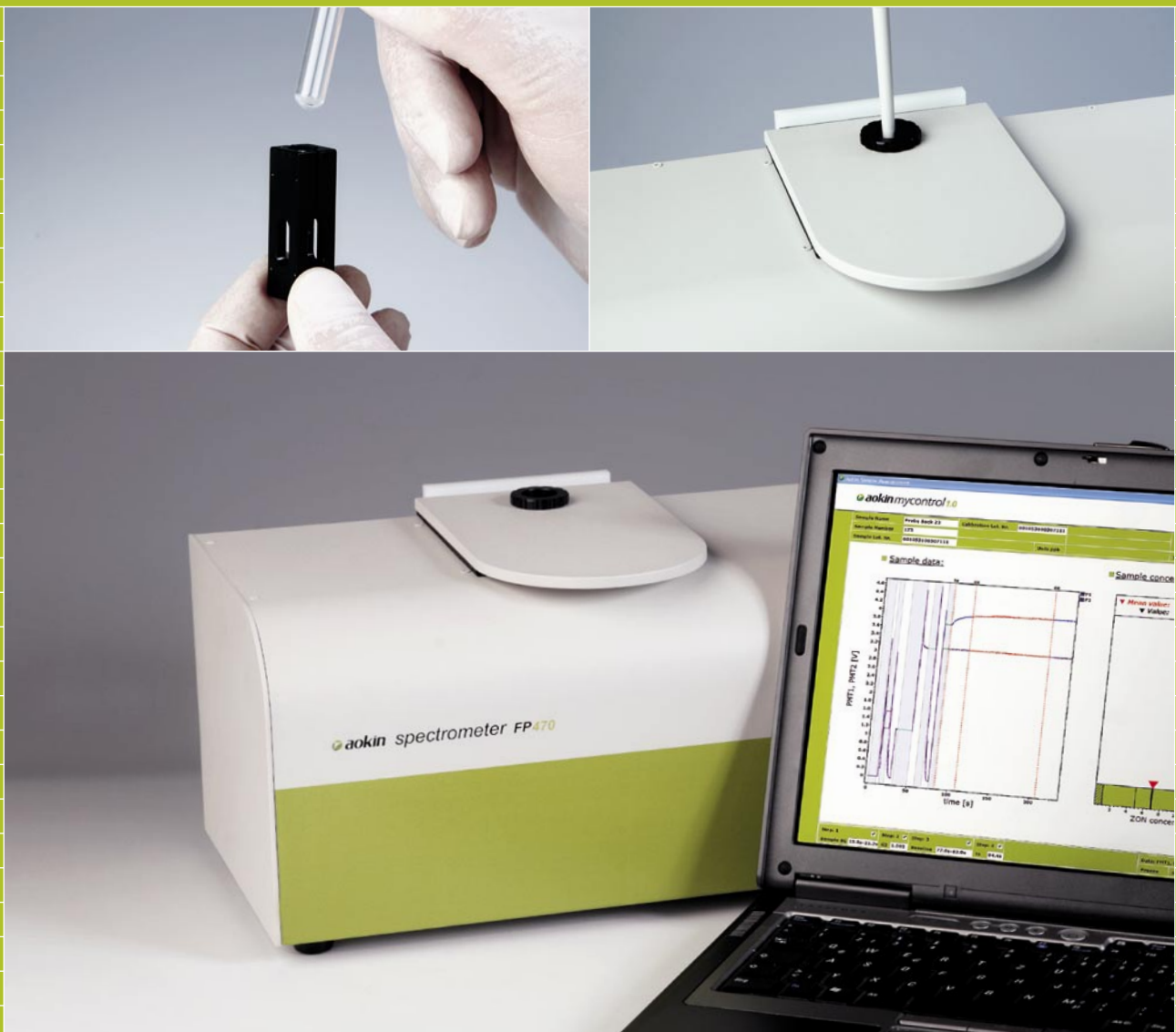


aokin spectrometer FP470

Fluoreszenz-Polarimeter für die quantitative Einzelanalytik

Das **aokin** spectrometer ist ein kompaktes Messgerät, das sich durch einfache Bedienung und vielseitige Einsatzmöglichkeiten auszeichnet. Es eignet sich sowohl für die Routineanalytik direkt im Wareneingang oder in der Produktion als auch für die Assay-Entwicklung und Analytik im Labor.

Es ist einsetzbar für alle **aokin** mycontrol Assays sowie für selbst entwickelte Assays. Die Steuerungs-Software beinhaltet Module zur Durchführung und automatischen Auswertung von Messungen, zur Erstellung von Kalibrierungen und ein spezielles Modul für Forschungszwecke und Assay-Entwicklungen.



aokin spectrometer FP470

aokin spectrometer FP470 (inkl. **aokin mycontrol** Software)
Fluoreszenz-Polarimeter in T-Anordnung
mit monochromatischer Anregung und Detektion,
Temperaturkontrolle und Magnetrührer,
geeignet für den Einsatz verschiedener Fluoreszenzlabel

Technische Daten:

Anregung bei 470 nm, Detektion bei 520 nm
(werkseitige Einstellung für Fluorescein-Label)
Spannung: 100 - 240 V
Maße: B 366 mm x H 190 mm x T 220 mm



Best.-Nr.: SP-0701

Technik:

Durch den Einsatz moderner Anregungslichtquellen, bewährter Filtertechnik und hoch empfindlicher Detektoren kombiniert das **aokin spectrometer FP470** niedrige Nachweisgrenzen mit Robustheit und einfacher Bedienbarkeit. Die zeitabhängige Änderung des Messsignals wird in ms Auflösung aufgenommen und kann für weitere Berechnungen genutzt werden.

Der Detektionsmodus ist frei wählbar (z. B. Fluoreszenz, Fluoreszenz Polarisation).
Für alle Messungen wird die statische und zusätzlich eine kinetische Auswertung unterstützt.

Typische Einsatzgebiete sind homogene Fluoreszenz und Fluoreszenz Polarisation Immunoassays (kompetitive und non-kompetitive) sowie Untersuchungen und Auswertungen von langsamen Reaktionskinetiken.

Synthese-Service:

aokin FluoreszenzlabelSynthese

Zur Durchführung von Fluoreszenz Immunoassays oder Fluoreszenz Polarisation Immunoassays sind Fluoreszenzlabel notwendig. **aokin** unterstützt Sie gerne bei der Fluoreszenz-Markierung mit Fluorescein oder dem Marker Ihrer Wahl: Mykotoxine – Hormone – Peptide – Haptene – Proteine.

aokin Proteinkopplung

Immunoassays basieren auf der Reaktion von hochspezifischen Antikörpern mit dem Analyten. Zur Herstellung des Antikörpers ist es häufig notwendig, diese Analyten (Antigene, Haptene) an Proteine zu koppeln. **aokin** führt Kopplungsreaktionen mit den Proteinen Ihrer Wahl durch: BSA – OVA – etc.

aokin AG · Robert-Rössle-Str. 10 · 13125 Berlin · Germany
Tel. +49 30 94 89 21 60 · Fax +49 30 94 89 21 61 · info@aokin.com