

ERSASCOPE 1

Optische Inspektion von verdeckten Lötstellen bei BGAs, SMDs & THTs



ERSASCOPE 1 - das patentierte und weltweit erste optische BGA-Inspektionssystem jetzt zu günstigen Preisen!

Seit beinahe zehn Jahren profitieren über 3000 Anwender weltweit von der Inspektion verdeckter Lötstellen. Sowohl bei der Inspektion von BGAs, PLCCs als auch bei Anwendungen, in denen herkömmliche Mikroskope versagen, bietet die ERSASCOPE-Technologie einen bedeutenden Mehrwert in der Qualitätssicherung. Branchenfachleute weisen weiterhin auf die Notwendigkeit der Inspektion verdeckter Lötstellen mittels ERSASCOPE-Technologie hin.

Das ERSASCOPE 1 ist ein komplett neu entwickeltes Gerät, das die preisgekrönte und patentierte, original Inspektions-Funktionalität des ERSASCOPEs zum günstigsten Preis bietet. Das patentierte Original-Endoskop - die ERSASCOPE-Optik - ist das Herz des Inspektionssystems.

Die neue WVGA-Kamera mit USB-2.0-Schnittstelle arbeitet mit CMOS-Technologie und verfügt über eine optimale Lichtempfindlichkeit und Auflösung.

Sowohl die ERSASCOPE-1-Optik als auch der im Lieferumfang enthaltene flexible Schwanenhals werden von der Halogenlichtquelle optimal versorgt.

Das multifunktionale ERSASCOPE-Stativ ist mit einer z-Achse und Feineinstellung für das Objektiv ausgestattet. Weiterhin verfügt das Objektiv über sieben Bewegungssachsen. Somit kann ein Objekt aus fast jedem Winkel inspiziert werden. Am x-y-Inspektionsstisch befinden sich zwei Bedienelemente zur Grob- und Feinverstellung, mit denen die Leiterplatte während des Inspektionsvorgangs bewegt werden kann.

Die benutzerfreundliche Software ImageDoc Basic ist im Lieferumfang erhalten und beinhaltet folgende Komponenten: Live-/Standbild, Referenzbildgruppen/Bilddatenbank, ERSA-/Fraunhofer-Basisdatenbank mit Problem-/Lösungsdatenbank, Bildbearbeitung/-beschriftung, Messfunktion und automatische Messkontrollfunktion sowie Berichts- und E-Mail-Grundfunktionen.



Europa (HQ)

ERSA GmbH
97877 Wertheim / Deutschland
Tel.: +49 (0) 9342 / 800-0
info@ersa.de

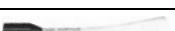
Frankreich
ERSA FRANCE, une division de KURTZ FRANCE S.A.R.L.
Tel.: 00 33 3 80 56 66 10
ersa.france@orange.fr

Amerika
ERSA N. America, a division of KURTZ North America Inc.
Plymouth, WI 53073, USA
Tel.: +1-800-363-3772
ersainfo@kna.net

China
ERSA Shanghai, a division of KURTZ Shanghai Ltd.
Shanghai 200050, China
Tel.: +86 (21) 3126 0818
ersa@kurtz.com.cn

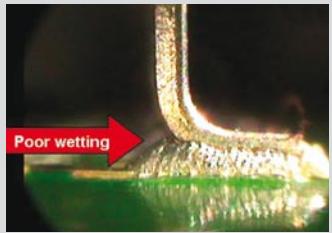
Korea
ERSA Korea, a branch of k+m
Seoul, 150-834 Korea
Tel.: +82 2 6309 7031
kmc@kmckr.co.kr

ERSASCOPE 1

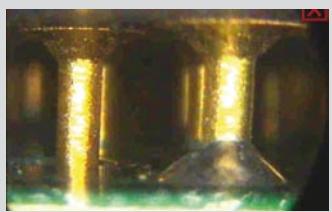
Artikelnummer	Beschreibung	Technische Daten	Abbildung
OVSSC070	Inspektionssystem ERSASCOPE 1 bestehend aus:		
0VSSE100	ERSASCOPE-1- Endoskop mit integrierter Linse und Faserlichtleiter	Fokussierring & einstellbares Gegenlicht Footprint: 1,5 x 4,5 mm bis zu 400-fache* Vergrößerung Abstand zum Bauteil ca. 300 µm	
0VSCA1225	USB-Digitalkamera	digital (USB 2.0) manueller oder automatischer Weißabgleich 1/3" CMOS-Chip	
0VSTV036	TV-Adapter verbindet Optikträger mit CCD-Kamera	60 mm Brennweite	
0VSL070	Halogenlichtquelle, einstellbar	(B x H x T): 130 x 55 x 235 mm 220 V - 240 V~, 50 Hz, 45 W oder 115 V - 127 V~, 60 Hz, 45 W Gewicht: ca. 1,8 kg	
0VSST210	ERSASCOPE-Stativ mit z-Achsenfeinverstellung; integrierte Faserlichtleiter & Kamerakabel	B x H x T: ~ 500 x 400 x 520 mm Gesamtgewicht ca. 5 kg Oberfläche: antistatisch 1000 mm beschichteter Faserlichtleiter mit Schwanenhals	
0VSXY090	ERSASCOPE-1-Tisch mit 4 Leiterplattenfüßen	x-y-Verstellung mit Grob- und Feinverstellung; antistatische Auflage mit Gitter Ø 320 mm; Gewicht: ca. 3 kg	
0VID135	ImageDoc Basic 1.3	allgemeine Inspektionssoftware	
Optionen:			
0SUP6XL	XL-Aufrüstsatz für ERSASCOPE-Stativ und Leiterplattentisch zur Inspektion großer Leiterplatten	antistatischer XL-Tisch (600 x 700 mm), Teleskoparm, Optikträger und Lichtkabelverlängerung	
0SMS100	MAGNISCOPE-Optik statisches Endoskop zur Aufsichtsinspektion mit integrierter Linse & Faserlichtleiter	Fokussierring bis zu 400-fache* Vergrößerung *20"-Monitor, Auflösung 1600 x 1200 Pixel, kein digitaler Zoom	
0SMZ100	MACROZOOM-Optik zur Aufsichtsinspektion mit großen Vergrößerungen	Optik mit 70-fachem Zoom Blendeneinstellung: F 5.6 – 32 C Brennweitenbereich: 180 – 450 mm	
0SFR100	MACROZOOM-Ringlicht	optisches Faserringlicht	
0SMZ300H	MACROZOOM-Halter	verbindet Optik mit Stativ	
	ERSASCOPE-2-Aufrüstsatz, Erweiterung von ERSASCOPE-Systemen auf ERSASCOPE 2	Die komplette Bestellinfo erhalten Sie bei Ihrer ERSA-Vertretung	
0SLLVL200	Lichtleiterverlängerung	L: 200 mm	
0SLF200	Lichtfächer	L: 35 mm, B: 5 mm	
0SLF300	Lichtpinsel	L: 80 mm, B: ca. 10 bis 35 mm	
0SRM100	Referenzmaßstab	10 µm Linienbreite bei 100 µm Linienabstand	
0SLC100	Optik-Reinigungsset	Reinigungstuch, -papier & -flüssigkeit	
0VSSH100	Schutzhülle	antistatisches Textilgewebe	
0VID201	ImageDoc EXP 2.0	professionelle Inspektionssoftware	



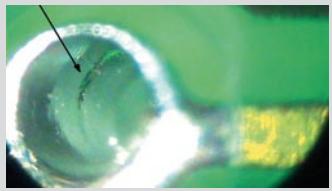
Blickwinkel von 0° bis 90° mit höchsten Vergrößerungsfaktoren



PQFP: keine Innenmeniskus-Bildung



PGA: fehlender Durchsteiger



PTH Mikroriss



Inspektionssoftware ImageDoc Basic



ERSA
GLOBAL CONNECTIONS

Demo-Video und Fachartikel finden Sie auf www.ersa.de!

Kurtz, ELECTRONICS