

## modus AOI S1-IDN

Das Doppel-Inline-System *modus AOI S1-IDN* dient zur Leiterplatteninspektion von oben und unten. Es verfügt über zwei Multi-LED beleuchtete Bilderfassungseinheiten sowie zwei patentierte Speziallinsen, die parallaxenfreie Bilder erzeugen. Es ist in ein Nutek-Transportmodul integriert. (Andere Anbieter auf Anfrage)

Im Lieferumfang enthalten sind ebenfalls zwei Systemrechner inkl. der aktuellen *modus AOI-Software*. Unser Produktionsablauf nach ISO 9000 schließt auch eine CE- Konformitätserklärung mit ein.

### Merkmale:

- Doppelsystem zur gleichzeitigen Inspektion beider Leiterplattenseiten
- Kombination unterschiedlicher Inspektionsaufgaben wie Bestückung, THT-Lötstellen, Schutzlacke, vollflächige Lötperleninspektion, usw.
- Erfassung von Barcodes und Data-Matrix-Codes in beliebiger Position und Anzahl auf dem Nutzen
- Gleichzeitige Anzeige der Ergebnisse beider Seiten

### Technische Daten:

#### Scaneinheit:

- Auflösung: 600 – 1200 dpi
- RGB-Farbfilter auf CCD-Zeilensensor, Farbtiefe 3 x 12 bit intern, 3 x 8 bit extern
- Lichtquelle: Multi-LED-Beleuchtung Meniskuskontrolle durch rot-blau Beleuchtung unter 45°, wahlweise schaltbar weiß und rote LED's, optional UV Licht
- Getriggerte Helligkeitssteuerung
- Telezentrische Linse zur parallaxenfreien Darstellung

#### System-Steuereinheit:

- Intel Core i5, SSD Systemlaufwerk, 16 GB RAM, DVD-Brenner, Netzwerkkarte, 2 x 1Gb/s, 3TB Harddisk, Windows 7 Professional x64 OS, Tastatur, Maus, Blocktastatur, 19" TFT-Monitor, optional I/O Karte
- Gehäuse: 19" Rack 4 HE

#### Software:

- Professionelle Inspektionssoftware modusAOI 9.9 oder höher
- Volle Funktionalität wie:
  - Übersichtliche Bedienung mit Anzeige der Fehlerposition und Darstellung von Fehler- und Vergleichsbild
  - Intuitive Programmierung mit grafischer Oberfläche
  - Leistungsstarke und flexible Prüfalgorithmen
  - Integrierte Statistik, Datenspeicherung (Traceability)
  - Einbindung in Funktionstest über offene Schnittstellen

#### Arbeitsbereich und Auflösung:

- LP-Fläche: 420 mm x 540 mm
- Taktzeit: unabhängig von der Bauteilanzahl: 25 Sekunden (incl. Auswertzeit ohne Handling)

#### Transportsystem und Inline-Einbindung:

- Systemunabhängige Schnittstellendefinition für Transportband
- Standard-Inline-System mit Nutek-Transportband, Softstopp
- Vielfältige Optionen und kundenspezifische Lösungen realisierbar

#### Abmessungen und Gewicht:

- Inline-System: 1.060 o. 1.590 x 1.200 x 1.300 (LxTxH)
- Gewicht ca. 560 kg

#### Anschlusswerte und Umgebungs-Bedingungen:

- 230 V / 50 Hz / 1Ph, Leistungsaufnahme Scanner: 750 W
- Temperatur: 5°C bis 35°C
- Luftfeuchtigkeit: 10% bis 80% nicht kondensierend



Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Abb. ähnlich