

Flying Probe Tester Serie



Modelle

G90	31.9" x 31.9"/812mm x 812mm
G90L	39.4" x 39.4"/1000mm x 1000mm

- **Hohe Genauigkeit** durch **Glasmesssystem** über den gesamten Testbereich
- **Beweglicher motorgetriebener unterer Spanrahmen** – Zum optimalen Einrichten aller Leiterplattengrößen
- **Hochgeschwindigkeitsspindeltrieb** – erhöht die Geschwindigkeit und Wiederholbarkeit
- Verwendung der **FPX-Software** mit all ihren **Funktionen und Vorteilen**.
- **Testet große Leiterplatten** - bis zu 1000mm
- **Elektrisch angetriebenes Klemmsystem**, das eine sichere Klemmung bietet
- **Multi Image Test** - ermöglicht das Testen mehrerer Jobs auf einem Panel, wodurch die Ausgabekapazität erhöht wird
- Wird mit einer **Plug and Play Verbindung** zum **Gardien AC8** geliefert
- Adapterloser Tester **entwickelt, konstruiert und montiert in Deutschland**

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

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

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

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

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

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

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

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

Flying Probe Tester Serie

G90 & G90L Spezifikationen

MECHANIK

Anzahl der Prüfspitzen	4 (2 vorne / 2 hinten) Hochgeschwindigkeits Z-Axis mit soft touch (benötigt soft touch Prüfspitzen)	
Anpressdruck der Prüfspitzen	2-10 g	
Anzahl der CCD-Kameras	2 (1 vorne / 1 hinten) Vollautomatische Kameraausrichtung für eine einfache und schnelle Kompensation der Board-Registrierung	
G90 Testbereich max. (x/y)	31.9" x 31.9"	812mm x 812mm
G90 L Testbereich max. (x/y)	39.4" x 39.4"	1,000mm x 1,000mm
Leiterplattengröße min. (x/y)	2" x 2"	50mm x 50mm
Leiterplattendicke max.	320 mil	8mm
Leiterplattendicke min. (standard)	4mil	0,1mm
Wiederholgenauigkeit +/-	0.2mil	5µm
Auflösung (x/y) +/-	0.2mil	5µm
Kleinste Pad Größe	2mil	50µm
Kleinster Pad Abstand	2mil	50µm
Aufnahmesystem	Elektrischer Spanrahmen / Quick Frame	

OPTIONEN

Hardware

- > Multi Board Beladung (Quick frame)
- > 4Wire Kelvin Messsystem

Software

- > Datenaufbereitungssoftware (Zertifizierte Ucamco Smartseat)
- > Verifikationssoftware (Zertifizierte Ucamco FaultStation)
- > Test Floor Integration (TFI) fähig

ABMESSUNGEN & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Breite	105.5"	2,680mm
Tiefe	39"	992 mm
Höhe	77"	1,950mm (ohne Statusleuchte)
G90 Gewicht	3,860lbs	1,750kg
G90 L Gewicht	5,732lbs	2,600kg
Lufffeuchte	45-65% nicht kondensierend	
Raumtemp.	64° -90°F	18°-32°C
Netzanschluss	230V, 50/60Hz, 1000W 1-Phase	

ELEKTRONIK

Prüfspannung	20V bis 1000V (einstellbar)	
Prüfstrom	5mA bis 500mA (einstellbar)	
Durchgangstest	1 Ω bis 5000 Ω (abhängig vom eingestellten Prüfstrom, kleiner Strom = größerer Widerstand)	
Isolationstest	1 M Ω bid 500 M Ω	

SOFTWARE

Betriebssystem	Windows 10 (English Version)
Bedieneroberfläche	Gardien FPX mit mehrsprachiger Unterstützung (Chinesisch, Japanisch, Englisch, Deutsch)
Datenimportformat	MNF1, MNF2, IPC-D-356A, EMMA
Test Floor Integration	IT-basierte Kommunikation und Datenaustausch zwischen Universal Grid, Flying Probe und Verifikations Software / Station