



# AIA 900

L'analizzatore per  
immunometria a  
immunofluorescenza con  
elevate prestazioni



# AIA 900

AIA 900 fa parte della nuova generazione di immunoanalizzatori Stand-Alone: flessibile e adattabile alle diverse esigenze.

**Veloce:** AIA 900 ha una cadenza analitica di 90 test all'ora e fornisce il primo risultato in soli 15 minuti.

**Semplice:** può svolgere operazioni in continuo grazie alla capacità walk away, che permette il caricamento in continuo dei reagenti, dei campioni e dei consumabili. Non richiede nessuna manutenzione, se non un daily check ad accensione. Le calibrazioni sono stabili 90 giorni per lotto reagente.

**Affidabile:** si basa sul comprovato concetto AIA-PACK, un concetto unico che fornisce prestazioni analitiche eccellenti. Aia-Pack è la coppetta per test all-in-one pronta all'uso:

- Nessun rischio di contaminazione o trascinarsi tra campioni e reagenti, in quanto 1 Aia-Pack corrisponde ad 1 dosaggio ed è all'interno dell'Aia-Pack che avviene il dosaggio in toto, ovvero incubazione, lavaggio e rilevazione;
- I reagenti liofilizzati permettono una scadenza prolungata;
- 10 minuti di incubazione e primo risultato rilasciato in 15 minuti;
- La coppetta di dosaggio singola combinata con il ridotto consumo di reagenti dimostra la particolare attenzione di Tosoh per l'ambiente e ottimizza i costi per lo smaltimento dei materiali a rischio biologico;
- Sfere magnetiche ricoperte di anticorpi/antigeni immobilizzati sono ancorate sul fondo di ogni coppetta e sono predosate.

TEST DISPONIBILI		
TIROIDE	FERTILITÀ	MARCATORI TUMORALI
TSH 3° GENERAZIONE	BETA-HCG	AFP
FT4	FSH	PSA NON COMPLESSATO
FT3	PROLATTINA	SLA
T4	HCG	CEA
T3	LH	PAP
ANTI-TPO AB	TESTOSTERONE	27.29
ANTI-TG AB	ESTRADIOLO	PSA
	PROGESTERONE	OVCA
	DHEA-S	BETA2-MICROGLOBULINA
METABOLISMO FOSFOCALCICO	METABOLISMO DELLA CRESCITA	FUNZIONALITÀ RENALE
PTH INTATTO	HGH	CISTATINA C

## TEST DISPONIBILI

METABOLISMO GLUCIDICO	MARCATORI CARDIACI	METABOLISMO CORTICO SURRENALICO
C-PEPTIDE	TROPONINA I 3G	CORTISOL
INSULINA	CK-MB	ACTH
	MIOGLOBINA	
ALLERGIA	ANEMIA	ALTRI
IGE	Ferritina	Vitamina D
	Folato RBC	E2 alta sensibilità
	Folato RBC	Omocisteina
	Vitamina B12	D-Dimero

Cadenza analitica: 90 test/ora



### SEMPLICE UTILIZZO

- Touch screen intuitivo
- Archiviazione automatica di tutti i dati su memoria USB
- Interfaccia bidirezionale al LIS e gestione QC
- Manutenzione limitata
- Avvio in meno di 6 minuti

### AFFIDABILITÀ

- Rilevazione capacitiva del livello
- Identificazione positiva delle provette primarie
- Assenza di trascinamento grazie all'uso di puntali monouso
- Concetto AIA Pack unico e consolidato



Auto mode



Sorter mode



### OPERAZIONI IN CONTINUO GRAZIE ALLA CAPACITÀ WALK AWAY

- Caricamento in continuo di reagenti, campioni e consumabili
- Pre trattamento automatico dei campioni
- Capacità di caricamento campioni: 100 (per 9 o 19 vassoi)
- 2 curve di calibrazione attive contemporaneamente per ciascuna analita
- Riconoscimento del rack per campioni urgenti

# AIA 900

## SPECIFICHE TECNICHE

Stabilità Calibrazioni	90 giorni
Puntali monouso	Sì, per campioni e reagenti
Rilevazione capacità del livello	Sì
Identificazione provette	Positiva delle provette primarie
Trascinamento	No
Mode	Auto e Sorter
Pre-trattamento campioni	Automatico
Capacità caricamento campioni	100 (per 9 e 19 vassoi)
Curve calibrazione	2, attive contemporaneamente per ciascun analita
Riconoscimento rack	Sì, per campioni urgenti
Touch Screen	Sì
Archiviazione dati	Automatica, su memoria USB
Interfaccia	Bidirezionale, al LIS e gestione CQ
Manutenzione	Limitata
Avvio	< 6 minuti

## AIA 900

Pannello o singolo dosaggio	Sì
Dosaggi per provetta	Fino a 5 diversi dosaggi
Auto Mode	Sistemare la provetta e l'Aia-Pack e premere Start
Dimensioni	64.2CMX66.5CMX89CM (AXPXL)
Peso	122,5 Kg

## AIA 900 + SORTER A 9 VASSOI

Dosaggi a bordo	180
Dosaggi per provetta	Fino a 9 diversi dosaggi
Commutazione da Auto-Mode a Sorter-Mode	Sì
Dimensioni	64.2CMX66.5CMX129CM (AXPXL)
Peso	163 Kg

## AIA 900 + SORTER A 19 VASSOI

Dosaggi a bordo	380
Dosaggi per provetta	Fino a 19 diversi dosaggi
Sorter-Mode	Sì
Dimensioni	124.7CMX66.5CMX152CM (AXPXL)
Peso	273 Kg