

SPEZIFIKATIONEN

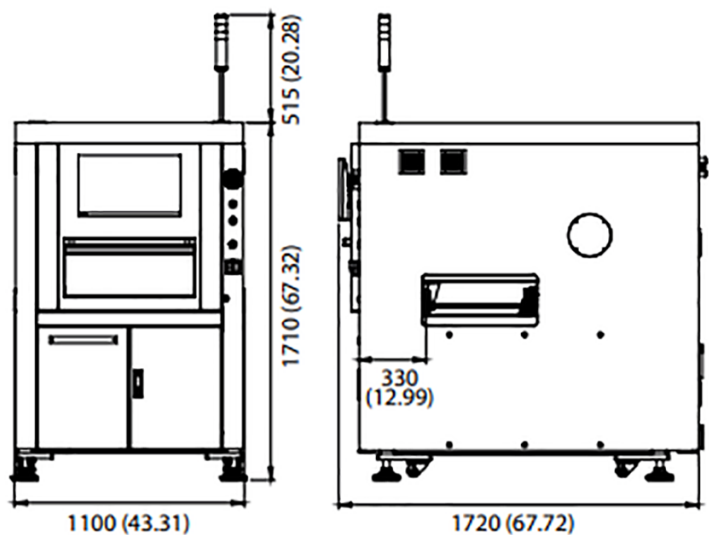
TR7700Q SII AOI Maschine @ Smartlink-SMT

TR7700Q SII AOI Maschine		
Optisches System		
Bildgebendes Verfahren	Stop-and-Go	
Winkelkamera	N/A	
Hochgeschwindigkeitskamera	12 MP	21 MP Hochgeschwindigkeitskamera
Bildauflösung	10 µm / 12 µm / 15 µm	8 µm / 10 µm
	(18 µm ist verfügbar für TR7700QH SII, 12 µm ist verfügbar für TR7700QH SII & TR7700QH SII DL)	
Maximale 3D-Höhe	40 mm	
3D-Technologie	Quad-Digitale Streifenprojektoren	
Beleuchtung	Mehrstufige True-Color-LED	
Bildgeschwindigkeit	12 MP@ 18 µm: 70 cm²/sec	
	21 MP@ 12 µm: 60 cm²/sec	
	21 MP@ 15 µm: 80 cm²/sec	
Board Handling		
Minimale PCB-Größe	50 x 50mm	
Maximale PCB-Größe	510 x 460 mm	
PCB-Dicke	0,6 - 5mm	
Conveyor	880 - 920 mm	
Maximales PCB-Gewicht	3 kg / 5 kg (optional)	
PCB-Träger / Fixierung	Step Motor Driven	
Clearance (Top)	20 mm	
Clearance (Bottom)	40 mm	
Clearance (Edge)	3 mm	
Inspektionsleistung		
Komponentendefekte	Fehlend, Tombstoning, Billboarding, Polarität, Drehung, Verschiebung	
	Falsche Markierung (OCV), Defekt, Falsch herum, Zusätzliche Komponente, Fremdmaterial, Angehobene Komponente	
Lötstellendefekte	Lötnaht-Höhe, Lötolumen %, Überschüssiges Lötmaterial, Unzureichendes Lötmaterial	
	Lötbrücken, Durchkontaktierte Pins, Angehobene Anschlüsse, Golden-Finger-Kratzer/ Verunreinigung	
X-Y-Z-Achsensteuerung	Ballscrew + AC Servo with Motion Controller	
X-Y-Achsenauflösung	1 µm	
Inspektionsleistungs-Höhenwiederholbarkeit	3σ < 1 µm	
Inspektionsleistungs-Höhenpräzision	+/- 2 µm	

SPEZIFIKATIONEN

TR7700Q SII AOI Maschine @ Smartlink-SMT

TR7700Q SII AOI Maschine	
Erforderliche Infrastruktur für die Maschineninstallation	
Strombedarf	200 – 240 VAC, Wechselstrom, Einphasig, 50 / 60 Hz, 3 kVA
Luftbedarf	72 psi – 87 psi (5 – 6 bar)
Gewicht	910 kg
Förderer	Inline Height: 880 – 920 mm / 925-965 mm (optional)
B x L x H (Breite x Länge x Höhe)	1100 x 1720 x 1710 mm (ohne Signalturm, Höhe - 515 mm)
Optionen	
Hardware-Barcode-Leser	
Offline-Station-PC	
Reparatur-Station-PC (Dongle inklusive)	
Software-Barcode-Leser AOI	
Stützstift AOI	
SPI bei jeder Maschine	
Dual Blue 3D Laser	
Multiphase-Beleuchtung	



TR7700Q SII