

SOLVIEW | BGA/SMT Handinspektionsscope



Eigenschaften

- Handsystem für die Inspektion von BGA/SMT-Lötstellen
- Hervorragende Bildschärfe und Auflösung
- Hochwertige und robuste Optik
- ESD geprüft
- Transportabel
- Schmale Spitze mit Vorder- und Hintergrund-LED-Beleuchtung
- CCTV kompatibel
- Grosser Betrachtungsbereich
- Optional erweiterbar mit : Stativ, Kamera, Messsoftware, etc.



Manufactured by:
OLYMPUS

PORTABLE INSPEKTION

EVERTEC stellt mit dem ‚SolView‘ ein neues leistungsfähiges und doch einfach zu handhabendes Inspektionswerkzeug, zur optischen Beurteilung der Lötverbindungen von BGAs (Ball Grid Arrays), aber auch von anderen SMT-Bauteilen, vor.

Das System ist netzunabhängig, die Versorgung erfolgt über Batterie, und es ist somit transportabel, so dass die optische Inspektion dort durchgeführt werden kann, wo sie anfällt.

Das innovative Design ermöglicht eine einfache Einstellung der Vorder- und Hintergrundbeleuchtung (LED-Beleuchtung) und man erhält so ein klares, helles Bild in einer hervorragenden Qualität.

Optik

Das PDR SolView erlaubt eine Inspektionshöhe von 0,3mm und ermöglicht so eine exakte Beurteilung der Lötverbindungen auf dem PCB

Die Optik ist in dem geschlossenen Gehäuse des Scopes untergebracht und macht das System sehr robust. Über eine einfache Verstellmöglichkeit kann der Fokus variiert werden, für eine optimale Betrachtung je nach Anforderung.

Beleuchtung

LEDs versorgen die Spitze des Scopes mit einem hellen weissen Licht, um auch sehr eng beieinander liegende Lötstellen zu betrachten. Als zusätzliche Beleuchtung kann ein LED-Hintergrundlicht aufgesteckt werden, welches dann auch direkt vom SolView seine Spannungsversorgung erhält. Durch die Beleuchtung der Rückseite der Lötkekeln erhöht sich die Inspektionstiefe.

Ergonomie

Das SolView wurde nach allen Aspekten der Ergonomie gestaltet, so dass es eine Freude ist schnell eine Inspektion durchzuführen. Über einen 32mm Anschluß kann das Scope an eine Vielzahl von externen Betrachtungsmedien, wie z.B. einen Video-Monitor angeschlossen werden. Für diejenigen der sein SolView immer dabei haben möchte, kann z.B. ein Trageriemen an einem eingelassenen Metallbügel befestigt werden

Wartung – einfacher geht's nicht

Das SolView wird nach höchsten Qualitätsstandards gefertigt. Die Spitze des Scopes ist aus Aluminium und ermöglicht somit eine leichte und widerstandsfähige Aufnahme für das Prisma und die zwei umgebenden LED-Beleuchtungen. Das Prisma sitzt geschützt innerhalb der Gehäusespitze und ist somit vor Abrieb und sonstigen Beschädigungen geschützt. Zur Pflege sollte nur von Zeit zu Zeit die Spitze mit einem Tuch gesäubert werden.



Das Scope wird über zwei AA Batterien (normale oder aufladbare) betrieben, die eine – konstante – Betriebszeit von länger als 8 Stunden ermöglichen. Für den Austausch der Batterien wird kein Werkzeug benötigt; das SOLVIEW ist also wirklich transportabel !

Weitere Informationen auf der EVERTEC-Homepage
www.evertec.de



EVERTEC

Maitrasse 1
D-82237 Wörthsee, b.
München
Germany
Gisbert Kropp

T: (+49) 8153 98 48 20

F: (+49) 8153 98 48 21

W: www.evertec.de

E: sales@evertec.de

