

modus AOI MLD1200-OS

Das Offline-System *modus AOI MLD1200-OS* dient zur Leiterplatteninspektion von oben. Es verfügt über eine Multi-LED beleuchtete Bilderfassungseinheit sowie eine patentierte Speziallinse, die parallaxenfreie Bilder erzeugt.

Im Lieferumfang enthalten ist ebenfalls ein Systemrechner inkl. der aktuellsten *modusAOI-Software*. Eine CE- Konformitätserklärung wird erbracht.

Merkmale:

- Einzelsystem zur Inspektion der Leiterplattenoberseite
- Kombination unterschiedlicher Inspektionsaufgaben wie Bestückung, THT-Lötstellen, Schutzlacke, vollflächige Lötper-leninspektion, usw.
- Erfassung von Barcodes und Data-Matrix-Codes in beliebiger Position und Anzahl auf dem Nutzen

Technische Daten (Technische Änderungen vorbehalten):

Scaneinheit:

- Auflösung: 600 – 1200 dpi
- RGB-Farbfiler auf CCD-Zeilensensor, Farbtiefe 3 x 12 bit intern, 3 x 8 bit extern
- Lichtquelle: Multi-LED-Beleuchtung Meniskuskontrolle durch rote Beleuchtung unter 45°, wahlweise schaltbar, weiße und rote LED's
- Pulsweitenmodulierte Helligkeitssteuerung
- Telezentrische Linse zur parallaxenfreien Darstellung

System-PC:

- Intel Core 2 Quad 2,83 GHz, 8 GB RAM, DVD-Brenner, Netzwerkkarte, 2 x 1Gb/s, I/O Karte, 1TB Harddisk, WinXP64, Tastatur, Maus, Blocktastatur, 19" TFT-Monitor

Arbeitsbereich und Auflösung:

- LP-Fläche: 300 mm x 410 mm
- Taktzeit: unabhängig von der Bauteilanzahl: 23 Sekunden

Leiterplattenaufnahme:

- Einfachsystem mit Schublade und variabler Treppenprofilaufnahme (magnetische Verstellung)
- Automatische Prüfauslösung durch Schließen der Schublade

Abmessungen und Gewicht:

- Tischgerät 760 mm x 590 mm, Höhe 490 mm inkl. Schublade,
- Gewicht ca. 80 kg

Anschlusswerte und Umgebungs-Bedingungen:

- 230 V / 50 Hz
- Leistungsaufnahme Scanner: 300 W
- Temperatur: 5°C bis 35°C
- Luftfeuchtigkeit: 10% bis 80% nicht kondensierend

