

inspección óptica de sobremesa

BF-COMET10

PRINCIPALES APLICACIONES

Inspección Post-Reflow, montaje.

COMPONENTES

Chips, tantalos, condensadores, aluminio, diodos, QFP, SOP, CSP, BGA, amplia base de datos de componentes.

DEFECTOS DETECTADOS

Pérdida de componentes, sustancias extrañas, elementos sin soldar, puentes, polaridad, alineación de componentes, OCR reconocimiento óptico de caracteres con lo que la máquina puede reconocer si el componente insertado es el correcto.

MÉTODO DE INSPECCIÓN

La inspección se realiza después de haber sido captada la imagen por la cámara.

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

El sistema se compone de tres emisores situados en la parte superior, inferior y en lateral.

SISTEMA INFORMÁTICO

Mejorado por los técnicos de SG2, incluye: W2000 profesional, 1,5 Gb RAM, 2,8 Ghz, Doble HD 40Gb 7200 rpm, DVD, CDRW, Nvidia 128Mb Monitor TFT.



TIEMPO DE INSPECCIÓN MÁXIMO

El tiempo de inspección es de 12 s (250 mm x 330 mm).

DIMENSIONES

580 mm x 850 mm x 452 mm.

PESO

83 Kg.

ALIMENTACIÓN

AC 100 - 240 V 800 W.

RESOLUCIÓN

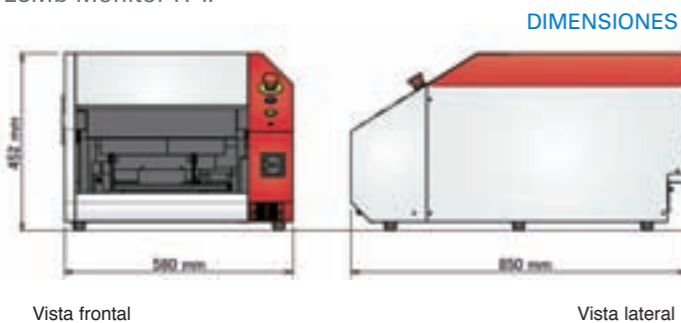
10 µm.

TAMAÑO DE PLACA

Mínimo: 50 mm x 50 mm.
Máximo: 250 mm x 330 mm.
Espesor: 2 - 2 mm.

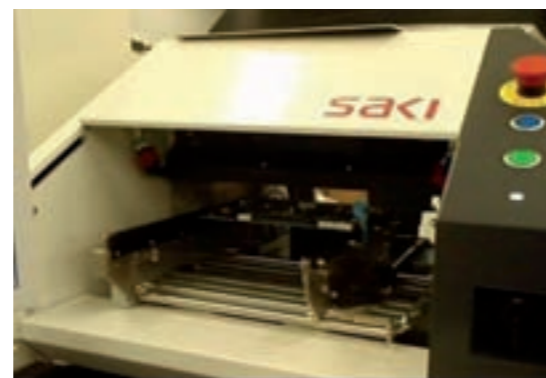
TECNOLOGÍA ÓPTICA

Emisor de luz blanca, resolución de 0,018 mm, auto-iluminación para cada escaneo.



BF-COMET18

El modelo BF-COMET18 es el nuevo modelo de sobremesa capaz de inspeccionar circuitos con componentes de altura en la parte superior de 40 mm, y en la parte inferior de 60 mm. El modelo BF-COMET18 permite también la inspección de circuitos de 250 mm x 330 mm en 7 segundos.



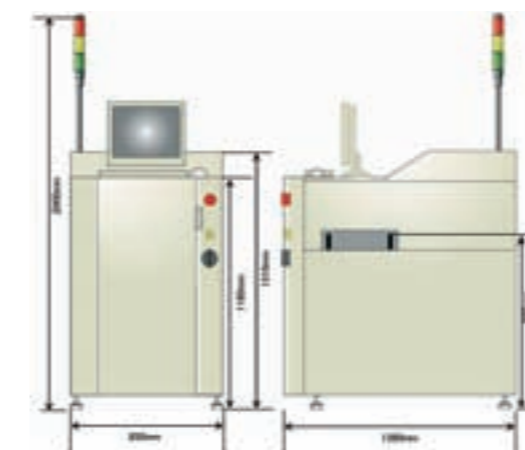
TAMAÑO DE PLACA MÁXIMO	250 mm x 330 mm
TIEMPO DE INSPECCIÓN	7 segundos
RESOLUCIÓN	18 µm
CLEARANCE	40 x 60 mm
FOOT PRINT	w650 x D1060 mm

inspección óptica en línea

BF-TRISTAR

La máquina BF-Tristar es el modelo de alta resolución en línea. Es capaz de inspeccionar los dos lados del circuito simultáneamente, con 10 µm de resolución en 25 segundos (circuitos de 250 mm x 330 mm). El modelo BF-Tristar también permite la inspección de componentes más pequeños que 0402 chips y 0,35 mm pitch ICs.

TAMAÑO DE PLACA	250 x 330 mm
TIEMPO INSPECCIÓN INCL. CARGA Y DESCARGA	25 segundos
AIRE COMPRIMIDO	5 L/min
CARGA Y DESCARGA	4 / 4 segundos
RESOLUCIÓN	10 µm
CLEARANCE	30 / 30 mm
FOOT PRINT	w850 x D1380 mm
PESO	450 Kg



BF-FRONTIER

La máquina en línea BF-Frontier es capaz de inspeccionar un circuito de 460 mm x 500 mm en 22 segundos con 18 µm de resolución.

TAMAÑO DE PLACA	460 x 500 mm
TIEMPO INSPECCIÓN INCL. CARGA Y DESCARGA	22 segundos
AIRE COMPRIMIDO	5 L/min
CARGA Y DESCARGA	4 / 4 segundos
RESOLUCIÓN	18 µm
CLEARANCE	40 x 40 mm
FOOT PRINT	w850 x D1380 mm
PESO	450 Kg



BF-SIRIUS

El modelo BF-SIRIUS es el nuevo modelo de sobremesa capaz de inspeccionar circuitos con componentes de altura en la parte superior de 40 mm, y en la parte inferior de 60 mm. El modelo BF-SIRIUS permite también la inspección de circuitos de 460 mm x 550 mm en 10 segundos.

TAMAÑO DE PLACA MÁXIMO	460 mm x 500 mm
TIEMPO DE INSPECCIÓN	10 segundos
RESOLUCIÓN	18 µm
CLEARANCE	40 x 60 mm
FOOT PRINT	w650 x D1060 mm

