

### Lasermodule jetzt mit Microcontroller

## FLEXPOINT® MVmicro DIG Lasermodule

LASER COMPONENTS stellt neue FLEXPOINT® Lasermodule mit integriertem Microcontroller vor – erkennbar sind sie an dem Zusatz DIG in der Namensgebung. Als erstes Modul wurden die Bildverarbeitungslaser der Serie MVmicro DIG ausgestattet.

Der Microcontroller bietet tolle Möglichkeiten für den Anwender: Er kann über eine RS232-Schnittstelle mit dem Modul kommunizieren und sogar die Laserparameter konfigurieren. So ist es unter anderem möglich, die Betriebsstunden abzufragen, aber auch die Temperatur oder den Diodenstrom. Programmieren lassen sich beispielsweise eine bestimmte Ausgangsleistung oder eine Temperaturabschaltung.

Über die Schnittstelle sind weitere Einstellungen möglich; dazu zählen die digitale oder analoge Modulation und eine stufenlose Leistungseinstellung. Auch kundenspezifische Programmierungen sind möglich.

Die MVmicro DIG Laser gibt es in unzähligen Ausführungen: Die Module projizieren entweder eine einzelne Linie oder parallele „Multilinen“ mit homogener Leistungsverteilung. Weitere Konfigurationen mit einer besonders dünnen Linie oder einem erweiterten Tiefenschärfebereich sind ebenfalls erhältlich. Die Linien werden einfach per Hand fokussiert - Werkzeug wird dafür nicht benötigt.

Die MVmicro DIG sind in den Wellenlängen 520 nm, 405 nm, 450 nm, 640 nm, 660 nm, 785 nm und 830 nm erhältlich und mit einem M12 Stecker für den elektrischen Anschluss ausgestattet.

### Weitere Informationen

[lasercomponents.com/de/news/die-mvmicro-dig-laser-module-fuer-die-bildverarbeitung-haben-einen-microcontroller/](http://lasercomponents.com/de/news/die-mvmicro-dig-laser-module-fuer-die-bildverarbeitung-haben-einen-microcontroller/)

### Messen

**Photonics West**, 16.-18. Februar 2016, Moscone Center, San Francisco, USA, **South Hall, Stand 2023**  
**Control**, 26.-29. April 2016, Messe Stuttgart, **Halle 1, Stand 1635**  
**analytica**, 10.-13. Mai 2016, Messe München, **Stand A2.500**  
**Sensor + Test**, 10. - 12. Mai 2016, Messe Nürnberg, **Halle 1, Stand 256**  
**LaSys**, 31. Mai - 2. Juni 2016, Messe Stuttgart  
**AngaCom**, 07.-09. Juni 2016, Messe Köln

### 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 fünf Ländern zur Verfügung. Die Eigenproduktion an verschiedenen 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 200 Mitarbeiter.