

Press release

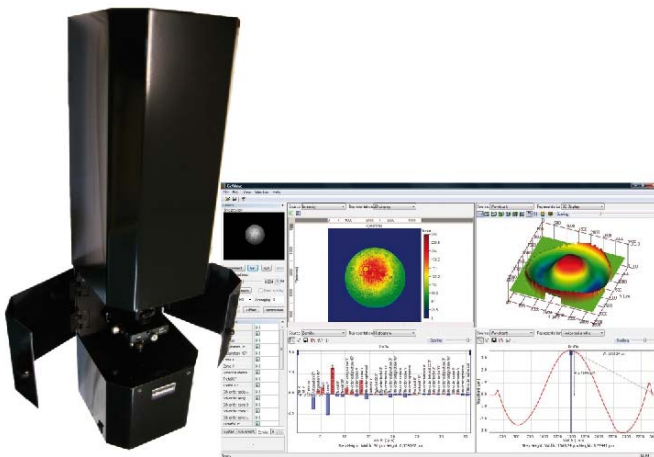
Wavefront sensing technology: **WaveGauge® – Optics Tester of New Generation**

Wessling, 06 Dec. 10 WaveGauge® are turnkey solutions based on digital wavefront sensing technology designed to meet the most demanding requirements for quality assurance, research & development and production environments.

Contact:

Jan Brubacher
Marketing &
Communication

Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Weßling
Tel. +49 8153 405-39
presse@laser2000.de
www.laser2000.de



WaveGauge® provides real time analysis of lenses with high speed, accuracy and unprecedented resolution. Simultaneous intensity and high-resolution wavefront mapping with PhaseView's original Digital Wavefront Cameras® enables surface quality visualization and aberration analysis of most complicated lenses with spherical, aspheric or toric shape.

All critical parameters in lens testing can be accurately measured such as diopter power and power maps, lens aberrations to an arbitrary order, Point Spread Function (PSF), Modulation Transfer Function (MTF), Effective Focal Length (EFL) . Also, a comparison to a lens design or theoretical data is performed.

Typical Applications:

- Aspherics Characterization
- Simple & multifocal IOLs
- Contact lens & lens molds
- Optics & objectives

More information: <http://www.laser2000.de/index.php?id=374034&L=1>

Über Laser 2000:

Laser 2000 bietet seit 1986 seinen Kunden innovative Produkte der "Optischen Technologien" weltweit führender Hersteller an. Das Angebotsspektrum von Laser 2000 umfasst Komponenten und Systeme und ist gekennzeichnet durch einen hohen Innovationsgrad und große Zuverlässigkeit. Die Produkte finden sowohl im Forschungsbereich als auch im industriellen Umfeld ihren Einsatz. Auslandsniederlassungen bestehen in Frankreich, Großbritannien, Belgien, Holland, Schweden sowie Spanien.

For further information please contact:

Dr. Helge Brüggemann, Laser 2000 GmbH, Berlin
Tel. +49 (0)30 962 778 - 12 • Fax +49 (0)30 962 778 - 29 • h.brueggemann@laser2000.de