

Phoenix Inspectify

Powered by

SPARK

Powered by

Microlight

Phoenix Inspectify

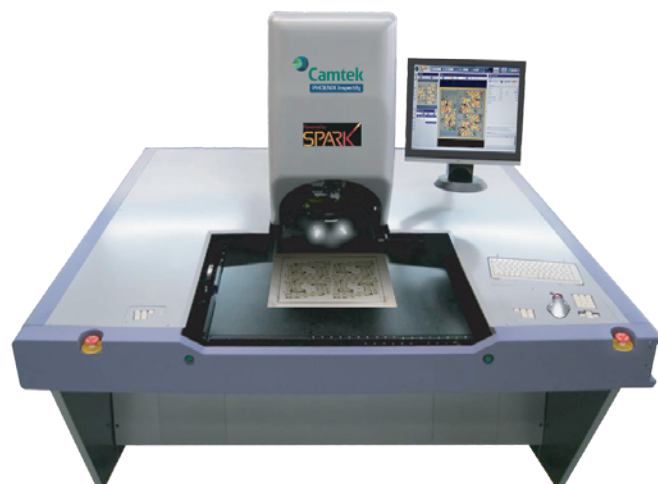
Powered by Spark™: Genius Solutions

- Multi zones, Multi steps, Multi lines and brilliant algorithms provide: superior detection with optimal ratio between critical defects and non-critical defects
- The lowest missing rate
- Simple and quick setup
- Open architecture software for easy adaptation of new applications and technologies

Powered by Microlight™

New and advanced illumination technology provides:

- Perfect light coverage to detect fine shorts
- A full spectrum of waves' length can handle all type of materials and applications



PCB technology	Down to 30µm line/space
Throughput	Up to 200 sides/hour
Panel Size (maximum)	30" x 24" (762mm x 610mm)
Panel Thickness Range	1 - 200mil (0.025 - 5mm)
Panel Types and Designs	Inner and outer layers, build-up and sequential lamination layers including Signal, Mix and P&G, Cross-Shield, Laser drilled layers
Materials Inspected	All copper foil types; Copper plating; Photo-resist (optional); Gold plating; Teflon and Ceramics (optional); Silver-Halide and Diazo, Alternative Oxide-Durabond
Detectable Defect Types	Open and Short-circuit, Nick, Mouse-bite, Protrusion, Pinhole, Island, Dish-down, Line/Space width violations, Annular ring violations, Extra and Missing features
Reference Source Data	CAM
Tooling	Pin-less
Operating System	Windows 7™
Detection and set-up engine	Powered by Spark™
Verification & Repair Methods	Inspectify™; Offline verification station

Dimensions

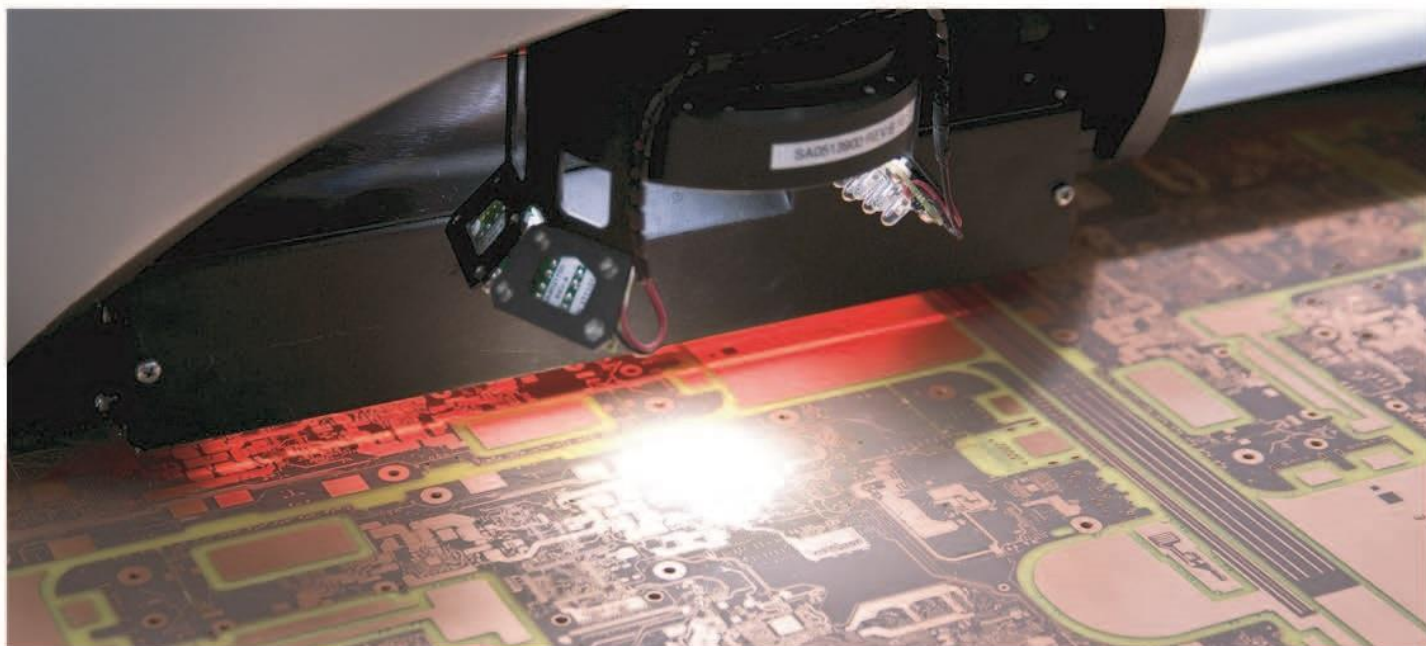
Phoenix Inspectify

Height	68.5" (174cm)
Width	71.7" (182cm)
Length	68.1" (173cm)
Weight	850Kg
Power	100/240 VAC; 50/60 Hz; 2.5Kw

Compressed Air	6 ATM, 1 l/min
Temperature and Humidity	22 ± 3°C; 50 ± 10%RH

Optional Features

CRS / PX	Offline reference station
Low Contrast Materials	DSTF, Double Treated and other low contrast materials
PRI - Photo Resist Inspection	Allows inspection of Photo-Resist



Phoenix Inspectify

Desenvolvido por

SPARK

Desenvolvido por

Microlight

Phoenix Inspectify

Desenvolvido por Spark™: Genius Solutions

- Multi zonas, multi etapas, multi linhas e algoritmos brilhantes fornecem: detecção superior com relação ideal entre defeitos críticos e defeitos não críticos
- A menor taxa ausente
- Configuração simples e rápida
- Software de arquitetura aberta para fácil adaptação de novas aplicações e Tecnologias

Desenvolvido por Microlight™

A nova e avançada tecnologia de iluminação fornece:

- Cobertura de luz perfeita para detectar curtos finos
- Um espectro completo de comprimento de onda pode lidar com todos os tipos de materiais e aplicações



Tecnologia PCB	Até 30µm de linha/espaco
Rendimento	Até 200 lados/hora
Tamanho do Pannel (máximo)	30" x 24" (762mm x 610mm)
Faixa de Espessura do Pannel	1 - 200mil (0,025 - 5mm)
Tipos e Conceitos dos Painéis	Camadas internas e externas, camadas de laminação integradas e sequenciais, incluindo camadas de Sinal, Mistura e P&G, Escudo Cruzado, Perfuradas a Laser
Materiais Inspecionados	Todos os tipos de folha de cobre; Revestimento de cobre; Fotorresistente (opcional); Revestimento de ouro; Teflon e Cerâmica (opcional); Haleta de Prata e Diazo, Óxido-Durabond Alternativo
Tipos de Defeitos Detectáveis	Circuito Aberto e Curto, Nick, Mouse-bite, Protrusão, Pinhole, Ilha, Dish-down, Violações de largura de Linha/Espaco, Violações de anel anular, Recursos Extras e Ausentes
Dados de Fonte de Referência	CAM
Ferramentas	Sem pinos
Sistema Operacional	Windows 7™
Mecanismo de detecção e configuração	Desenvolvido por Spark™
Métodos de Verificação e Reparo	Inspectify™; Estação de verificação offline

Dimensões

Altura

Largura

Comprimento

Peso

Alimentação

Phoenix Inspectify

68,5" (174 cm)

71,7" (182 cm)

68,1" (173 cm)

850Kg

100/240 VAC; 50/60 Hz; 2,5Kw

Ar Comprimido 6 ATM, 1 l/min

Temperatura e Umidade 22 ± 3°C; 50 ± 10%RH

Recursos Opcionais

CRS / PX Estações de referência offline

Materiais de Baixo Contraste DSTF, Tratamento Duplo e outros materiais de baixo contraste

PRI - Inspeção de Fotorresistência Permite inspeção de Fotorresistência