

Datum: 27.04.09

Anlage:

Kennziffer: PR-0031-FKAP-230309-PHAC

Polytec Neuheiten zur Achema

Auf dem Polytec Messestand in Halle 6.3, Stand J34-K35 bietet Polytec eine breite Produktpalette rund um die Spektroskopie:

Das FTIR Spektrometer „Exoscan“ ist ein tragbares mobiles Analysegerät für Messungen direkt vor Ort oder im Labor. Der patentierte monolithische Modulator mit kurzen optischen Wegen und großen Aperturen erlaubt eine maximale spektrale Auflösung von 4 cm^{-1} bei einem Spektralbereich von 4000 bis 650 cm^{-1} . Der integrierte PDA speichert die Messdaten oder überträgt diese nach Bedarf mittels Wireless LAN oder Bluetooth auf einen PC. Austauschbare ATR- und Reflexionsmeßköpfe gewährleisten größtmögliche Flexibilität bei der Analyse von Feststoffen, Pasten, Gelen und Flüssigkeiten.



Die mobilen Raman-Systeme sind jetzt auch optional mit der neuen Identifikationssoftware BWID™ erhältlich. Diese Software ermöglicht die schnelle und einfache Identifikation und Verifikation von Proben, deren Raman-Spektren zuvor in einer Datenbank gespeichert wurden. Auch kommerziell erhältliche Spektrenbibliotheken können leicht geladen werden und gewährleisten die professionelle Suche und Identifikation unbekannter Stoffe und Verbindungen. Die intuitiv zu bedienende Benutzeroberfläche der Software ermöglicht den erfolgreichen Einsatz der Systeme auch von ungeschultem Personal. Optional ist eine zertifizierte Pharmaversion der Software erhältlich, welche die 21 CFR Part 11 Richtlinien erfüllt.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Frauke Kapler
Tel. 07243-604-236

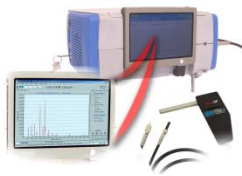
Presse-Information



Datum: 27.04.09

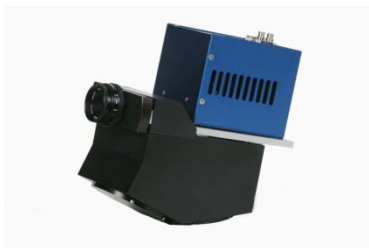
Anlage:

Kennziffer: PR-0031-FKAP-230309-PHAC



Hyperspectral Imaging ermöglicht eine simultan spektrale und orts aufgelöste Datenerfassung und ist eine bewährte Technik zur qualitativen und quantitativen Bewertung von Prüfobjekten.

Konfigurierbar im Wellenlängenbereich von 400-2500 nm erfassen hyperspektrale Sensoren hunderte Messpunkte gleichzeitig und stellen so die ideale Verbindung von Bildverarbeitung und Spektroskopie dar. Durch Kopplung mit einem Faserbündel, dessen Einzelfasern zu unterschiedlichen, von einander entfernten Messstellen geführt werden, entsteht alternativ ein preisgünstiger Multi-Point-Spektralanalysator.



Das T-Ray™4000 ist ein Time-Domain-THz-Spektrometersystem, das mit Rack-einbaufähigem Controller, auswechselbaren Messköpfen und Optiken sowie bis zu 30 m langen Faseranschlußkabeln in vollem Umfang industrietauglich ist. Ein- oder zweikanalige Transmissions- und Reflexionsmessungen sind im Wellenlängenbereich zwischen 1,7 und 100 cm^{-1} möglich. Die extrem schnelle TD-Technik erlaubt neben der spektralen Analyse zugleich auch eine Bestimmung der Schichtdicken von Mehrschichtsystemen oder das „Chemical Imaging“ diverser, sonst undurchsichtiger Materialien.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Frauke Kapler
Tel. 07243-604-236

Presse-Information



Datum: 27.04.09

Anlage:

Kennziffer: PR-0031-FKAP-230309-PHAC



Mehr Infos unter: www.polytec.de, oder auf dem Polytec Messetand.

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

Zuständig bei Rückfragen
Frauke Kapler
Tel. 07243-604-236