

modus AOI MCS10-offline

Das System *modus AOI MCS10-offline* erlaubt die kostengünstige und flexible Prüfung einzelner Fertigungsprozesse. Die Inspektion mit der hochauflösenden Systemkamera (10 Megapixel) erfolgt durch die bewährte modusAOI-Software. (Andere Konfigurationen auf Anfrage)

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



Merkmale:

- Schubladensystem zur Inspektion von Objekten im Offlinebetrieb
- Erfassung von Barcodes und Data-Matrix- Kombination unterschiedlicher Inspektionsaufgaben wie Bondungskontrolle sowie Laserschweißkontrolle
- Typische Prüfaufgaben (Vollständigkeit der mechanischen Montage, Anwesenheit, Lage und Vertauschung von Steckern, Aufklebern, Fixierungen, Lesen von Barcodes und Data-Matrix-Codes)

Technische Daten (Technische Änderungen vorbehalten):

Kameraeinheit:

- Auflösung 10 Megapixel; Seitenverhältnis 3:2, 1200 dpi
- RGB-Filter auf CCD-Sensor; Farbtiefe 24Bit 3840 x 2748 Pixel
- LED Cluster Weiß/Rot
- 1:1.4 - 25.5 mm, andere Objektive optional

Arbeitsbereich (Standardobjektiv), Prüfungsgeschwindigkeit:

- Erfassungsbereich 75 mm x 88 mm bei einem minimalem Kameraabstand von 150 mm
- Bilderfassung inklusive Auswertung: typisch 2 Sekunden

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

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

Abmessungen und Gewicht Gehäuse:

- 380 mm x 500 mm, H = 580 mm
- Gewicht ca. 28 kg

Anschlusswerte:

- 230 V / 50 Hz

Optionen:

- Ansteuerung mehrerer Kameras (Zusammenfassung in einem Prüfplan), automatische Prüfauslösung durch Sensor/Schalter
- integrierte Auswertung von Barcode/Data-Matrix-Code
- kundenspezifischer Funktionstest (externe Software)