

フライングプローブテスターシリーズ



バリエーション

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

- ガラススケールシステムにより、テストエリア全体にわたって高精度を実現
- 下部電動ストレッチフレーム
– 基板サイズを選ばない簡単なローディング
- 高速リードスクリュー駆動モーションシステム – 速度と再現性が向上
- FPXソフトウェアのすべての機能と利点を活用
- 特大ボードサイズをテスト可能 – 最大1000mm
- 優れたクランプを提供する電動クランプシステム
- マルチイメージテスト – 1つのパネルで複数のジョブをテストできるため、作業性が向上します
- Gardien AC8とのプラグアンドプレイリンクが付属しています
- ドイツで設計・開発・組立された、治具レステスターです

詳細についてはお問い合わせください：

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 Series

G90 & G90L 仕様

メカニクス

テストプローブ数	4本 (表面 2本 / 裏面 2本) 高速・ソフトタッチ駆動 Z軸 (ソフトタッチプローブ使用時)	
テストプローブ圧	2-10 g	
CCDカメラ数	2 (表面 1 / 裏面 1) – 高速・高精度全自動カメラアライメント	
G90 最大テストエリア (x/y)	31.9" x 31.9"	812mm x 812mm
G90 L 最大テストエリア (x/y)	39.4" x 39.4"	1,000mm x 1,000mm
最小基板外形サイズ (x/y)	2" x 2"	50mm x 50mm
最大基板厚	320 mil	8mm
最小基板厚 (標準)	4mil	0,1mm
繰り返し精度 +/-	0.2mil	5µm
分解能 (x/y) +/-	0.2mil	5µm
最小パッドサイズ	2mil	50µm
最小ピッチ	2mil	50µm
基板装着オプション	ストレッチ / クイックフレーム	

寸法および環境条件

全幅	105.5"	2,680mm
奥行	39"	992 mm
全高	77"	1,950mm (パトライトを除く)
	89"	2,250mm (パトライトを含む)
G90 重量	3,860lbs	1,750kg
G90 L 重量	5,732lbs	2,600kg
動作湿度	45-65% 結露無きこと	
動作室温	64° -90°F	18°-32°C
電源	230V, 50/60Hz, 1000W 单相	

エレクトロニクス

テスト電圧	20V ~ 1000V (任意設定可能)	
テスト電流	5mA ~ 500mA (任意設定可能)	
導通テスト	1 Ω ~ 5000 Ω (電流値に依存、最小電流 = 最大抵抗)	
絶縁テスト	1 M Ω ~ 500 M Ω	

オプション

ハードウェア

- マルチボードローディング (クイックフレーム)
- 4端子測定 (低抵抗測定)

ソフトウェア

- データ作成ソフトウェア (Ucamco認定 スマートシート)
- 不良解析ソフトウェア (Ucamco認定 フォルツステーション)
- テストフロア統合機能 (TFI)

ソフトウェア

OS	Windows 10 (英語版)
ユーザーインターフェース	GardienFPXソフト 多言語対応版 (中国語・日本語・英語・ドイツ語・スペイン語)
データ入力フォーマット	MNF1, MNF2, IPC-D-356A, EMMA
テストフロア統合	ユニバーサルグリッド、フライングプローブ、検証ソフトウェア/ステーション間のITベースの通信とデータ交換