



Steinbeis
Qualitätssicherung und
Bildverarbeitung GmbH

PoroChecker

Inspektion von flachen Mikroobjekten

PoroChecker ist für die automatische Qualitätsprüfung von MatriGrids® und Kavitäten im Mikrotiterformat für das Tissue Engineering und Biomaging geeignet. Möglich ist die Prüfung von Gewebe, Zellen, organischen Molekülen, Proteine, Metaboliten u.a.. Es erfolgt eine automatische Markierung fehlerhafter Bereiche der Probe.

Der reinraumfähige „PoroChecker“ kann beispielsweise die Qualität feinsten Bohrungen in Goldfolien automatisch prüfen. Die feinen Bohrungen sind beispielsweise in Kavitäten aus Folien im Mikrotiterformat eingepreßt.

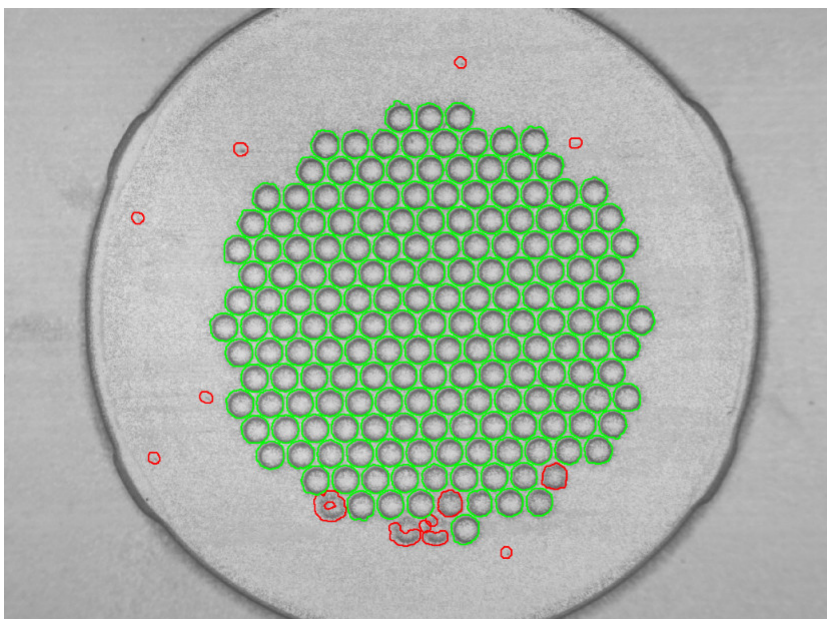
Die Adaption verschiedener Prüfsensorik ist möglich (Kamera, Durchlicht, Auflicht, Spektrometer, usw.).

Mit einem XY-Positioniersystem ist eine ganzflächige und präzise Prüfung der Proben möglich.

Eine Kamera mit Flüssiglinsenoptik ersetzt eine mechanische z-Achse. Eine magnetische Einspannung der Proben ist realisiert. Spezifische Softwareauswertung wird angeboten.

Hardware

- Zwei bewegte Achsen (X, Y) mit Bewegungsbereichen:
- X 270 mm / Y 190 mm
- Positionieraufösung:
- X 0,01 mm /Y 0,01 mm
- Motorsteuerung, Beleuchtungssteuerung und lüfterloser PC im Gerät integriert
- Gehäuse aus gebürstetem Edelstahl für sterile Umgebungen
- Mehrfarbig beleuchtete Bedientasten.



Werner-von-Siemens-Straße 9
98693 Ilmenau / Germany

Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 0
 Telefax +49 (0) 36 77 · 46 90 59 11

E-Mail info@sqb-ilmenau.de
 Internet www.sqb-ilmenau.de

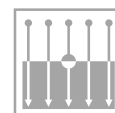
Ansprechpartner

Dipl.-Ing. Steffen Lübbecke
 Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 12
 E-Mail steffen.luebbecke@sqb-ilmenau.de

M. Sc. Raphael Gerlach
 Telefon +49 (0) 36 77 · 46 90 59 18
 E-Mail raphael.gerlach@sqb-ilmenau.de



Produkte
Service



Entwicklung
Forschung



Beratung
Training