



## IBA GmbH

### Modularer Fluoreszenz-Reader

Der von der IBA GmbH gemeinsam mit dem Laserlaboratorium Göttingen

entwickelte modulare Fluoreszenz-Reader ist ein optisches Messgerät zur Analyse und Quantifizierung von biochemischen Reaktionen mit Laserlicht. Die neu entwickelte Anregungs- und Detektionsoptik erlaubt die Analyse vieler verschiedenartiger Präparate mit hoher Empfindlichkeit.

Das innovative Gerät zeichnet sich durch sein modulares System aus, das die Messung verschiedener diagnostischer Präparatformate wie Mikrotiterplatten und Chips ermöglicht. Bisher war es in den meisten Fällen nur möglich, ein Format (entweder 96-well oder Chip) zu bedienen. Mit dem modularen Fluoreszenz-Reader bietet die IBA GmbH dem Forscher die Möglichkeit, Messungen sowohl am gängigen 96-well-Format als auch am Zukunftsformat Biochip durchführen zu können. Die Chiptechnologie erlaubt Hochdurchsatzmessungen in kleineren Volumina, wodurch die Kosten für die Messungen reduziert werden können. Der Reader ermöglicht dem Forscher außerdem aufgrund seiner niedrigen Herstellungskosten den Erwerb eines vielseitigen Gerätes zu einem günstigen Preis.