

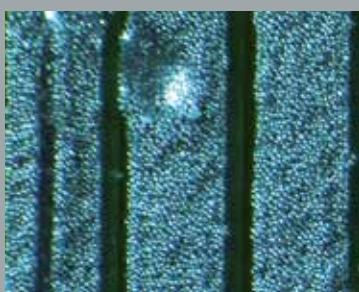
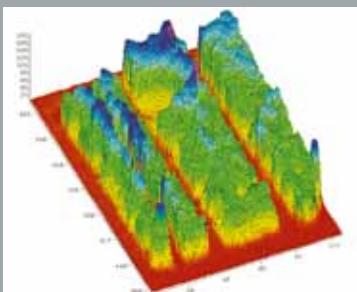
S3088 SPI

高度な再現性

非常に効率的で簡単なプログラミング

検査見逃しゼロを簡単に可能にする
Viscom SPI-AOIアップリンク

追加モジュール:
リペアおよび検証
オフラインプログラミング
SPC評価



3-DSPI



100%の3Dハンダペースト検査- 迅速で確実

Viscom 検査システム S3088 SPI は、ペースト印刷を非常に迅速且つ高精度に検査するインライン3D検査システムです。3Dテクノロジーは キャリブレーションフリーで、堅牢なセンサーへッドは動作部品無しでストライププロジェクション方式で作動します。01005サイズのCPSや、マイクロBGA、パッド等、非常に厳しい要求が課される組立品も確実に検査されます。ミスマッチや完全性、スミアが実証済みの2D方式で検査される他、ハンダペーストの高さ、表面、容量が計測・検査されます。

検査速度は二段階に選択可能です: 高解像モードは最高 50 cm²/s、高速モードは 80 cm²/s。特徴: 検査システムでは一般的に良否限界の確認だけが行われる箇所も、Viscom 独特のSPI-AOIアップリンクにより、プロセスインジケータ/境界欠陥の使用も可能になります。その際、良否限界をほぼ越えて SPI ではまだ「良」と判断されたパッドは、更に厳しいAOI検査基準でチェックされます。S3088 SPI は Viscom検査システムとの完全互換性が保持されています。

実証済みのユーザーインターフェース EasyProが簡単で迅速なプログラミングを可能にします。更に、Viscom の分類修正、SPC統計および EasyProと結合してデータ評価を行なうことで、リアルタイムのプロセス最適化を実現するハイパフォーマンスツールにグレードアップします。

技術データ

S3088 SPI

Application

3-D solder paste inspection

Camera technology

Measurement method	Fringe projection process
Pixel size	15 µm/30 µm (High resolution/High speed)

Software

User interface	Viscom EasyPro/EasyAuto
SPC	Viscom SPC (statistical process control), open interface (option)
Verification station	Viscom S6002 HARAN
Remote diagnosis	Viscom SRC (software remote control) (option)
Programming station	Viscom PST34 (option)

System computer

Operating system	Windows®
Processor	Intel® Core™ i7

PCB handling

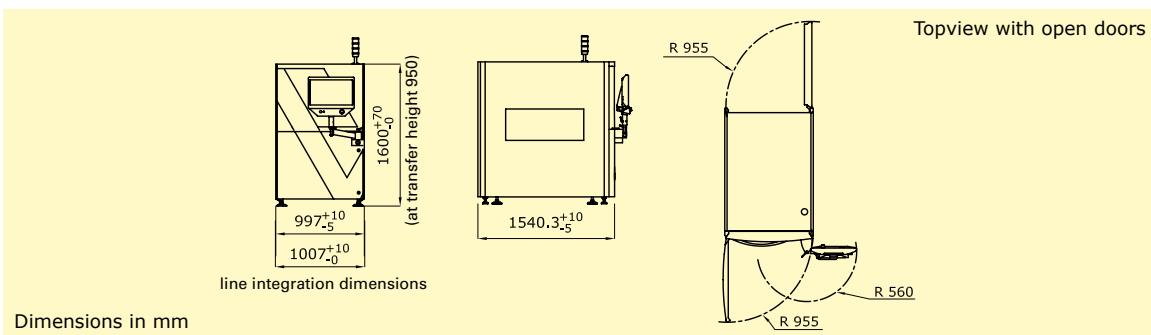
PCB dimensions	Max. 508 x 508 mm (20" x 20") (L x W)
PCB support	Optional
Transport height	850 bis 950 mm ± 20 mm (33.5" x 37.4")
Width adjustment	Automatic during setup
Positioning unit	Gantry system with synchronous linear motors
Transport concept	Single track transport
PCB clamping	Electrical
Upper transport clearance	30 mm (1.1")
Lower transport clearance	40 mm (1.5") (60 mm (2.3") option)

Inspection speed

up to 80 cm²/s

Other system data

Interfaces	SMEMA, SV70
Power requirements	190 V to 600 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-Bederus-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