



Automated Immunoassay Analysers

# IMMER DIE RICHTIGE WAHL FÜR IHR LABOR



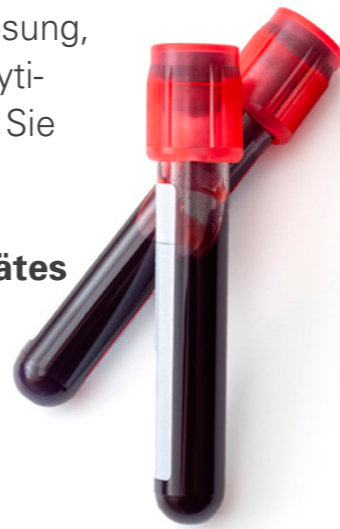
AIA®-360 | AIA®-900 | AIA®-2000 | AIA®-CL1200 | AIA®-CL2400 **Better diagnostics for better living**

**TOSOH BIOSCIENCE**

# Was sind **die Bedürfnisse** Ihres Labors...

Sie haben hohe Erwartungen an eine Immunoassay-Lösung, und das aus gutem Grund. Von der klinischen und analytischen Leistung bis hin zu finanziellen Zielen benötigen Sie die richtige Lösung, die für Ihr Labor funktioniert.

**Die Wahl des richtigen Immunoassay-Analysegerätes ist nicht immer leicht.**



**Mehrere Elemente** kommen ins Spiel



Wie viele Immunoassay-Proben analysieren Sie pro Tag:  
**unter 30 oder über 500?**



Haben Sie im Rahmen Ihrer täglichen Arbeit  
**dringende Aufträge?**



Benötigen Sie in Ihrem Labor ein Gerät, das **Tests mit hoher Genauigkeit und Präzision** durchführt?



Wie wichtig sind **Effizienz** und **Kostenersparnis**?



Benötigen Sie ein Analysegerät, das an Ihr Laborautomationssystem **angeschlossen werden kann**?

Für die Räumlichkeiten, dringenden Aufträge, das Budget, die Testkapazität, die Zuverlässigkeit der Tests und die Mitarbeiterkapazitäten, die Ihr Labor bewältigen muss, hat Tosoh **die richtige Antwort** für Ihr Immunoassay-System.



# Eine grosse Auswahl von Instrumenten um **die richtige Lösung** für Ihr Labor zu finden

## **AIA®-CL**

### The Sensitive Performers

Genau und präzise Ergebnisse, auch über große Messbereiche

#### **AIA®-CL2400**



 **240** Ergebnisse pro Stunde

#### **AIA®-CL1200**



 **120** Ergebnisse pro Stunde


**Von groß bis klein:** Sie haben die Wahl...

## **AIA®-2000**

### The Hard Worker

Flexibler „immer einsatzbereiter“ Analyser.  
Anschließbar an offene Laborautomationsysteme




 **200** Ergebnisse pro Stunde

## **AIA®-900**

### The Flexible Grower

Das Analysegerät, das sich mit Ihrem Labor entwickelt




 **90** Ergebnisse pro Stunde

## **AIA®-360**

### The Special One

Kleiner Tischanalyser, kompakt für kleine Labore



 **36** Ergebnisse pro Stunde

# AIA-PACK® und CL AIA-PACK® Testkonzept: **die richtige Lösung** immer einsatzbereit

Alle Tosoh-Immunoassay-Tests basieren auf unserem Prinzip: **1 cup = 1 Test**

## Was bedeutet das?

Ein Test-Cup **enthält alle spezifischen Reagenzien**, die für die Durchführung einer Analyse erforderlich sind.

Der Inhalt ist gefriergetrocknet, was ihm eine **lange Haltbarkeit** verleiht. Die gesamte immunologische Reaktion findet im Inneren des Cups statt (von der Inkubation bis zum Signalnachweis). Es ist kein Transfer von Probenmaterial oder Reagenz erforderlich und daher weniger fehleranfällig.

## Was bedeutet das für Sie?

Die Kalibrierung bleibt **90 Tage lang stabil**, dies reduziert Ihren Reagenzienverbrauch und macht ihn planbarer, Ihr Arbeitsalltag und Ihre Kosten werden kontrollierbarer. Standardisierte Inkubationszeiten (18 Minuten für 90% der Analyten) liefern **kontinuierlich Ergebnisse nach 20 Minuten**.



## Tests sind verfügbar für

Schilddrüsenfunktion  
Fertilitätsmarker  
Tumormarker  
Kardiakmarker  
Stoffwechsel  
Lungenfunktion  
Diabetes  
Anämie  
Nierenfunktion  
Allergie  
Notfall  
Infektionskrankheiten (in Entwicklung)



# Benötigen Sie zusätzlich **hohe Sensitivität und hochgradig reproduzierbare Ergebnisse?**

**AIA®-CL**  
The Sensitive Performers



**AIA®-CL2400** und **AIA®-CL1200** sind die neuesten Ergänzungen der Immunoassay-Instrumentenserie von Tosoh.

Beide nutzen die patentierte, verbesserte Chemilumineszenz-Technologie. **Sensitivität und Reproduzierbarkeit** auf höchstem Niveau.



**AIA®-CL2400**


Besonders flexibel für Labore mit hohem Probenaufkommen

 **240** Ergebnisse pro Stunde

Anschließbar an **offene Laborautomationsysteme**

**AIA®-CL1200**

Am besten geeignet für mittelgroße Laboratorien

 **120** Ergebnisse pro Stunde



Alle Reaktionen finden in **den einzelnen Twin-Cups** statt. Die Kalibration wird in gebrauchsfertigen Adjuster-Cups durchgeführt und ist 90 Tage stabil. Dies bedeutet für Sie, minimaler Arbeitsaufwand und reduzierte Durchführungsfehler bei der Kalibration.



Zusammen mit der einfachen Handhabung und der reduzierten praktischen Zeit sind **diese Instrumente der absolute Stand der Technik bei Immunoassay-Tests.**

# Brauchen Sie ein flexibles Modell in einer sich ändernden Arbeitsumgebung?


## AIA®-900 The Flexible Grower

Das **AIA®-900** ist eine **3 in 1-Lösung** für Ihr wachsendes Labor. Wechseln Sie von einem einfachen Tischgerät zu einem freistehenden Analysegerät ohne dass eine erneute Validierung erforderlich ist und sparen dadurch Arbeitszeit, mit nur wenigen zusätzlichen Komponenten.

Vom „Einsteiger-Tischmodell“ können Sie bis zu den **Modellen mit 9-Tray oder 19-Tray** aufrüsten, die eine größere Autonomie und Kapazität bieten.

Der **AIA®-900** nutzt die bewährte **hochempfindliche Fluoreszenzkinetik-Detektionstechnologie**.

**AIA®-CL900**

 **90** Ergebnisse pro Stunde

## ① INSTRUMENT, ③ MÖGLICHKEITEN



### MODELL 1 **Benchtop-Modell**

Die Wahl für den Einstieg.



### MODELL 2 **9-Tray-Modell**

Basismodell + 9-Tray-Reagenz-Sortierer  
Stufenmodell zum automatisierten wahlfreien Zugriff

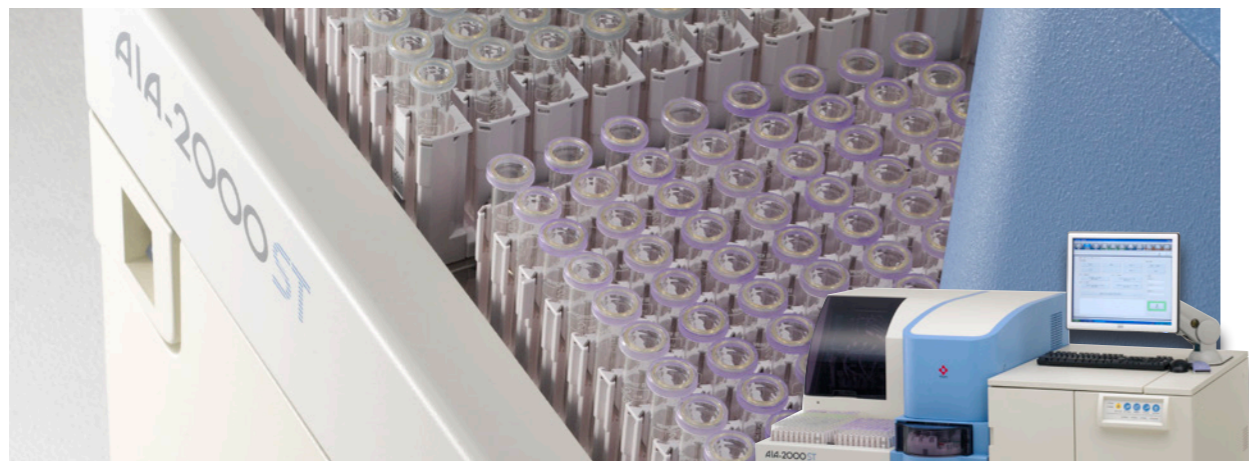


### MODELL 3 **19-Tray-Modell**

Basismodell + 19-Tray-Reagenz-Sortierer  
Für erweiterte Autonomie und Testkombinationen


Wollen Sie Ihre **Mitarbeiter entlasten?**

## **AIA®-2000** The Hard Worker



Machen Sie den Schritt in die vollständige Laborautomation mit dem **AIA®-2000** von Tosoh, **der sich in der Praxis bewährt hat.** Dank **der ununterbrochenen Ergebnislieferung** und **der zuverlässigen Leistung** dieses Analysegeräts können Sie sich beruhigt zurücklehnen.



 **200** Ergebnisse pro Stunde

Der **AIA®-2000** nutzt die bewährte hochempfindliche Fluoreszenzkinetik-Detektionstechnologie. Kann **an offene Laborautomationssysteme angeschlossen** werden.


**Benötigen Sie schnelle Ergebnisse** oder haben **Platzmangel?**

## **AIA®-360** The Special One



Der **AIA®-360** ist ein effizientes, einfach zu bedienendes und kompaktes Analysegerät, „all in one“. Es wurde für kleine Labore, Spezialuntersuchungen, Notaufnahmen oder Arztpraxen entwickelt und liefert eine zuverlässige und qualitativ hochwertige Testleistung für Tests in kleinen Mengen und bei Bedarf.



 **36** Ergebnisse pro Stunde

Der **AIA®-360** nutzt die bewährte **hochempfindliche Fluoreszenzkinetik-Detektionstechnologie.**

# Tosoh Bioscience

## Better diagnostics for better living

## Zuverlässigkeit liegt uns **im Blut**

Seit ihrer Gründung in Japan im Jahr 1935 hat sich die Tosoh Corporation einen guten Ruf für Qualität und Leistung in der chemischen Industrie erworben. Mit unserem Geschäftsbereich Tosoh Bioscience haben wir uns in der medizinischen Diagnostik **mit einer doppelten Ambition** positioniert:

**1** **Versorgung von medizinischem Fachpersonal** mit den zuverlässigsten und genauesten **Immunoassay-Analysegeräten** auf dem Markt

**2** **Überwachen Sie den Status der Patienten** und ermöglichen Sie so die Entscheidung für die bestmögliche Behandlung.

### **Ganz einfach.**

Bessere Diagnostik für ein besseres Leben ist ein starkes Versprechen, das wir durch strenge Anforderungen an Qualität, Präzision und Service einlösen. Denn wenn Leben auf dem Spiel steht, zählt nur Exzellenz.



Bei der Tosoh Corporation setzen wir unsere langjährige und umfangreiche Erfahrung in der Entwicklung und Herstellung von Immunoassay-Lösungen für die Leistungsfähigkeit Ihres Labors ein.

### **Ein etabliertes Unternehmen mit chemischen Fachkenntnisse**

- Gegründet 1935 in Japan. Über 12.000 Mitarbeiter in 19 Ländern.
- Weltweit tätiges Chemieunternehmen: 7,7 Milliarden US-Dollar Umsatz in fünf Gruppen. Überall um uns herum sind Tosoh-Chemikalien in hergestellten Produkten enthalten.
- Unser umfangreiches Wissen über Immunoassays hat uns zum Pionier des Immunoassays für die In-vitro-Diagnostik gemacht.
- Wir stellen alle unsere diagnostischen Instrumente und Reagenzien selbst her.

### **Weltweit führende Immunoassay-Erfahrung**

- Seit 1986 stellt Tosoh Immunoassay-Systeme und Reagenzien her.
- Tosoh war das erste Unternehmen, das ein echtes Random-Access-Immunoassay-Analysegerät auf den Markt brachte.
- Unsere Methode ist robust, zuverlässig und effizient.





# 3 besondere Gründe **Tosoh-Immunoassay- Lösungen zu wählen**

**1.**

Einfacher und flexibler Arbeitsablauf  
für eine 24/7-Testzuverlässigkeit

**2.**

Immer einsatzbereit  
Immer verfügbar

**3.**

Hohe Qualität und Leistung

**Die richtige automatisierte  
Immunoassay-Lösung, nur für Sie.**

Automated Immunoassay Analysers • **Better diagnostics for better living**