

Flying Probe Tester Serie



G50

24.4" x 20.5" / 620 mm x 520 mm

- **Doppelseitiges** Flying Probe system
- **Hochgeschwindigkeitsriemenantrieb**
– auf einem Stahlrahmen montiert.
- **Micro Short** Erkennung
- **Hi-Pot** Messungen
- **Spannrahmen** – für dünnes Basismaterial
- Wird mit einer **Plug and Play Verbindung** zum **Gardien AC8** geliefert
- Verwendung der **FPX-Software** mit all ihren **Funktionen und Vorteilen**.
- **Multi Image Test** - ermöglicht das Testen mehrerer Jobs auf einem Panel, wodurch die Ausgabekapazität erhöht wird
- Vorne und hinten – **vollautomatisches Kamera Ausrichtsystem**
- **CE zertifiziert**

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 G50 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	
Leiterplattengröße max. (x/y)	24.4"x 20.5"	620mm x 520mm
Leiterplattengröße min. (x/y)	2" x 2"	50mm x 50mm
Leiterplattendicke max.	320 mil	8mm
Leiterplattendicke min. (Standard)	5mil	0,12mm
Wiederholgenauigkeit +/-	0.6mil	15µm
Auflösung (x/y) +/-	0.6mil	15µm
Kleinste Pad Größe	4mil	100µm
Kleinster Pad Abstand	4mil	100µm
Aufnahmesystem	Spannrahmen/Quick Frame	

OPTIONEN

Hardware

- > Multi Board Beladung (Quick frame)
- > Elektrischer Spannrahmen – Benötigt keine Druckluft
- > 4Wire Kelvin Messsystem (niedrig Ohm Messung)

Features

- > Embedded Widerstands Test
- > Embedded Kapazitäten Test
- > Micro Short Erkennung
- > Hi-Pot Test (bis 7000 Volt)
- > Hochspannungs Test (bis 1000V)

Software

- > Datenaufbereitungssoftware (Zertifizierte Ucamco Software)
- > Verifikationssoftware (Zertifizierte Ucamco Software)
- > Test floor integration (TFI) fähig

ABMESSUNGEN & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Breite	86.6"	2200mm
Tiefe	38.5"	980mm
Höhe	76"	1914mm (ohne Statusleuchte)
	84.8"	2155mm (mit Statusleuchte)
Gewicht	2866lbs	1,300kg
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)
Isolation test	1 M Ω bis 500 M Ω

SOFTWARE

Betriebssystem	Windows 10 (English Version)
Bedieneroberfläche	Gardien FPX with multi Language support (Chinese, Japanese, English, German, Spanish)
Datenimportformat	MNF1, MNF2, IPC D 356A, EMMA
Test Floor Integration	IT-basierte Kommunikation und Datenaustausch zwischen Universal Grid, Flying Probe und Verifikations Software / Station