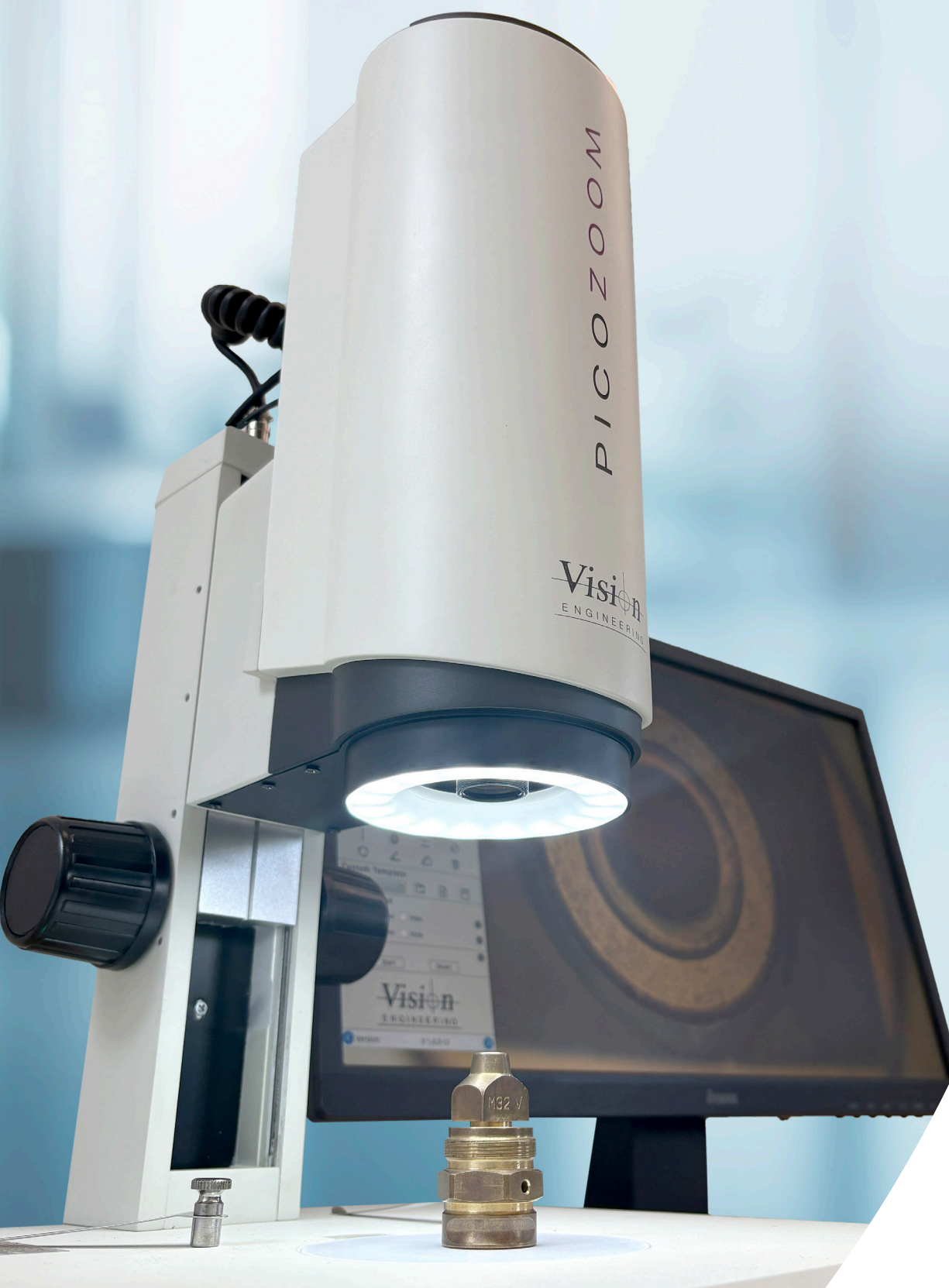


PICOZOOM

Vision
ENGINEERING

MICROSCOPIO DE INSPECCIÓN DIGITAL CON ENFOQUE AUTOMÁTICO



ENFOQUE | CALIDAD

INSPECCIÓN CON ENFOQUE AUTOMÁTICO SIMPLIFICADA

PicoZoom es un **microscopio de inspección digital con enfoque automático** diseñado para entornos de electrónica, inspección de componentes y control de calidad.

Zoom motorizado, apilamiento de enfoque, herramientas de medición y generación de informes personalizados se combinan en un único sistema de inspección compacto. PicoZoom permite realizar inspecciones precisas, facilitar la documentación y agilizar la configuración.

IMÁGENES NÍTIDAS, CONFIGURACIÓN MÁS RÁPIDA Y RESULTADOS DE INSPECCIÓN DOCUMENTADOS EN UN ÚNICO MICROSCOPIO DIGITAL COMPACTO.

VENTAJAS DE PICOZOOM:

01

Enfoque automático

El enfoque automático con un solo clic reduce el tiempo dedicado a ajustar el enfoque entre piezas, superficies y niveles de aumento.

02

Zoom motorizado

Inspeccione una amplia gama de tamaños de detalles sin cambiar de lentes ni ajustar físicamente el zoom óptico.

03

Medición y generación de informes

Las funciones integradas de medición, anotación y generación de informes personalizados ayudan a registrar los resultados y a crear una documentación clara de control de calidad.

04

Facilidad de uso

Sus controles sencillos, su diseño compacto y su manejo mediante el ratón hacen que PicoZoom sea fácil de configurar, aprender a utilizar y manejar.

APLICACIONES TÍPICAS:



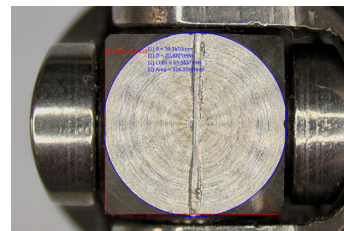
Inspección de placas de circuito impreso y uniones de soldadura



Inspección de dispositivos médicos



Inspección de mercancías entrantes



Análisis de defectos





AJUSTA LA VISIÓN

PicoZoom combina el enfoque, la iluminación y la generación de informes para obtener imágenes de inspección más nítidas y registros más consistentes.

Profundidad de campo ampliada

Cuando una pieza tiene profundidad, una sola imagen puede mostrar solo una zona nítida. El apilamiento de enfoque combina imágenes capturadas en diferentes planos focales, lo que produce una vista más clara de una mayor parte de la pieza.

Configuración de inspección coherente

El zoom motorizado, el enfoque automático y la iluminación ajustable reducen los ajustes manuales entre piezas, superficies y niveles de aumento, lo que hace que la inspección rutinaria sea más rápida y consistente.

Superficies reflectantes o de bajo contraste

Los reflejos, las sombras y el bajo contraste pueden dificultar la visualización de bordes, marcas y defectos. La iluminación controlada por cuadrantes ajusta la dirección y el brillo de la luz, lo que facilita la inspección de los detalles de la superficie.

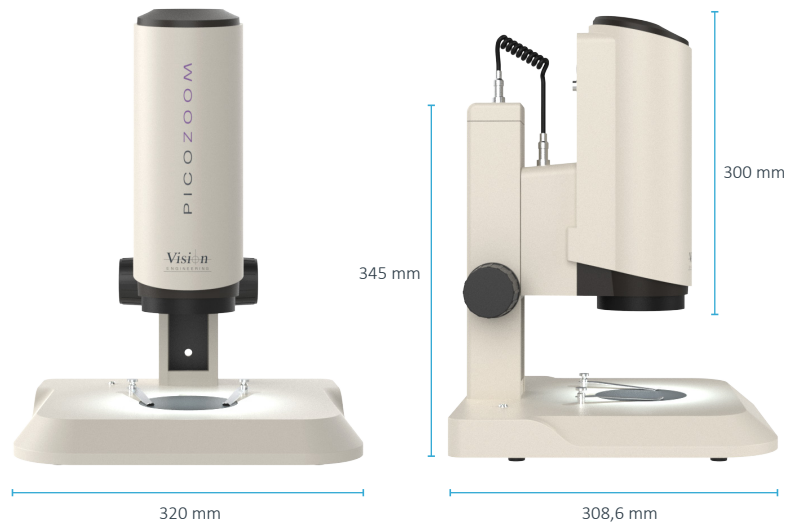
Registros de inspección

Las notas de inspección, capturas de pantalla y mediciones separadas pueden dar lugar a registros inconsistentes. PicoZoom recopila imágenes, anotaciones, mediciones y resultados en informes personalizados para una documentación de control de calidad más clara.

**DETALLES NÍTIDOS, CONFIGURACIÓN RÁPIDA Y
REGISTROS DE INSPECCIÓN EN LOS QUE PUEDE CONFIAR.**

Especificaciones técnicas

Artículo	Especificaciones
Magnificación	De 18.9x a 121.8x, sistema
Zoom óptico	0.7x a 4.5x
Enfoque automático	Sí
Zoom motorizado	Sí
Sensor de la cámara	CMOS, 1/2 pulgada
Resolución	2 MP, 1080p
Velocidad de fotogramas	60 fps
Distancia de trabajo	100 mm
Función de medición	Medición y informes integrados
Sistema de iluminación	Iluminación controlada por cuadrantes
Interfaces de salida	HDMI, USB 3.0, LAN
Características del software	Apilamiento de enfoque y generación de informes
Memoria / almacenamiento	Almacenamiento USB / PC



Para obtener más información y asistencia comercial, póngase en contacto con su sucursal de Vision Engineering o con su distribuidor autorizado local, o visite nuestro sitio web: visioneng.com.mx

México

Vision Engineering

BIT Center
Blvd. Díaz Ordaz No. 1241
Local M2-6, Fracc. El Paraíso
22106, Tijuana, B.C. Mexico

T +52 663 428 5541

T +1 (860) 355 3776

E info@visioneng.com

Latin America

Vision Engineering (América Latina)

Centro Coyo Innovación y Servicios
50 mts Sur de Dekra,
Coyo, Alajuela, Costa Rica

T 0.8000.320059

E info@visioneng.com

Dominican Republic & Puerto Rico

T +1 (809) 743 0069

E info@visioneng.com



PICO
ZOOM

Descargo de responsabilidad

Vision Engineering Ltd. aplica una política de desarrollo continuo y se reserva el derecho a modificar o actualizar, sin previo aviso, el diseño, los materiales o las especificaciones de cualquier producto, así como la información contenida en este folleto o ficha técnica, y a interrumpir la producción o distribución de cualquiera de los productos descritos.

Salvo errores u omisiones.

LIT5609ES_LA(01) Folleto de PicoZoom Copyright © 2026 Vision Engineering Ltd.
Todos los derechos reservados.



FM 557119

Vision Engineering Ltd. cuenta con la certificación del sistema de gestión de calidad ISO 9001:2015.