



Doppelspur AOI-Lösung

7K SPECTRO – basierend auf dem neuen Beleuchtungssystem von Vi TECHNOLOGY® werden hochwertige Farbbilder, hohe Testabdeckung und höchste Prüfgenauigkeit sowie kurze Inspektionszeiten ermöglicht.

Die 7K-Serie kann auf beiden Spuren Leiterplatten bis zu einer Größe von 533 x 279 mm² handhaben. Multisegment-Doppelspur-Transportsysteme sind die Antwort auf hohe AOI-Produktivitätsanforderungen in einer kosten- und qualitätsoptimierten Umgebung bei begrenzter Stellfläche.



Überragende Bildqualität
für Prüf- und Reparaturplätze

Einfache
Programmierung

Verbesserte Testabdeckung
von MELF-Gehäusen und kritischen Fehlern (Lifted Leads, Tombstone, usw.)

Verkürzte Inspektionszeit
durch massiv-parallele Rechen-Architektur

Hervorragende Genauigkeit
GR&R ($\pm 50 \mu\text{m}$) < 5%

Multisegment-Doppelspur-
Transportsysteme



Technische Daten

Technologie

Kamera	12-Bit 8 M Pixel CCD-Kamera
Inspektionsauflösung (Subpixel-Technologie)	4.75 µm
Optik	Telezentrisches Objektiv
Bildfeldgröße	61.1 x 44.9 mm ² (2.40" x 1.76")
Beleuchtungsfarben	SPECTRO (weiß, rot, blau)
Beleuchtungsarten	Axial- und Schräglicht mit holographischem Diffusor
Bauteile pro Stunde	480 000
Inspizierbare Bauteil-Typen	01005 bis zu großen Exoten

Software

Integrierte Vision-Software	Vision20
Offline-Programmiersoftware	Optional
Software für Reparatur	Standard
Bibliothek auf Basis von JEDEC-Bauformen	Standard

Rechnersystem

Betriebssystem	WINDOWS Seven 32 bits
Prozessor	Intel Core i5 4-Kern, 4 GB RAM
Netzwerk	TCP/IP, RJ45-Anschluss

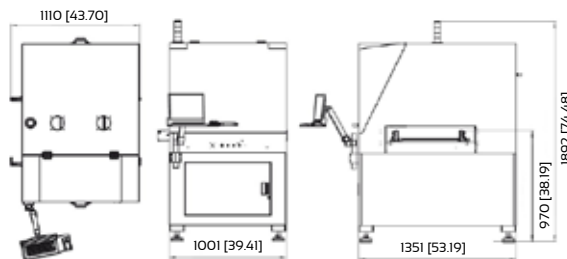
Leiterplatten-Handling

Minimale Leiterplattengröße	50 x 50 mm ² (2" x 2") (L x B)
Maximale Leiterplattengröße	2x 533 x 287 mm ² (21" x 11") (L x B)
Leiterplattendicke	0.5 - 4 mm
Maximales Leiterplattengewicht	3 kg
Klemmfreiheit für die Leiterplattenklemmung	3 mm
Bauteilfreiheit unter der Kamera	34 mm
Bauteilfreiheit unter der Leiterplatte	60 mm
Leiterplattenpositionierung	Leiterplatten- und Nutzenfiducials
X/Y-Achsenantrieb	Linearmotoren und Encoder
Rahmenart	Vorgespannte Rahmenkonstruktion
Breiteneinstellung des Transportsystems	Automatisch

Linienintegration

Schnittstelle (Linie)	SMEMA 2 (IPC 9851)
Elektrischer Anschluss	115 V / 60 Hz / 16 A, 230 V / 50 Hz / 10 A
Systemmaße B x T x H	1110 x 1351 x 1892 mm (W x D x H)
Gewicht	900 kg
Transporthöhe	870 - 970 mm

Dimensionen



Vi TECHNOLOGY
Europe
France
Tel: + 33 4 76 75 85 65
Fax: + 33 4 76 75 05 19

Asia
Singapore
Tel: + 65 6747 6550
Fax: + 65 6747 6558
China
Tel/Fax: + 86 755 82124147

America
United States
Tel: + 1 972 235 1170
Fax: + 1 972 235 1171