## SOFTWARE

- **Sistema operativo:** Windows 7/8/10
- **Idioma:** Inglés
- **Herramientas de medición**

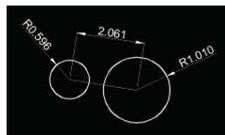
 mide las coordenadas de un punto	 mide el centro de coordenadas, el diámetro y el área	 mide la distancia entre dos puntos	 mide la longitud y el diámetro de un arco	 mide el ángulo entre dos líneas
 mide la distancia entre dos elementos	 mide la longitud con el área	 mide la anchura	 mide la longitud de un objeto abierto	 mide la longitud y el área de un objeto cerrado
 mide la distancia focal desde la superficie	 mide la longitud, anchura y área de un rectángulo	 mide el centro de coordenadas y la longitud de los ejes de una elipse		

### ▪ Combinar herramientas

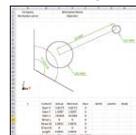


medición del ángulo y de la distancia entre elementos

### ▪ Exportar datos a CAD, EXCEL y WORD:



CAD



EXCEL

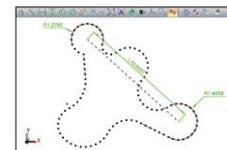


WORD

### ▪ Detectar el perfil



### ▪ Escanear el contorno



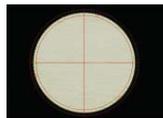
### ▪ Edge-detection:



Point tool



Box tool

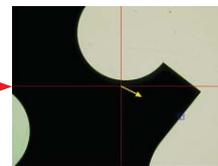
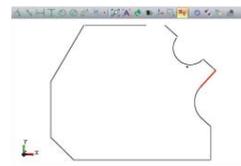


Circle tool

### ▪ Transferencia de coordenadas



### ▪ Mediciones en CAD



Importar el dibujo en CAD, establecer una referencia, mover la base para establecer un objetivo y el software realizará la medición automáticamente.