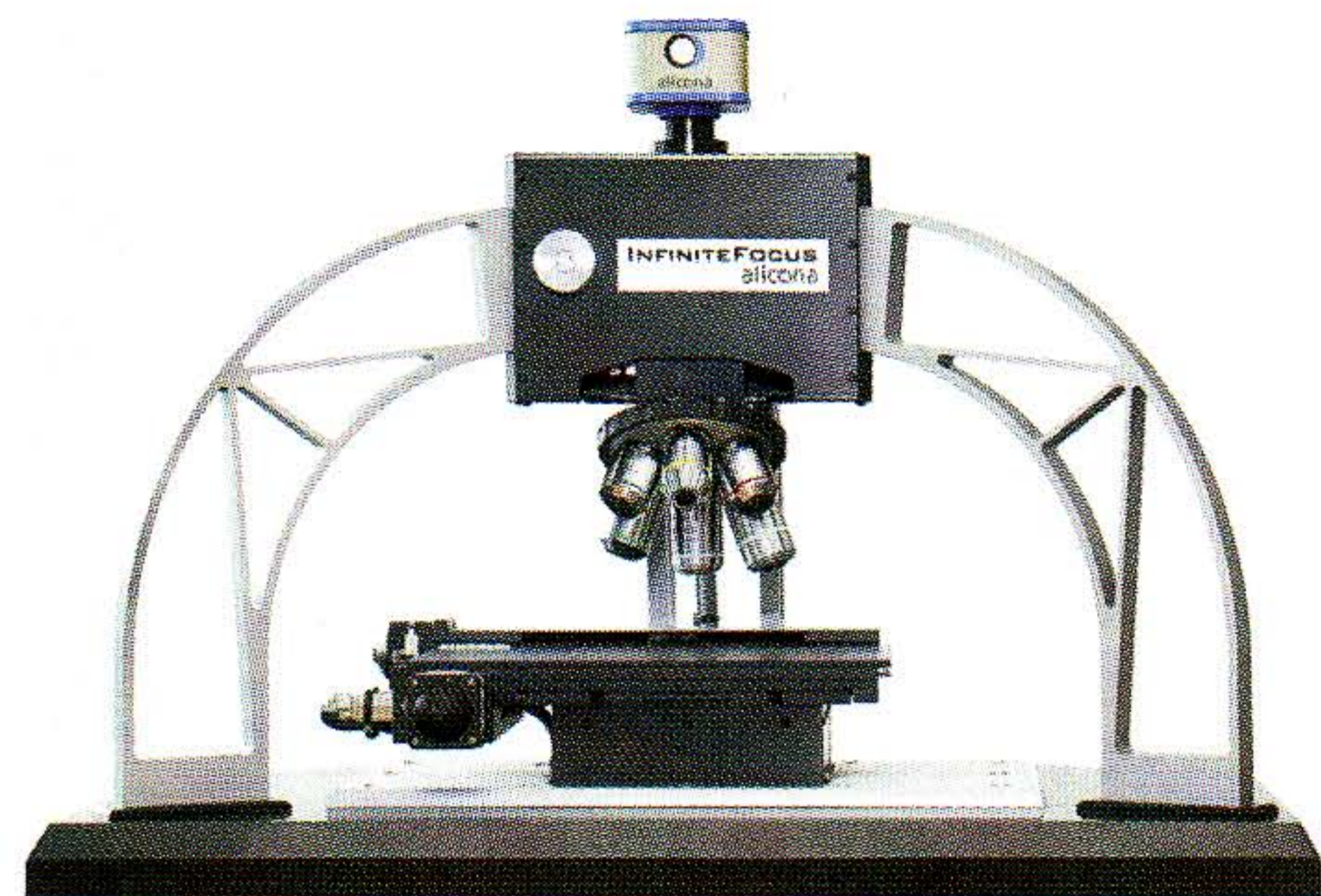


Rauheit- und Formmessung in Labor und Produktion



InfiniteFocus ist ein optisches 3D Messgerät zur Qualitätskontrolle im Mikro- und Nanobereich. Steile Flanken, große Rauheiten und stark reflektierende Oberflächen werden mit einer vertikalen Auflösung von bis zu 20 nm gemessen. Nun stellt Alicona Imaging die Neuheiten und zusätzlichen Möglichkeiten vor, die dem Anwender seit der Release von InfiniteFocus 2.0 geboten werden. 3D Rekonstruktionen werden noch schneller berechnet, ohne etwas von ihrer Robustheit und Dichte einzubüßen. Der maximale vertikale Scanbereich, auch über große Flächen, ist massiv erhöht und wird lediglich durch den Arbeitsabstand der Objektive limitiert. Die

Scangeschwindigkeit wurde mit der neuen Version verdoppelt, wodurch Messungen noch schneller und benutzerfreundlicher werden. Die Implementierung eines Automationsmoduls automatisiert ausgewählte Messprozesse, womit Qualitätssicherung noch effizienter wird. Verbesserte Kalibrierung, Justierung und Verifikationsmöglichkeiten machen Messungen noch genauer. Entwicklungen hinsichtlich Geschwindigkeit und Industrietauglichkeit erlauben den Einsatz von InfiniteFocus auch als Inline-Lösung während der Produktion. Basierend auf der Technologie von InfiniteFocus, der Fokus-Variation, können u.a. Schweiß- und Lötunkte innerhalb von Sekunden vollständig gemessen werden. Internationale Anwender setzen InfiniteFocus erfolgreich in der Automobilindustrie, Präzisionsfertigung, Medizintechnik, Papier- und Druckindustrie und vielen anderen Gebieten ein.

Alicona Imaging, Grambach, Österreich
Halle 4 Stand 4705

Online-Info

QE 547

www.alicon.com