

Das neue PRONTO-Si

Mobile Laser-Leistungsmessung mit Silizium-Sensor

Das mobile Laserleistungsmessgerät PRONTO-Si von Gentec-EO ist da! Zusammengeklappt sind bei dem kompakten Messgerät sowohl Sensor als auch das farbige Touch-Screen-Display optimal geschützt. Die Gerätedicke im Bereich des Silizium-Sensors beträgt gerade einmal 6 mm, das ermöglicht die Leistungsmessung auch unter sehr beengten Platzverhältnissen.

Dank des hochempfindlichen Siliziumsensors mit einer effektiven Apertur von 10 x 10 mm können bereits Leistungen deutlich unter 1 nW präzise und schnell gemessen werden. Doch damit nicht genug: ohne zusätzlichen Platzbedarf lässt sich der Messbereich durch einen integrierten, bei Bedarf „vorschaltbaren“, OD1- Abschwächer bis in den dreistelligen mW-Bereich hinein erweitern. Das Gerät erkennt den aktivierten Attenuator und korrigiert den angezeigten Leistungsmesswert automatisch. So gelingt die Laserleistungsmessung im Wellenlängenbereich von 320 nm bis 1.100 nm „im Handumdrehen“.

Das PRONTO-Si erhalten Sie bei LASER COMPONENTS. Es ist ein unentbehrlicher Helfer für jeden Laserschutzbeauftragten - für Leistungsmessungen von cw-Lasermodulen zwecks Überprüfung der korrekten Einstufung in die jeweilige Laserklasse, oder für die Kontrolle von baulichen bzw. gerätetechnischen Laserschutzmaßnahmen.

Das Aufladen des integrierten Li-Ion- Akkus für bis zu 17 Stunden Laufzeit, das Auslesen des internen Messwertspeichers (der reicht für 50.000 Messungen), sowie künftige Softwareupdates erfolgen über den vorhandenen Mini- USB- Anschluss.

Das Gerät zeichnet sich durch ein robustes Gehäuse aus; die intuitive Bedienung erfolgt über selbsterklärende Symbole auf einem beleuchteten, berührungsempfindlichen Farbdisplay.

Weitere Informationen <http://www.lasercomponents.com/de/produkt/leistungs-handmessgeraete/>

Messen

LaSys, 31. Mai - 2. Juni 2016, Messe Stuttgart, **Stand 4A16**
AngaCom, 07.-09. Juni 2016, Messe Köln, **Halle 10.2, Stand J35**
Optatec, 07.-09. Juni 2016, Messezentrum Frankfurt/Main, **Halle 3, Stand E01**
Photonex Scotland Roadshow, 08. Juni 2016, Heriot Watt University UK, **Stand S22**
Optical Interference Coatings (OIC), 19.-24. June 2016, Tuscon , AZ, USA
Sensors Expo & Conference, 22.-23. June 2016, San Jose, US, USA, **Stand 1040**
Automatica, 21.-24. Juni 2016, Messe München, **Stand B5.503**
Photon 16, 06.-07. September 2016, University of Leeds UK, **Stand 5**
ECOC 2016, 19.-21. September 2016, Düsseldorf, **Stand 102**
Photonex Coventry 2016, 12.-13. Oktober 2016, Ricoh Arena UK, **Stand D15**
SPIE Security + Defence 2016, 27.-28. September 2016 Edinburgh, UK, **Stand 405**
VISION 2016, 08.-10. November 2016, Messe Stuttgart, **Stand 1C33**
Electronica 2016, 08.-11. November 2016, Messe München, **Stand B1.306**

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.