

› BIOANALYTIK

Profitieren Sie von unseren langjährigen Erfahrungen in der Entwicklung und Fertigung von bioanalytischen Geräten und Baugruppen mit optischer Anregung und Detektion für die Immuno- und Molekulardiagnostik.

Hand in Hand mit Ihrer Assayentwicklung konzipieren und entwickeln wir den maßgeschneiderten Reader für Ihre spezielle Anwendung.

Nebendem Gesamtgerätedesign, einschließlich Hard- und Software, entwickeln wir wellenlängen- und signalspezifische Beleuchtungs- und Anregungsmodule, Detektionsmodule und die entsprechende Detektor- oder Arraypositionierung.

- › Laserdioden und LED-Module
- › Fasergekoppelte Laserquellen
- › Fluorophorspezifische Filterauswahl
- › Multispektrale Detektoren
- › Kameradetektoren
- › Photodioden/APD-Detektoren
- › Photomultiplier

Für viele Anwendungen stehen modulare Standardfluoreszenzmodule zur Verfügung.

TYPISCHE APPLIKATIONEN

- › Real-time PCR-Reader
- › Fluoreszenz-Flächenscanner mit hoher Ortsauflösung und Image-Stitching
- › Konfokaler multispektraler Fluoreszenz-scanner
- › Point-of-Care Assay-Scanner für die Immunodiagnosics

