

# Flying Probe Tester Serie



**G80**

28.7" x 24.8" / 730mm x 630mm

- **Doppelseitiges** Flying Probe System
- **Hochgeschwindigkeitsspindeltrieb** – auf Marmor montiert, erhöht die Geschwindigkeit und Wiederholbarkeit
- **Micro Short** Erkennung
- **Hi-Pot**-Messung
- **Spannrahmen** – für dünnes Kernmaterial
- **CE zertifiziert**
- 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
- **Vollautomatisches Kameraausrichtungssystem** vorne und hinten
- Wird mit einer **Plug and Play Verbindung** zum **Gardien AC8** geliefert

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 G80 Spezifikationen

## MECHANIK

Anzahl der Prüfspitzen	4 ( 2 front / 2 back) Hochgeschwindigkeits Z-Achsen mit Soft touch (benötigt Soft touch Prüfspitzen)	
Anpressdruck der Prüfspitzen	2-10 g	
Anzahl der CCD-Kameras	2 (1 vorne/1hinten)- Vollautomatische Kameraausrichtung für eine einfache und schnelle Kompensation der Board Registrierung	
Max. Testbereich (x/y)	28.7" x 24.8"	730mm x 630mm
Leiterplattengröße min. (x/y)	2" x 2"	50mm x 50mm
Leiterplattendicke max.	320 mil	8mm
Leiterplattendicke min. (standard)	5mil	0,12mm
Wiederholgenauigkeit +/-	0.3mil	7.5µm
Auflösung (x/y) +/-	0.3mil	7.5µm
Kleinste Pad Größe	2mill	50µm
Kleinster Pad Abstand	3mil	75µm
Aufnahmesystem	Spannrahmen / Quick Frame	

## OPTIONEN

### Hardware

- > Multi Board Beladung (Quick frame)
- > Elektrischer Spannrahmen – benötigt keine Druckluft
- > 4Wire Kelvin Messsystem

### Eigenschaften

- > Test von integrierten Widerständen
- > Test von integrierten Kapazitäten
- > Micro Short Messung
- > Hi-Pot Test (bis 7000 Volt)
- > Hochspannungstest (bis 1000Volt)

### Software

- > Datenaufbereitungssoftware (Zertifizierte UCAMCO Smartseat)
- > Verification software (Zertifizierte UCAMCO Faultstation)
- > Test floor integration (TFI) fähig

## ABMESSUNGEN & UMGEBUNGSBEDINGUNGEN

Breite	86.6"	2200mm
Tiefe	38.5"	980mm
Höhe	76"	1940mm (ohne Statusleuchte)
	84.8"	2155mm (mit Statusleuchte)
Gewicht	2866lbs	1300kg
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 bis 500 M Ω	

## SOFTWARE

Betriebssystem	Windows 10 (English Version)
Bediener- oberfläche	Gardien <b>FPX</b> mit mehrsprachiger Unterstützung (Chinese, Japanese, English, Deutsch, Spanish)
Datenimport- format	MNF1, MNF2, IPC D 356A, EMMA
Test Floor Integration	IT-basierte Kommunikation und Datenaustausch zwischen Universal Grid, Flying Probe und Verifikations Software / Station