

Press Release

UV und NIR in Complete Length

News from the MultiSpec[®] Spectrometer Family

MultiSpec, the modular instrument family for fast, process capable UV/VIS/NIR applications from tec5 have been extended by interesting options increasing the performance significantly:

With newest InGaAs technology the spectral range of the NIR system could be extended up to 2500 nm. Using customer specific gratings, combined with 512 pixel arrays, the spectral range and resolution can be optimized to customers requirements.

The new MultiSpec UV spectrometer is equipped with solarization-free UV light guides which offer high transmission and stability down to 195 nm. Based on fast and reliable detector array and Xe flashlamp technology with high endurance it is ideal for demanding process applications.

MultiSpec Pro, the multi-purpose software package for industrial applications, can be provided with modules for e.g. chemometrics (with interfaces to The Unscrambler, NIRCAL, GRAMS), colorimetric data evaluation and process communication. Alternatively, Programmer interfaces for the integration into own applications are available for C/C++/Visual basic and Delphi as well as for LabVIEW[™].

tec5 offers a unique product portfolio from OEM components up to complete measurement systems for the UV-VIS-NIR range. The team of scientists and engineers is available for customized solutions, from design to series production.

**Please contact: tec5 AG, Steffen Piecha, In der Au 25, 61440 Oberursel, Germany,
Tel. ++49 6171/975834, Fax. ++49 6171/975850, s.piecha@tec5.com, www.tec5.com**

Pressemitteilung

UV und NIR in voller Länge

Neues von der MultiSpec® Spektrometerfamilie!

tec5 stellte auf der Analytica erstmals ein Weitbereichs-NIR Spektrometer und ein UV-Spektrometer mit solarisationsstabilen UV-Faseroptiken vor. Die modular aufgebaute MultiSpec® Gerätefamilie für schnelle, industrielle UV/VIS/NIR-Anwendungen wurde dadurch um zwei interessante Optionen erweitert.

Durch den Einsatz neuester extended InGaAs Technologie wurde der Spektralbereich der **NIR Spektrometersysteme** bis 2500 nm erweitert. Kundenspezifische Gitter, verbunden mit dem Einsatz von InGaAs – Arrays mit 512 Pixeln, ermöglichen darüberhinaus die spektrale Auflösung definierter Spektralbereiche zu optimieren.

Das neue **UV-Spektrometersystem** erlaubt die lichtleitergestützte UV-Spektroskopie bereits ab 195 nm. Der neue Fasertyp besticht durch hohe und langzeitstabile UV-Transmission, auch im Bereich von 195 – 225 nm.

Die Neuentwicklungen ermöglichen Anwendungen, die mit Diodenarray – Spektrometersystemen bisher nicht möglich waren.

Für Prozessanwendungen steht mit **MultiSpec Pro** ein umfassendes Softwarepaket zur Verfügung. Es kann mit zusätzlichen Modulen für z.B. Chemometrie (unter Unscrambler, NIRCAL, GRAMS) oder Farbmatrik ausgestattet werden. Alternativ ist ein Programmer Interface für die Sprachen C / C++ / Visual Basic und Delphi sowie für LabVIEW™ erhältlich.

tec5 bietet ein einzigartiges Produktspektrum an OEM Komponenten und kompletten Meßsystemen für die UV/VIS/NIR Diodenarray Spektroskopie. Darüber hinaus steht ein Team von Spezialisten für die Konzipierung, Entwicklung und Fertigung kompletter Systemlösungen zur Verfügung.

Bild: MultiSpec_Spektrometer_System.jpg

Ansprechpartner: tec5 AG, Steffen Piecha, In der Au 25, 61440 Oberursel, Tel. +49 6171/975834, Fax. +49 6171/975850, s.piecha@tec5.com, www.tec5.com