



TOSOH

*AIA<sup>®</sup>-CL300*

The  
Small  
**Giant**



**TOSOH BIOSCIENCE**

Better Diagnostics For Better Living

DAI PICCOLI AI GRANDI LABORATORI

# AIA-CL300 è la soluzione per soddisfare le vostre specifiche esigenze



**L'AIA-CL300 migliora le capacità e le risorse del vostro laboratorio clinico.**

L'AIA-CL300 è il piccolo analizzatore per immunodosaggi ideale per risolvere le vostre specifiche esigenze e migliorare l'efficienza del vostro laboratorio e della vostra diagnostica.

Questo innovativo analizzatore automatico da banco soddisfa le esigenze di piccoli e grandi laboratori, per eseguire analisi di routine, garantire le analisi in emergenza, processare test particolari ed esoterici.

L'AIA-CL300 beneficia dell'eccellenza e della tecnologia unica AIA-CL, che ha già dimostrato facilità d'uso, **affidabilità ed eccellenti performance analitiche.**



Poiché l'AIA-CL300 richiede un basso volume di campione, è indicato anche per le esigenze dei pazienti pediatrici e geriatrici.

L'AIA-CL300 è lo strumento flessibile che risponde alle esigenze dei clienti. Con l'AIA-CL300 è possibile analizzare con precisione diverse patologie.



A seconda del dosaggio, i risultati dei reagenti **della serie AIA-CL possono essere ottenuti in un tempo compreso tra 15 minuti (per la maggior parte degli analiti) e 35 minuti**. Nonostante la compattezza dell'AIA-CL300, l'accuratezza e la precisione dei risultati sono equivalenti a quelle degli strumenti AIA-CL1200 e AIA-CL2400 già esistenti.

SOLUZIONE AIA-CL300

## **AIA-CL300: flessibile e facile da usare**

Per facilitare l'uso quotidiano da parte degli operatori sanitari, Tosoh ha migliorato le caratteristiche e i vantaggi dello strumento, ha semplificato il caricamento dei campioni e dei reagenti e sviluppato la funzionalità "one touch assay start".



## UTILIZZO INTUITIVO

### Caratteristiche

- Possibilità di installazione in spazi ridotti grazie ad una larghezza di soli 52 cm
- Touch screen digitale ad alta risoluzione a colori
- Manutenzione ben definita
- Analizzatore all'avanguardia con sistema operativo Windows
- Inventario su schermo
- Controllo giornaliero programmabile

### Vantaggi

- Facile da usare
- Sempre pronto all'uso
- Automazione avanzata
- Reazione e tempi di esecuzione rapidi

## AVVIO INTUITIVO CON UN SOLO TOCCO



Nuova coppetta per il substrato: enhancer e substrato (DIFURAT®) in un'unica doppia cup

## FACILITÀ DI CARICAMENTO DEI CAMPIONI E DEI REAGENTI

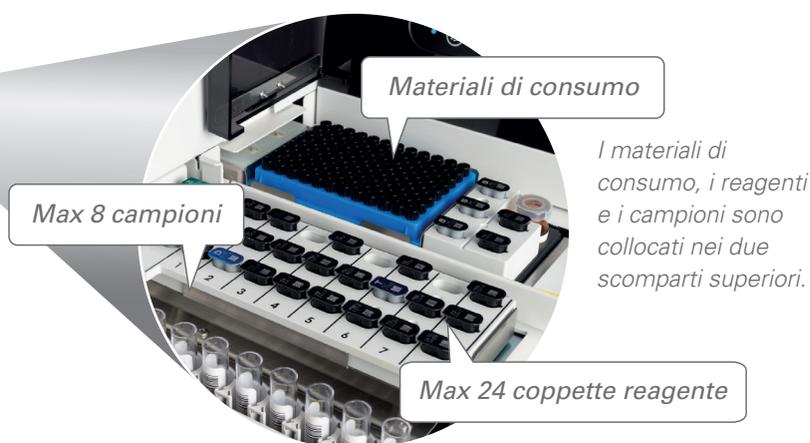
### Caratteristiche

- I puntali e le cups di substrato sono collocati nel vano reagenti posteriore
- Le coppette reagente e i campioni sono collocati nel vano reagenti anteriore
- La tanica del diluent, del wash, dei liquidi di scarico e dei rifiuti solidi sono facilmente accessibili
- Lettori di codici a barre interni ed esterni

### Vantaggi

- Flusso continuo di risultati di alta qualità
- Tempo di lavoro minimo
- Tempo di walk away di 1 ora

La tanica del diluent, del wash, dei liquidi di scarico e dei rifiuti solidi sono facilmente accessibili



CONCETTO ESCLUSIVO CL AIA-PACK®

## Efficienza dei risultati

L'AIA-CL300 utilizza la tecnologia brevettata di chemiluminescenza avanzata. Sensibilità, riproducibilità e qualità costruttiva sono garantiti dall'esperienza e dagli elevati standard di Tosoh.

- Programma di controllo qualità integrato
- Scansiona automaticamente tutte le coppette e i campioni bordo prima dell'inizio dell'analisi
- Puntali conduttivi monouso dedicati
- Tracciabilità di tutti i campioni e dei dati
- Affidabilità del test 24 ore su 24, 7 giorni su 7
- Vantaggi della tecnologia AIA-CL

✓ **coppette per la diluizione dei campioni**

✓ **pretrattamento automatico**

✓ **calibrazione automatico**



**BEST VALUE**

- Riduzione delle operazioni manuali
- Miglioramento della precisione e dell'accuratezza
- Prevenzione degli errori umani



**AIA-CL300 beneficia** beneficia dei reagenti liofilizzati e comuni a tutti i test che offrono nel tempo **un'eccellente stabilità analitica.**

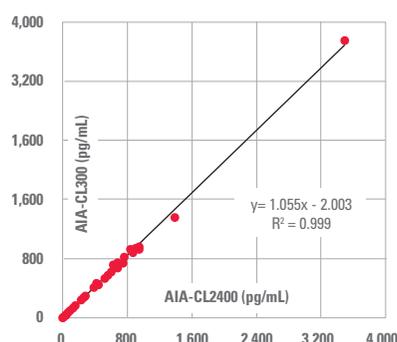
I RISULTATI DI QUALITÀ CHE VI ASPETTATE

# Prestazioni analitiche affidabili

L'AIA-CL300 è un analizzatore di piccole dimensioni con una lunga stabilità di calibrazione ed estese date di scadenza dei reagenti. AIA-CL300 richiede un basso volume di campione e offre un'elevata precisione e accuratezza.

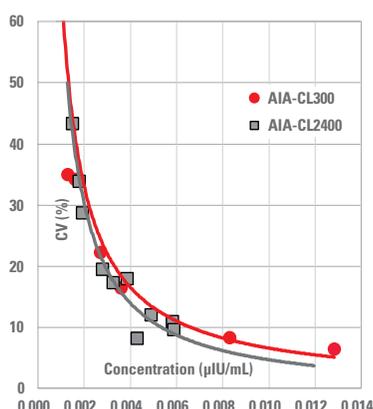


**BNP**



*Intervallo di dosaggio =  
2 - 5000 pg/mL*

**TSH**



*20% CV - 0.003 µIU/mL*

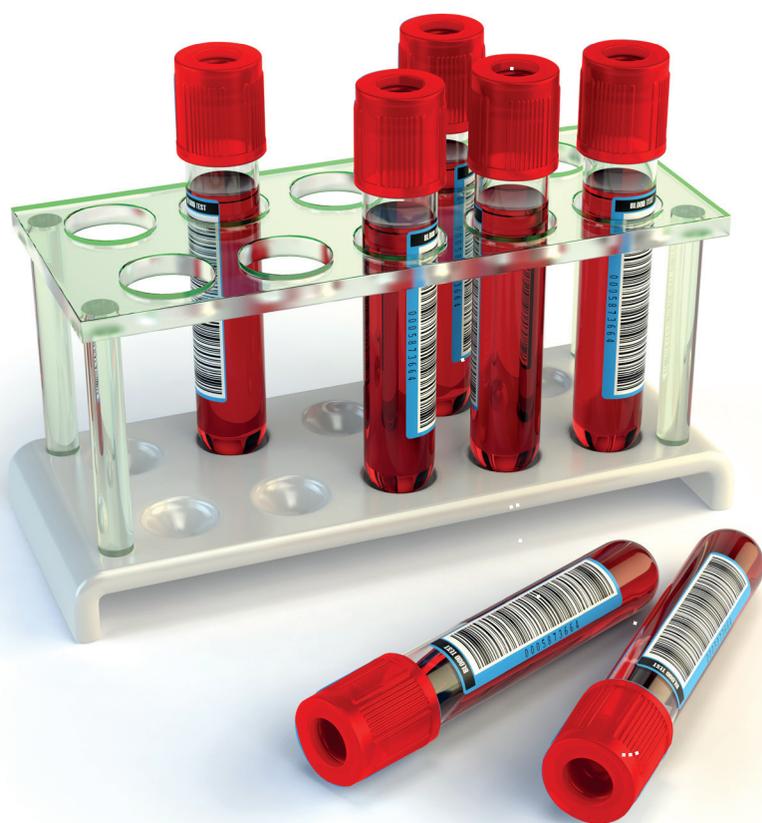
- 1 coppetta = 1 test principio che consente un consumo prevedibile
- Stabilità della calibrazione di 90 giorni per tutti i test
- Oltre 40 pubblicazioni e valutazioni scientifiche
- La troponina I è basata sulle raccomandazioni IFCC, ESC e AACC con LoD=1,61 pg/mL e LoQ al 10%CV = 5,55 pg/mL
- Il test BNP impiega gli stessi anticorpi del metodo di riferimento (brevetto Shionogi) con un intervallo di dosaggio compreso tra 2 e 5000 pg/mL.
- Pannello di fertilità per la diagnosi di gravidanze ectopiche o per il monitoraggio della fecondazione in vitro
- Intervallo di dosaggio hCG = 3-10.000 mIU/mL senza effetto hook

LOD, sensibilità e ripetibilità del test senza rivali, con un'estrema attenzione a ridurre al minimo le interferenze, offrono una migliore qualità clinica dei risultati.

RISULTATI DI ALTA QUALITÀ

# Il migliore investimento per il laboratorio

L'AIA-CL300 di Tosoh è progettato per produrre risultati affidabili 24 ore su 24, 7 giorni su 7, richiedendo un tempo minimo di utilizzo, grazie a un software intuitivo e facile da usare, procedure di manutenzione predefinite.





## RIDUZIONE DEL TEMPO NECESSARIO PER L'AVVIO DELLE ANALISI

La ricostituzione automatica a bordo di tutti i reagenti, compresi i calibratori, consente una ottimizzazione delle risorse del laboratorio.



## BASSO CONSUMO DI REAGENTI E MATERIALI DI CONSUMO

Il principio 1 coppetta=1 test consente un consumo prevedibile.



## RIDUZIONE ERRORI UMANI

Ogni coppetta è dotata di un codice QR® \* per l'identificazione positiva e viene ricostituita automaticamente a bordo dell'analizzatore, appena prima dell'uso.



## CONSEGNA RAPIDA DEI RISULTATI

Il tempo di analisi per la maggior parte dei test è di circa 15 minuti, con una produttività massima di 30 test/ora.



## RIDOTTA PRODUZIONE DI SCARTI

Nessun spreco di reagenti, lunga scadenza, calibrazione stabile 90 giorni per tutti i test, quantità minime di scarti sia liquidi che solidi.



## RIDOTTO VOLUME DI CAMPIONE E AMPI INTERVALLI DI DOSAGGIO

Minima necessità di post-diluizioni e ripetizioni del test.



## TEMPI DI FERMO RIDOTTI AL MINIMO

AIA-CL300 beneficia della tecnologia unica dell'AIA-CL1200 e AIA-CL2400, che sul mercato hanno già dimostrato la loro affidabilità.

\* Il codice è un marchio registrato di DENSO WAVE INCORPORATED



# THE SMALL GIANT

## AIA-CL300



### SPECIFICHE

#### Metodo

Principio del test	CLEIA
Tipo di reagente	AIA-CL coppetta doppia
Reagenti IVD disponibili	> 50 test
Principio del test	1 CL AIA-PACK® cup = 1 test
Dosaggio immunochimico	Interamente all'interno di CL AIA-PACK
Rilevamento del segnale	Substrate (DIFURAT®) + Enhancer
Modalità di lavoro	Accesso casuale continuo automatizzato

#### Capacità

Tempo per il primo risultato	Circa 15 minuti
Capacità di elaborazione	Max. 30 test/ora
Numero di analiti per campione	Max. 6
Volume del campione	5 - 50 µL
Campioni	Max 8 (a bordo)
Pre e post diluizione del campione	Automatica (da 4 a 625x)
Pretrattamento del campione	Automatico
Rack per reagenti	Test: max 24 coppette Calibrazione: max 30 coppette
Washer e diluent	Tanica da 50 mL (preparazione manuale)
Substrato e enhancer	Massimo 3 cups (11 test/coppetta)
Tip rack	Max. 96 puntali
Alimentazione in ingresso/consumo	Da 100 a 240 V CA, 50/60 Hz / 300 VA
Lettori di codici a barre	Interno ed esterno (manuale)
Ambiente operativo	15-30 °C, 40-80% U.R., fino a 2000 m di altitudine
Connessioni esterne	RS-232C, USBs, RJ45/LAN

#### Dimensioni

Larghezza	52 cm
Profondità	64 cm
Altezza	66 cm
Peso	72 kg



CL AIA-PACK



TOSOH

Tutti gli analizzatori AIA-CL condividono la stessa tecnologia, gli stessi componenti e gli stessi reagenti



Leggi  
il QR code



per scoprire  
AIA-CL300 online

Contact-Italy@tosoh.com  
www.diagnostics.eu.tosohbioscience.com

©2023 Tosoh Europe N.V., tutti i diritti riservati. Illustrazione non contrattuale e a solo scopo informativo. Tosoh Europe N.V. si riserva il diritto di modificare in qualsiasi momento e senza preavviso le informazioni contenute in questo documento destinato agli operatori sanitari. Questo documento contiene informazioni sui prodotti destinate a un'ampia gamma di destinatari e potrebbe contenere dettagli sui prodotti o informazioni altrimenti non accessibili o non valide nel vostro Paese.



**AIA - CL300**

 30 risultati all'ora



**AIA - CL1200**

 120 risultati all'ora



**AIA - CL2400**

 240 risultati all'ora

**L'AIA-CL300 è lo strumento più compatto degli analizzatori AIA-CL di Tosoh.** Tutti gli analizzatori AIA-CL condividono la stessa tecnologia, gli stessi componenti e le stesse caratteristiche e l'AIA-CL PACK. Questi garantiscono una gestione ottimale dei reagenti, dell'inventario, la qualità dei dati e del rendimento dello strumento.

**TOSOH BIOSCIENCE**  
Better Diagnostics For Better Living