

# PRESSEMITTEILUNG

AMS Technologies stellt die neue Benchtop Laserquelle ORION™  
für das Entwicklungslabor vor

Martinsried, 28. Juni 2011 – Die ORION™ Laserquelle basiert auf der erfolgreichen ORION™ Produktserie von RIO. Das Benchtop-System wurde mit Blick auf die Produktivität und Effizienz im Labor entwickelt: schlüsselfertig, leistungsstark und hoch produktiv.



Aufgrund ihrer Ausstattung und Leistungsmerkmale ist die ORION Laserquelle besonders für den anspruchsvollen Laborbetrieb geeignet. Sie findet ihren Einsatz bei Applikationen die absolute Genauigkeit, Stabilität und Zuverlässigkeit benötigen, wie zum Beispiel die Messung von Temperatur bzw. Druck und Zug über größere Entfernungen und andere metrologische Messmethoden.

## Key Features

- longitudinaler Einmodenbetrieb
- extreme niedriges Phasenrauschen und RIN
- geringe Empfindlichkeit gegenüber Schwingungen und Geräuschen

Neben der hohen Zuverlässigkeit und Leistung bietet das ORION Laser-System bei einer Ausgangsleistung von bis zu 20 mW sehr geringes RIN, geringes Phasenrauschen, eine schmale Linienbreite, ausgezeichnete Stabilität der Wellenlängen sowie ein schnelles Frequenz-Tuning.

Diese Lösung verkürzt den Entwicklungsprozess und ermöglicht eine einfache Integration in Labor-Umgebungen. Eine externe Überwachung und Steuerung ist über das Graphical User Interface (GUI) und eine USB-Verbindung möglich.

## Anwendungsgebiete

- Messung akustischer und seismischer Signale
- Laser Spektroskopie
- Test & Messtechnik
- LIDAR und Fernüberwachung

Mehr Informationen erhalten Sie auf unserer Webseite: [www.amstechnologies.com](http://www.amstechnologies.com)

**AMS Technologies – where technologies meet solutions**

AMS Technologies is Europe's leading solution provider and distributor for Optical, Power and Thermal Management Technologies, with almost 30 years of experience to date and currently serving more than 1000 European customers. AMS Technologies has been delivering solutions into a variety of high-tech markets, including renewable energies, medical, defence & aerospace, telecom & datacom, research & scientific and various other industrial segments. Our customer base consists of Europe's largest leading technology corporations, a network of universities and research institutes as well as the most promising start-ups.

We thrive by working in a 'customer first' environment. Our pan-European customers are serviced from a network of local offices in Germany, the UK, France, Italy, Spain and Norway, with a focussed operations and logistics centre located in Munich, Germany. For further information about AMS Technologies please look at **[www.amstechnologies.com](http://www.amstechnologies.com)**