

S3088 flex

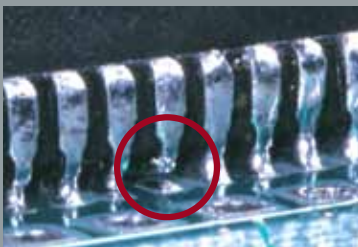
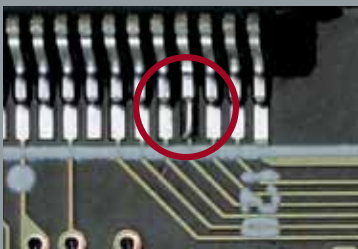
OnDemandHR機能による
ファインピッチ部品的高速検査

拡充したリード浮き検査

迅速なプログラム作成

フルカラー評価

統合的検証により検査見逃しゼロ



- 効率的な組立品検査
- 快適な操作
- 高性能でしかも経済的

Viscom 検査システム S3088 flex は、確実に経済的なエラー検査と迅速なプロセス最適化に向けて専用開発されました。スケーリング機能をもつモジュールタイプのセンサーを装備した柔軟な検査コンセプトにより、試作品から量産品までの組立品検査が確実にかつ迅速に可能になります。

OnDemandHR機能により、直交解像度は 23.5 と 11.75 μm /ピクセルに切り替え可能です。更に、斜視図における 16.2 および 8.1 μm /ピクセルの高解像性能により、ファインピッチ領域におけるリード浮き等の微妙な欠陥も確実に検出されます。このため、01005サイズの微小组立品の欠陥も確実に検査されます。

AOI

Technical Specifications

S3088 flex

Application

Placement and solder joint inspection (reflow and wave soldering)

Camera technology

Orthogonal camera module 8M-CBW (white LEDs)

Field of view	57.6 x 43.5 mm
Resolution	23.5 µm (standard), 11.75 µm (high) switchable with OnDemandHR
Number of mega pixel cameras	4

Angular view camera module

Resolution	16.2 µm (standard), 8.1 µm (high) switchable with OnDemandHR
Number of mega pixel cameras	4, 8 (option)

Software

User interface	Viscom EasyPro3D/EasyAuto/vVision ready
SPC	Viscom SPC (statistical process control), open interface (option)
Verification station	Viscom S6002 HARAN
Remote diagnosis	Viscom SRC (option)
Programming station	Viscom PST34 (option)

System computer

Operating system	Windows®
Processor	Intel® Core™ i7

PCB handling

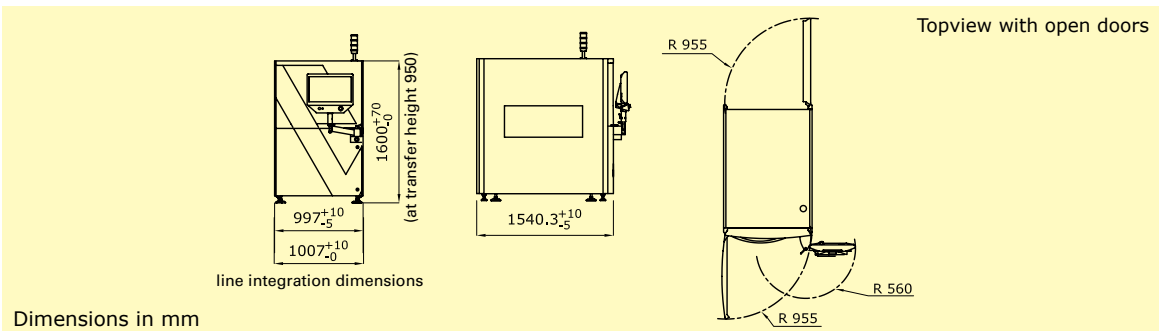
PCB dimensions	508 x 508 mm (20" x 20") (L x W)
PCB support	Optional
Transport height	850 to 950 mm ± 20 mm (33.5" x 37.4")
Width adjustment	Automatic with set-up
Handling unit	Gantry system with synchronous linear motors
Transport concept	Single track transport
PCB clamping	Electrical
Upper transport clearance	35 mm (1.4") (50 mm (2") optional)
Lower transport clearance	40 mm (1.6") (60 mm (2.4") optional)

Inspection speed

20 – 40 cm²/s

Other system data

Interfaces	SMEMA, SV70
Power requirements	400 V, 50/60 Hz, 3P/N/PE, consumption 2.5 kVA/h
System dimensions	1000 x 1540 x 1600 mm (39.4" x 60.6" x 63") (W x D x H)
Weight	Max. 750 kg (1653 lbs)



Headquarters:
Viscom AG
 Carl-Buderus-Str. 9 - 15 · 30455 Hanover · Germany
 Tel.: +49 511 94996-0 · Fax: +49 511 94996-900
 info@viscom.com · www.viscom.com

Visit our website to find international subsidiaries and representatives in Europe, USA and Asia:

www.viscom.com