

Pressemitteilung

Eine Messlösung für alle Wellenlängen: Positionsempfindliche Detektoren für alle Wellenlängen

Presekontakt:

Jan Brubacher
Marketing &
Communication

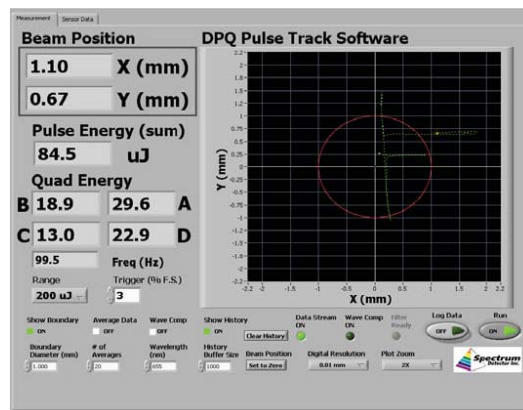
Laser 2000 GmbH
Argelsrieder Feld 14
D-82234 Weßling
Tel. +49 8153 405-39
presse@laser2000.de
www.laser2000.de

Weßling, 14. Mai 2010

Detektoren zur Positionsbestimmung im Wellenlängenbereich von Si und Ge-Bereich sind schon seit langer Zeit Stand der Technik. Für andere Wellenlängen gab es nur sehr teure oder gar keine Lösungen.

Nun kann Laser 2000 mit dem neuen Positionsmesssystem SDI-DPQ von Spectrum Detector für alle gängigen Wellenlängen eine Messlösung anbieten!

Basierend auf dicht gepackten pyroelektrischen Detektoren wird der Wellenlängenbereich von UV bis FIR erschlossen. Eine USB-Anbindung unter Windows vereinfacht den Datentransfer, die im Lieferumfang enthaltene Software die Datenauswertung. Kontrollieren auch Sie die Position, die Langzeitdrift oder das Schwingungsverhalten von Bauteilen ohne Spezialkonverter.



Mit einer aktiven Fläche von 9 mm sowie 20 mm Kantenlänge werden die meisten Anwendungsfälle angesprochen. Um die pyroelektrischen Detektoren adäquat zu beleuchten, sind gepulste Lichtquellen zu verwenden, bei cw-Lasern kommen Chopper zum Einsatz. Die Pulsrate kann zwischen 1 und 400 Hz frei gewählt werden. Die .NET-basierte Software unterstützt auch ein Arbeiten mit LabView, wodurch ein sehr breiter Kundenkreis angesprochen wird.

SENSOR+TEST Nürnberg, 18. Mai, 2010 bis 20. Mai, 2010



Besuchen Sie uns auf der internationalen Fachmesse für Sensorik, Mess- und Prüftechnik SENSOR+TEST 2010 in Nürnberg.

Wir zeigen zusammen mit unserem Partner [PYREOS](#) am Stand 12-505 unser Produktportfolio der optischen IR-Messtechnik.

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.

Für weitere Informationen kontaktieren Sie bitte:

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