

# AVI Smart MS G 500



- Einseitiges AVI Tisch-System der Premiumklasse
- 1 CCD Farb-Kamera oben
- High Speed Kamera System
- Vollautomatische Kamera Ausrichtung
- Automatischer Transport der Leiterplatten
- Bedienerfreundliche, High-Speed Software
- Plug and Play Datenaufbereitung
- Kurze Umrüstzeiten
- Für alle Leiterplatten geeignet (starr, flex, semi-flex, usw.)

Bitte kontaktieren Sie uns um mehr zu erfahren:

Group  
Info.group@gardien.com  
+65 6225 2238

China  
Info.cn@gardien.com  
+86 512 5770 7951

Germany  
Info.ge@gardien.com  
+49 6431 929730

Japan  
info.jp@gardien.com  
+81 3 3904 6230

Taiwan  
Info.tw@gardien.com  
+886 3355 1668

USA  
Info.us@gardien.com  
+1 (503) 430 8980

Canada  
info.ca@gardien.com  
+1 (416) 292 0726

# AVI Smart MS G 500

## HARDWARE

Anzahl der CCD Kameras	1 oben, horizontal angeordnet	
CCD Kamera Typ	Farbe (RGB)	
CCD Pixel Größe	10 µm – 35 µm, wählbar	
Datenformat	Golden Board, Gerber	
Max Scan Größe (x/y)	15.74"x 17.7"	400mm x 450mm
Min Scan Größe (x/y)	1.2" x 1.2"	30mm x 30mm
Scan Geschwindigkeit	6.3"/s einseitig	160mm /s einseitig
Fehleranalysenmethode	Kontrastvergleich & logische Analysen	
Detektierbare Fehler	LL auf Pad, freiliegendes Kupfer, Vertiefungen, Leiterbahneinschnürungen, fehlerhafte LL Brücken, fehlender LL, fehlerhafter Bestückungsdruck, Materialeinschlüsse, fehlerhaftes Gold, Farbveränderungen, Verschmutzung, usw.	
Oberflächenbeschaffenheit	HAL, Immersion Silber & Gold, blankes Kupfer, OSP, usw.	
Fehlersortierung	Gut / Fehlerhaft Stapel	
Fehlerverifikation	Online an der Maschine oder Offline an einer Reparaturstation	

## OPTIONEN & UPGRADES

### Hardware

·Reinigungsstation                      ·Adhesive-Rolle

### Software

·Offline Datenaufbereitungsstation  
·Reparaturstation

## SOFTWARE

Bediener Software	Windows 7, Englische Version
Datenformat	Gerber

## ABMESSUNGEN & BETRIEBSBEDINGUNGEN

Breite	25.9"	660 mm
Tiefe	55.1"	1400 mm
Höhe	35.4"	900 mm
Gewicht	440 lbs	200 kg
Spannungsversorgung	230V, 50/65Hz, 1000W 3 Phasen	
Druckluftanschluss	6 bar trocken und Öl-frei	
Relative Luftfeuchtigkeit	45-65% - nicht kondensierend	
Raumtemperatur im Betrieb	61° - 79 °F	16-26 °C