



*Immer einsatzbereit!*

# AIA-360<sup>®</sup> The Special One



AIA-360 Automated Immunoassay Analyser • Better Diagnostics for Better Living

## TOSOH BIOSCIENCE

# Immunoassay-Tests: Was sind die besonderen Bedürfnisse Ihres Labors?

In der gegenwärtigen klinischen Situation steht Ihr Labor vor einer Reihe verschiedener strategischer Herausforderungen. Ihre Immunoassay-Lösung muss daher alle Erwartungen erfüllen, von der diagnostischen Leistung bis hin zu finanziellen Zielen.



-1-

LABOR PLATZ



Brauchen Sie zur Optimierung Ihres Platzes ein kleines System, das in jede Nische passt?

-2-

REAKTIONSZEIT



Würde eine nur 20-minütige Analysezeit helfen, Ihre Reaktionszeit zu verbessern??

Bei speziellen Proben sind Standardlösungen oft nicht das Richtige um speziellen Testanforderungen und besonderen Patienten-voraussetzungen genüge zu tun.

Sie benötigen ein spezielles Immunoassay-System... . . .

-3-

KOSTEN DES LABORS



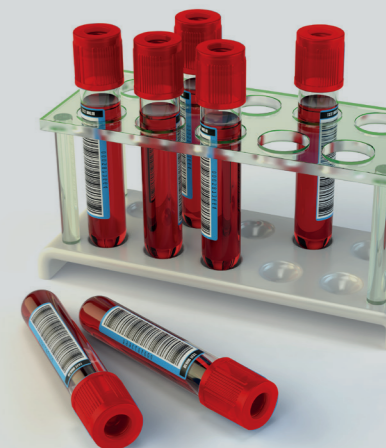
Benötigen Sie zur Senkung Ihrer Kosten weniger Arbeitseinsatz und geringere Kosten für Reagenzien und Abfallentsorgung?

-4-

UNERWARTETE SITUATIONEN



Brauchen Sie ein stabiles System, um zu jeder Zeit schnell, zuverlässige und qualitativ hochwertige Ergebnisse zu erzielen?



# AIA-360: umfassendes Design speziell für Sie

## speziell ZUVERLÄSSIG

- Kalibrationsstabilität: **90 Tage**
- **Biotin-freie Tests** = keine Biotin Interferenz
- Fehlerfrei: es prüft automatisch, ob der Reagenzcup dem angeforderten Test entspricht
- **24/7 Test**zuverlässigkeit
- **Rückverfolgbarkeit** aller Proben und Daten

## speziell KOMPAKT

- **Kompakt für kleine Räume**
- Kein zusätzlicher Computer nötig
- Drucker bereits enthalten. Druckt Patientenergebnisse in Echtzeit, zur einfachen Überprüfung und Rückverfolgung, mit oder ohne LIS-Anschluss
- Reagenzien sind über eine am Gerät installierte Halterung leicht zugänglich
- Sensoren signalisieren, wenn die Reagenzien zur Neige gehen oder wenn der Abfall entleert werden muss
- **Kann überall laufen**

## speziell EINFACH

- Inbetriebnahme in weniger als 10 min
- Benutzerfreundlich
- **Wenig Wartung**
- Keine Notwendigkeit zur Testprogrammierung
- **Leicht transportierbar**
- Anschließbar an LIS oder Vergleichbarem

## speziell EFFIZIENT

- Startbereit in **5 Minuten**
- Immer einsatzbereit
- **1 AIA-PACK = 1 Test**
- Realer Durchsatz von **36 Tests/Stunde**
- Kontinuierliches Laden von zusätzlichen Proben und Tests ohne Unterbrechung der Verarbeitung
- Handhabung von Primärproben: Laden Sie barcodierte Primärröhrchen und Testbecher direkt in das System
- Bearbeitungszeit der Probe in < 1 Minute
- Liefert Resultate in Echtzeit
- Made in Japan



# AIA-360: Zeitnahe, zuverlässige Ergebniss... in nur **3 Schritten**



1 Step 1  
**Probe einsetzen**

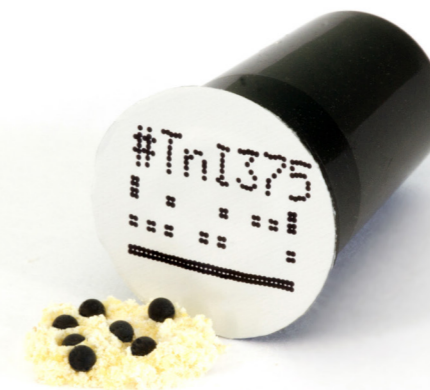
2 Step 2  
**AIA-Pack einsetzen**

3 Step 3  
**Start !**

- 1 AIA-PACK = 1 Test
- 90-Tage Kalibrationsstabilität
- Gefriergetrocknete Reagenzien verleihen jedem AIA-PACK® eine lange Haltbarkeit
- Erfordert eine Inkubationszeit von 10 Minuten und liefert das erste Ergebnis nach 20 Minuten
- Die Reagenzientechnologie der Dosis Einheit Test Cup erfordert keine Kühlung an Bord, kein Vormischen und kein Vormessen
- Geringes Risiko für Kontamination oder Verschleppung zwischen Proben und Reagenzien



# AIA-PACK: Exklusives individuelles Testkonzept, immer einsatzbereit

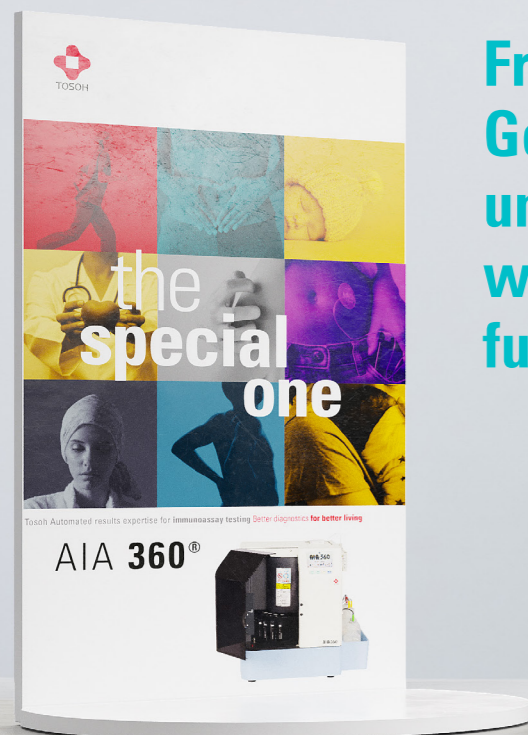


**Notfall**  
**Schilddrüse**  
**Kardikmarker**  
**Diabetes**  
**Tumor**  
**Fertilität**  
**Allergie**  
**Stoffwechsel**  
**Anämie**  
**Nierenmarker**  
**Lungenfunktion**

- 1 AIA-PACK = 1 Test
- Gefriergetrocknete Reagenzien verleihen jedem AIA-PACK® eine lange Haltbarkeit
- Die komplette Prüfung (Inkubation, Waschen und Nachweis) wird im AIA-PACK® durchgeführt.
- Der einzelne Cup pro Test in Kombination mit einem geringen Reagenzienverbrauch bedeutet einen vorhersehbaren Verbrauch ohne Überraschungen.



# Immunoassay Tests: **eine neue Perspektive für Ihr Labor**



**Fragen Sie nach einer Geräte Demonstration, um zu erleben, wie gut es bei Ihnen funktioniert !**



Für Ihre Sicherheit und die Ihrer Patienten, vertrauen Sie auf Tosoh's Kompetenz im Bereich der Immunoassays

## SPEZIFIKATIONEN

### Methode

Reagenz Typ	AIA-Pack
Test Prinzip	1 AIA-Pack = 1 Test
Immunochemische Bestimmung	Alles in einem AIA-Pack
Signalerkennung	Bichromatische Fluoreszenz-Kinetik

### Kapazität

Zeit bis zum ersten Ergebnis	18 Minuten
Probenlademenge	25
Anzahl verschiedener Tests pro Probe	4
Testlademenge	25 (wenn 1 pro Probe)
Stabilität der Kalibration	90 Tage
Durchschnittliche walk-away time	40 Minuten
Testauswahl und -anordnung	Manuell
Ergebnisse pro Stunde*	36

### Probenaufnahme

Probentyp	Fixierte Sonde (Übertragung <math><10^{-6}</math>)
On-board Verdünnung	Nein

### Wartung

Start-Zeit	5 Minuten
Tägliche Wartungszeit	5 Minuten
Wöchentliche Wartungszeit	5 Minuten
Monatliche Wartungszeit	10 Minuten

### Software

Software	Built-in
Operational Schnittstelle	Touch screen
Ergebnis-Transfer	RS232C
Interner Speicher	800 Ergebnisse

### Abmessung

Länge	40 cm
Tiefe	40 cm
Höhe	52 cm
Gewicht	29 kg

\* mit kontinuierlicher Beladung



# AIA-360<sup>®</sup>

TESTS AUF ABRUF  
JEDERZEIT, ÜBERALL, FÜR JEDERMANN

1.

Einfacher und flexibler  
Arbeitsablauf für eine  
24/7-Testzuverlässigkeit.

2.

Immer einsatzbereit.  
Immer verfügbar.

3.

Spezielle automatisierte  
Immunoassays, nur für Sie.

AIA-360 Automated Immunoassay Analyser • Better diagnostics for better living