

VIPROSCAN

Leiterplatteninspektion

VIPROScan, das multifunktionale Prüfungssystem zur automatischen Inspektion von Leiterplatten.

Durch kurze Bildaufnahme- und Analysezeit ist dieser Automat für den Inline-Einsatz ausgelegt. Mittels CAD-Daten wird der Prüfplan erstellt, dessen Auswahl durch den Bediener oder über Barcode erfolgt.

VIPROScan basiert auf einer hochauflösenden Zeilenkamera mit 8192 Pixel. Dank extrem leuchtstarker LED-Beleuchtung werden sehr kurze Bildaufnahmezeiten erreicht. Optional können mehrere LED-Zeilen eingebaut werden und Mehrfach-Scans mit unterschiedlicher Beleuchtung durchgeführt werden.

Durch modularen Aufbau kann VIPROScan zur Kontrolle des Pastenauftrages, zur Bestückungskontrolle vor dem Löten und zur Lötstellenkontrolle eingesetzt werden.



Leistungsmerkmale:

- Einfache Bedienung
- Prüfplanerstellung durch CAD-File
- Speicherung und Dokumentation der Fehler gemäß ISO 9000
- Bestätigung der Fehler durch den Bediener direkt im Automaten „Stop bei Fehler“ oder wahlweise Ausschleusung an den Reparaturplatz VAR
- Kurze Prüfzeit trotz höchster Auflösung
- Inline / Offline Einbindung in die Fertigung
- Geräuscharm und sehr geringe Vibrationen dank Flying Mode
- Mehrfach-Scans mit unterschiedlicher Beleuchtung (Option)

Prüfmerkmale:

- Bedruckung der Pads mit Lotpaste
- Verschmierung der Lotpaste zwischen den Pads
- Bestückungskontrolle vor dem Lötprozess (Option)
- Schrifterkennung (Option)
- Lötstelleninspektion (Option)