

Presse-Information

Datum: Juli 05
Anlage: jpg
Kennziffer: PR-0051-FFU-210705-HHO

Spektroradiometer/Farbmessgerät

Von Polytec in Waldbronn wird ein neues Spektroradiometer und Farbmessgerät angeboten. Dieses kompakte, robust aufgebaute und vor allem hochwertige Gerät ist von ca. 220 – 1050 nm einsetzbar, besitzt eine Auflösung von 1 nm bei Ausnutzung eines 2048elementigen Si-CCD-Arrays mit Filtern zur Unterdrückung höherer Ordnungen.

Die Standardkonfiguration besitzt einen qualitativ äußerst hochwertigen und spektral breitbandigen Cosinus-Eingangsdiffusor zur Erfassung der optischen Strahlung, die dann über eine Faseroptik ins eigentliche Spektroradiometer gelenkt wird.

Die Messungen erfolgen in Real Time bei einstellbarer Integrationszeit und einem Dynamikbereich von 16 bit. Der PC- oder Laptop-Anschluss erfolgt über USB 2.0., wobei die benutzerfreundliche Software mehrere Optionen für den Datenexport bietet.

Die wesentlichen Einsatzmöglichkeiten sind:

- **Bestrahlungsstärke-Mode:**
Messungen in W/cm²/nm (absolut kalibriert, gemäß NIST)
- **Transmissions- und Reflektions-Mode:**
Messungen in %
- **Absorptions-Mode:**
Messungen in „optische Dichte“-Einheiten
- **Farbmess-Mode:**
Messungen von Farbkoordinaten und Farbdifferenzen
- **Peak-Bestimmungs-Mode:**
Präzise Peak-Bestimmung in tabellarischer Form

Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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

PR-0051-FFU-210705-HHO.DOC

Presse-Information

Datum: Juli 05
Anlage: jpg
Kennziffer: PR-0051-FFU-210705-HHO

Wesentliche Anwendungen liegen im Bereich

- LED-Beleuchtungen
- Solarsimulation
- UV-Trocknungssysteme
- Photobiologie und Photochemie
- Photostabilitätstests
- Alterungstests.

Interessant für manche Anwendung ist auch die angebotene wasserdichte Ausführung.

Mehr Infos unter www.polytec.de



Abdruck honorarfrei – Beleg erbeten

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

PR-0051-FFU-210705-HHO.DOC