

Pressemitteilung

Präzisionslaser für den Industrie-Alltag

Ausrichtlaser mit integriertem Akku

Präzisions- bzw. Ausrichtlaser sind Lasermodule, deren Strahlachse parallel zum Gehäuse des Moduls angeordnet ist. Für den mobilen und unabhängigen Einsatz stellt LASER COMPONENTS eine neue Version mit integriertem Akku vor: Die LT-PLM-IRB Serie.

Herkömmliche Lasermodule haben geringe Achs-Abweichungen. Manche Anwendungen verlangen jedoch höchste Parallelität: Zum Beispiel, wenn der Laser eine Rotationsachse widerspiegelt, zum Ausrichten von Maschinen oder Achsen verwendet wird oder wenn der Laser zur Positionierung in fixe Halterungen von Maschinen eingebaut wird und immer den gleichen Punkt treffen soll.

Bei der LT-PLM-IRB Serie ist der Strahlrichtungsfehler lediglich 0,05 mrad: das entspricht einer Abweichung von $\pm 0,5$ mm auf 20 m. Die Lasermodule haben eine Wellenlänge von 635 nm – einem hellen, gut sichtbarem Rot. Die Ausgangsleistung beträgt 1 mW; gemäß Norm fällt das Produkt damit in die Laserklasse 2, die keinerlei Schutzmaßnahmen erfordert.

Der integrierte Akku hat eine Kapazität von 400 mAh, was ausreichend für eine Betriebsdauer von 10 Stunden ist. Akku und Laser sind in einem Gehäuse untergebracht, das eine Länge von 130 mm und einen Durchmesser von 35 mm hat.

Weitere Informationen

<http://www.lasercomponents.com/de/produkt/praezisions-lasermodule/>

Messen

BiOS 2014, 01. - 02.02.2014, The Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 8517**
 Photonics West 2014, 04. - 06.02.2014, The Moscone Center, San Francisco, USA, **Stand 517**
 analytica 2014, 01. - 04.04.2014, Neue Messe München, **Stand A2.400A**
 Optatec 2014, 20. - 22.05.2014, Messe Frankfurt
 Sensor + Test 2014, 03. - 05.06.2014, Messe Nürnberg, **Stand 12.117**

Das Unternehmen

LASER COMPONENTS hat sich auf die Entwicklung, Herstellung sowie den Vertrieb von Komponenten und Dienstleistungen für die Lasertechnik und Optoelektronik spezialisiert. Seit 1982 steht das Unternehmen seinen Kunden mit Verkaufsniederlassungen in vier Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an drei Standorten in Deutschland, Kanada und den USA wird seit 1986 verfolgt und macht etwa die Hälfte des Umsatzes aus. Derzeit beschäftigt das Familienunternehmen weltweit über 150 Mitarbeiter.

Bei Veröffentlichung Belegexemplar erbeten.

1 Laser Components GmbH

Werner-von-Siemens-Str. 15
 82140 Olching
 Germany

Tel: +49 8142 2864 – 0
 Fax: +49 8142 2864 – 11
www.lasercomponents.com

Pressekontakt

Claudia Michalke
 Tel: +49 8142 2864 – 85
c.michalke@lasercomponents.com