

Spectroscopy Spektroskopie

Fluorescence Fluoreszenz

Fluorescence Fluoreszenz



RF-5301PC

This high class instrument is suitable for research and development purposes as well as for routine analyses and education. The instrument is equipped with a serial interface and can be controlled via the Windows-based software.

Depending on the application fields, simple or complex software routines can be applied and can be fine-tuned for automation. The system is suitable for investigation of intracellular phenomena as well as, for instance, trace analysis of a dye marker in flowing water sources.

- extremely dynamic fluorescence measurement range based on two-step detector selection
- double optics for excitation- and emission measurements, including shutter and choice of bandwidths and measurement rates
- synchronized scans are possible as well as standard measurements in the fluorescence mode and time-resolved data acquisition
- accessories are available for environmental- and bioanalysis

Dieses Instrument der Extraklasse eignet sich für Forschung und Entwicklung wie für die Routineanalytik und Lehre. Mit serieller Schnittstelle ausgerüstet, kann es mit Software auf Windows-Basis angesteuert werden.

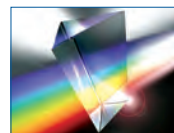
Je nach Anwendungsbereich kann eine einfache oder komplexere Software eingesetzt werden, die sich bis zur Automatisierung verfeinern lässt. Intrazelluläre Phänomene lassen sich genauso bestimmen, wie die Spurenanalyse eines Farbmärkers im fließenden Gewässer.

- extrem dynamischer Bereich der Fluoreszenzmessung mit zweistufigem Detektorsystem
- doppelte Optik für Anregungs- als auch Emissionsmessungen, inklusive Shutter und wählbaren Bandbreiten und Messgeschwindigkeiten
- Synchron-Scan möglich, ebenso Standardmessungen in der Fluoreszenz und zeitaufgelöste Datenaufnahme
- Zubehör für Applikationen aus Umwelt- und Bioanalytik

Spectroscopy

Spektroskopie

The image is a promotional graphic for Shimadzu's 'panorama fluorescence' line. It features the Shimadzu logo (a circle with a cross) and the text 'SHIMADZU Solutions for Science since 1875'. To the right, it says 'powered by LabCognition'. The word 'panorama' is written vertically in a large, bold, red font on the left. The word 'fluorescence' is written in a large, bold, black font in the center. Below it, the tagline 'scientific knowledge management at it's best' is written in a smaller, black font. The background is a light yellow with a faint, stylized fluorescence spectrum graph.



RF-1501

Fast and very sensitive: The RF-1501 fluorescence spectrophotometer is a stand-alone instrument suitable for high-performance analytical demands during routine analyses as well as in R&D and education.

The large range of accessories supports many application fields. Integrated interfaces enable simple connections to printer or PC.

A dataset can be easily transferred in ASCII format.

- extremely dynamic fluorescence measurement range based on two-step detector selection
- double optics for excitation- and emission measurements, including shutter and choice of two bandwidths
- search function for unknown compounds
- quantification and spectral measurements are standard functions
- intracellular calcium determination and other time-dependent methods are optional

Schnell und hoch empfindlich: Das Spektrofluorophotometer RF-1501 ist ein Standalone-Gerät und bedient hohe Analyse-Ansprüche für die Routineanalytik wie für Forschung und Entwicklung sowie Lehre. Weitere zahlreiche Applikationsfelder werden durch die große Auswahl an Zubehören unterstützt.

Integrierte Schnittstellen ermöglichen die einfache Anbindung an Drucker oder PC.

Es lässt sich leicht ein Datensatz ins ASCII-Format transferieren.

- extrem dynamischer Bereich der Fluoreszenzmessung auf Grund zweistufiger Detektorregelung
- doppelte Optik für Anregungs- und Emissionsmessungen, inklusive Shutter und zwei wählbaren Bandbreiten
- Suchfunktion für unbekannte Substanzen
- Quantifizierung und Spektrenmessung sind Standards
- intrazelluläre Kalzium-Bestimmung und andere zeitabhängige Methoden sind optional möglich



Panorama RF Software

This software has been designed to acquire spectra and time scan data as well as combinations of these measurement modes that can be displayed in 2D or 3D format.

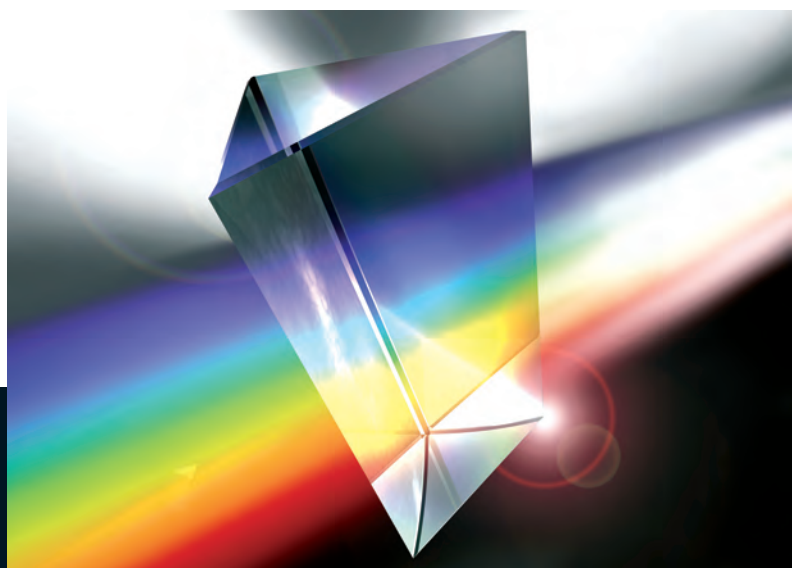
In combination with RF-5301PC it is possible to measure Synchro Scans. Working in project folders makes data collection very simple and comfortable.

- wide application range from 2D spectra to 3D views
- spectral datasets with data history archived in project folders
- rotation of 3D views for best visualization of fluorescence effects

Mit dieser Software lassen sich nicht nur Spektren und Zeitkurven abarbeiten, sondern auch Kombinationen dieser Messmodi, die in 2D und 3D darstellbar sind.

In Kombination mit dem RF-5301PC können auch Synchron-Messungen durchgeführt werden. Die Dateien können einfach und komfortabel in Projektordnern abgespeichert werden.

- umfangreiche Applikationen von 2D-Spektren bis 3D-Ansichten
- Spektrendateien mit Dateihistorie zur Archivierung in Projektordnern
- Rotation der 3D-Ansicht zur besten Erkennung von Fluoreszenz-Effekten



Fluorescence

Fluoreszenz

To find your local Shimadzu contact
please visit www.shimadzu.eu



Shimadzu Europa GmbH
Albert-Hahn-Str. 6-10 · D-47269 Duisburg

Tel.: +49 - (0)203 - 76 87-0
Fax: +49 - (0)203 - 76 66 25
shimadzu@shimadzu.eu