

Sistema de inspección ERSA Mobile Scope

ERSA Mobile Scope es un **microscopio digital portátil** diseñado para inspección visual, grabación de imágenes digitales y mediciones de software de uniones de soldadura de BGA, μ BGA, CSP, Flip-Chip.

También se puede utilizar para el **control visual de pads, soldaduras o componentes en superficies SMT o THT**. El dispositivo puede ser utilizado en departamentos de control de calidad, producción, laboratorios o I+D.

Se conecta a un ordenador o dispositivo portátil vía USB y está listo para ser utilizado en apenas unos minutos, en cualquier lugar.

Gracias a su **cabezal óptico BGA de alta calidad**, se pueden inspeccionar fácilmente componentes con uniones de soldadura ocultas, ya que una **lente con macro-zoom** permite una inspección de la vista superior de la superficie en varios aumentos. Ambos cabezales están conectados a una **cámara digital de mano de alta resolución a color** con una **conexión "quick snap"**. Cambiar los cabezales según el propósito de la inspección se hace en cuestión de segundos.

Ambos cabezales ópticos llevan integradas **luces LED controlables muy luminosas y de larga duración** para una óptima iluminación de las uniones de soldadura.

 kurtz ersa



Para inspección BGA un cepillo de luz LED adicional es esencial para la iluminación de fondo o para iluminar áreas ocultas o de difícil acceso. Errores de soldadura pueden ser detectados fácil y rápidamente.

El software de inspección incluido, **ImageDoc**, no solo muestra en pantalla imágenes en vivo sino que también ofrece al operario la posibilidad de documentar y analizar los resultados de la inspección.

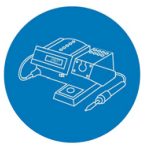
La **gran variedad de accesorios** permite al operador componer su ERSA Mobile Scope acorde a sus necesidades. La práctica caja de aluminio ofrece un almacenamiento y transporte seguro del sistema de inspección.



Vídeos en nuestro canal de YouTube





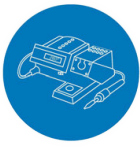
Inspección de un micro BGA



Opciones disponibles

Código	Descripción		
ER-0VSCA060	Unidad Mobile Scope básica		
Producto	KIT 1 (ER-0VSSC060VK1)	KIT 2 (ER-0VSSC060VK2)	KIT 3 (ER-0VSSC060VK3)
Unidad de cámara básica, digital	1x	1x	1x
Lente BGA, 90º cabezal óptico	1x		1x
Lente con MACROZOOM 80x con luz LED		1x	1x
Cepillo de luz LED con dimmer	1x		1x
Soporte de escritorio para unidad de cámara	1x		1x
Manual de instrucciones	1x	1x	1x
Software de Inspección ImageDoc Basic	1x	1x	1x
Caja de aluminio para ERSA MOBILE SCOPE			1x

Unidad de cámara básica		Descripción
 ER-0VSCA060	Imagen sensor	1/3.2" N-MOS sensor de imagen de imagen de color en estado sólido.
	Nº de píxeles efectivos	1600 x 1200 píxeles (UXGA / 2.0 MP)
	Interface	USB 2.0
	Dimensiones	114 x 36 x 51 mm (sin cable)
Lente BGA, Cabezal óptico 90º		Descripción
 ER-0VSSE060-90K	Ampliación en pantalla	~ 180x – 15x en monitor de 14"
	Rango de distancia de trabajo	~ 0.5 – 30 mm (rango de enfoque)
	Campo de visión	~ 2.0 – 24 mm
	Iluminación	Iluminación LED blanca fría de larga duración integrada.
	Tamaño de la punta del cabezal óptico	8.2 x 2.2 mm
	Huella digital de la punta del cabezal óptico	8.2 x 0.8 mm
Dimensiones	83 x 20 (∅) mm (máx. 83 x 30 mm incl. perno de ajuste de posición de enfoque)	
Macro-zoom 80x con luz LED		Descripción
 ER-0VSSE060-MZ80	Ampliación en pantalla	~ 80x – 8x en monitor de 14"
	Rango de distancia de trabajo	~ 5 – 200 mm
	Campo de visión	~ 5 – 45 mm
	Iluminación	Iluminación LED blanca fría de larga duración integrada.
	Dimensiones	43 x 19 (∅) mm (85 x 35 mm max. incl. Estabilizador telescópico).
Cepillo de luz LED		Descripción
 ER-0VSL030	Tipo de lámpara	Cool white power LED
	Salida de iluminación	64 x 0.250 mm (∅) fibras ópticas de plástico
	Fuente de alimentación	Tio dde pilas 3 x AA (Se recomiendan alcalinas)
	Dimensiones	26 x 250 mm (máx. 40 x 250 mm)



Accesorios

Código	Descripción
ER-0VSST060	Soporte de enfoque, movimiento grueso / fino
ER-0VSST065	Soporte de enfoque - ¡Recomendado para inspección BGA!
ER-0VSXY060	Mesa X-Y
ER-0VSL030H	Soporte para cepillo de luz LED
ER-0VSCA060FS	Ventilador
ER-0VSLC100	Kit de limpieza de lente
ER-3VP00703	Caja de aluminio para ERSA MOBILE SCOPE



Soporte de escritorio para *Ersa MOBILE SCOPE*



Soporte de enfoque (0VSST065) con *Ersa MOBILE SCOPE*



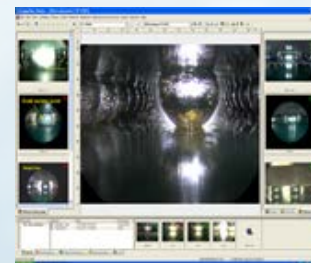
Soporte de enfoque (0VSST060) y soporte de cepillo de luz LED



X-Y table



Interruptor de pie para activar la imagen



Software de inspección ImageDoc