



## **MacroZoom Unit**

### **Sistema de Inspección para Análisis de Sección Transversal**

- Camera USB 2.0 con 1.3 Mega pixeles de resolución para imágenes claras de alta calidad
- 9 posiciones de incremento de imagen que se pueden calibrar para medición precisa y constante
- Lente auxiliar opcional para mayor campo de visión en muestras de mayor tamaño
- Software CrimpLab para capturar y analizar todas las mediciones claves

COMPROBACIÓN  
DE CALIDAD

# MacroZoom Unit

## MacroZoom Unit

Con el MicroGraph System (MGS), las imágenes de corte de sección transversal del prensado se pueden crear en una fracción del tiempo comprado a los métodos convencionales. El sistema incluye componentes modulares que se pueden combinar de acuerdo a sus necesidades específicas. El MacroZoom Unit (MZU) 1.3 le permite al usuario analizar de manera rápida y precisa una muestra de una sección transversal pre cortada utilizando óptica de precisión y un potente software. La unidad óptica de 1.3 mega píxeles incluye 9 posiciones de aumento de imagen las cuales se pueden calibrar para mediciones precisas y constantes. Un lente auxiliar opcional se puede agregar para expandir el campo de visión en muestras de mayor tamaño. La iluminación de la muestra se puede ajustar como se necesite a través del anillo de luz LED brindándole la mejor claridad de imagen. El software CrimpLab incluido con el MZU se diseño específicamente para el análisis de secciones transversales. Es un software poderoso y aun así fácil de usar que capturar todas las mediciones críticas. Las funciones básicas como altura, ancho, área y valores de radio están incluidas de la misma manera como lo son el conteo de filamentos y el calculador de la reducción del área de prensado.

## Aplicaciones

- Todas las aplicaciones de análisis de prensado
- Soldado de resistencia y ultrasónico
- Análisis de herramental y otras aplicaciones de comprobación de calidad

Especificaciones Técnicas	
Modelo	Unidad MZU 1.3 MacroZoom
Cobertura del lente	1.4 x 1.0 mm hasta 9.1 x 6.8 mm (0.06 x 0.04" hasta 0.36 x 0.27")
Iluminación	Anillo de luz por LED
Lente y zoom	Lente MacroZoom con 9 incrementos de zoom
Cámara	Cámara USB 2.0
Resolución	1.3 Mega píxeles
Temperatura de operación	0 – 50° C (32 – 122°F)
Clasificación del encapsulamiento	IP20
Opciones de lentes	2.8 x 2.0 mm - 18.2 x 13.2 mm (0.11 x 0.08" - 0.72 x 0.52") Micrómetro de objetos para calibrar la lente óptica y la cámara
Conexión eléctrica	100 – 240 VAC, 50/60 Hz, 200 VA
Dimensiones (A x P x A)	200 x 255 x 40 mm (7.9" x 10.0" x 1.57")
Peso	aprox. 2 kg (4 lbs.)
CE – aprobado	El MZU 1.3 cumple totalmente con todos los principios CE y EMC relativos a la seguridad mecánica y eléctrica, así como también con la compatibilidad electromagnética.
Software	pixel-fox®
PC	IPM-compatible PC
Procesador	Pentium 3 ó mayor
Memoria min.	512 MB RAM
Tarjeta de memoria min.	32 MB
Interfaz	USB 2.0
Sistema Operativo	Microsoft Windows® 2000, SP4; Microsoft Windows® XP, SP2; Microsoft Windows® Vista; Microsoft Windows® 7