



ENGINEERING RELIABILITY IN ELECTRONICS



Introducimos la MUST CVS (Sistema de cámara & Video) caracterizado por una cámara color CMOS USB con lente de 3.3 megapixels y un soporte adaptable a cualquier equipo MUST

Descripción

El MUST CVS es una ayuda visual utilizada para alinear correctamente y grabar el test de soldabilidad a un componente. Este ha sido desarrollado específicamente para ayudar al operador para componentes muy pequeños (0402,0201,etc) monitorizando el mojado de la muestra durante el test y grabándolo para posteriores análisis y examen.

El conjunto consiste en una cámara color CMOS de 1/3" USB de 3,3 megapixel con lente para hacer zoom macro, montado sobre un brazo, una conexión USB y un software incluyendo drivers. El software funciona independientemente del MUST pero en el mismo PC.

Funcionalidad

El MUST CVS emplea simplemente un soporte regulable XYZ que ayuda a la cámara para alinear la imagen y mantenerla estable cuando se hagan posibles cambios. El rango rotacional es de hasta 260°

El MUST CVS ofrece sobradamente con detalle los test de 0201,0402, uBGA, GFN y otros componentes miniatura

Requerimientos del sistema

- Ordenador funcionando bajo Windows XP/SP2 o Windows 7
- Puerto USB 2.0
- Unidad CD o DVD
- Conexión a internet para la instalación del software

Colocación

El MUST CVS puede ser montado sobre cualquier equipo MUST2 o MUST 3. La instalación es tan simple como colocar el soporte sobre un panel de la máquina

Principales características

- Hasta una resolución de 744 x 480 pixel
- Hasta 150 muestras por segundo
- Puede ser utilizada en color ó blanco y negro
- Alimentada vía USB 2.0
- Vista macro, dedicada a test de micro componentes (ej. 0201)
- Ajuste manual XYZ para mover la cámara a la posición deseada
- Fácil de colocar en cualquier sistema MUST

Características del software

- Captura imágenes en vivo en varios formatos, incluyendo bmp, jpeg, raw & tiff
- Captura secuencias de imágenes
- Grabación avi
- Zoom desde 10% hasta 200% con rotación de imagen
- Selecciona zona de interés
- Añade marcas de tiempo