

MAGO 4

ANALIZZATORE WALK-AWAY

per test ELISA ed IFA



Automazione di test ELISA, IFA e di agglutinazione anche eseguiti contemporaneamente in un'unica seduta

Identificazione positiva dei campioni tramite lettore di codici a barre interno

104 posizioni per i campioni

Capacità di utilizzare puntali monouso per pipettare campioni e reagenti

Programmi on-board di Levey-Jennings e regole di Westgards

Il Progetto "Mago 4" nasce da un progetto di base che mostra ancora un grande potenziale di sviluppo.

Il reparto R&D della Delta Biologicals ha trasformato le esigenze di marketing nel prodotto finale in grado di soddisfare meglio le esigenze e le richieste qualitative del mercato IVD. Con il progetto "Mago 4", Delta Biologicals può offrire un sistema aggiornato con identificazione positiva di campioni e capacità di utilizzare puntali monouso.

La massima flessibilità in laboratorio: test ELISA e IFA contemporanei.

Sistema Walk-Away che consente di processare campioni in ELISA, IFA, emoagglutinazione (TPHA), sieroagglutinazione (Widal-Wright) simultaneamente.



MAGO 4

Analizzatore completamente automatico



Caratteristiche funzionali

- Un ago in acciaio teflonato con opzione di puntali monouso (entrambi con sensore di livello del liquido) per campioni e reagenti.
- Manifold di lavaggio con 16 aghi, 8 per aspirazione (più lunghi) e 8 per la dispensazione (più corti).
- Un rack reagenti rimovibile con alloggiamenti per bottiglie (diluenti, coniugati, substrati), provette (calibratori, coniugati, etc.).
- Scomparto incorporato separato per compressore e circuiti idraulici.
- Cassetto dedicato per bottiglie ad alto volume (tamponi di lavaggio, acqua distillata, rifiuti) con sensori di livello del liquido individuali.
- Lettore di micropiastre integrato con lampada alogena, fibre ottiche e una serie di filtri, con capacità di lettura a tre lunghezze d'onda.
- Un modulo di incubazione indipendente per ogni piastra (temperatura ambiente e 37 ° C).
- Touch screen a colori.
- Software multilingue e intuitivo.
- Identificazione positiva di campioni.
- Referto medico personalizzato
- Completa integrazione con il sistema LIS.
- Connessione esterna bidirezionale e funzionalità di diagnosi remota.
- Possibilità di esportare i risultati in formato Excel.
- Programmi on-board di regole di Levey-Jennings e regole di Westgard.
- Esegue fino a 12 test ELISA (per piastra) oppure fino a 16 test IFA
- Caricamento facile e veloce dei vetrini nei portavetrini.
- Possibilità di programmare ed eseguire sia screening che titolazione (diluizioni seriali) per i test IFA
- La fase di lavaggio delle vetrini IFA viene eseguita dall'ago a singolo pozzetto per evitare qualsiasi rischio di reazione incrociata.

Caratteristiche tecniche

CARATTERISTICHE DEL COMPUTER

- Monitor Touch screen 15,6 a colori piatto
- Processore Pentium®
- Hard Disk 500 GB
- 4 GB RAM
- PortaUSB , porta seriale, porta parallela, porta ethernet

CARATTERISTICHE DEL LETTORE

- Linearità O.D.: 0-3.000 O.D.
- Lunghezze d'onda: 400-800 nm/340-750 nm
- Accuratezza: +/- 1% e +/- 0,0050.D. at 1,50.D.
- Precisione: +/- 0,5% e +/- 0,0050.D. a 1,5 O.D.
- Filtri disponibili: fino a 6
- Sorgente luminosa: lampada alogena 35 W
- Velocità di lettura: 7 secondi per micropiastra

SISTEMA DI CODICE A BARRE UNIVERSALE

- Code 39 - Code 93 - Code 128
- UPC/EAN
- Codabar
- Discreto 2/5
- Interlacciato 2/ 5
- MSI UCC/EAN 128

ALIMENTAZIONE ELETTRICA

- Voltaggio: 115-230 Volts
- Frequenza: 50-60 Hz
- Assorbimento: 4-7 A
- Potenza massima: 200 Watt

DIMENSIONI

- Lunghezza: 120 cm
- Altezza: 67 cm
- Profondità: 60 cm
- Peso: 80 Kg

CONDIZIONI ATMOSFERICHE DI UTILIZZO

- Temperatura ambiente: 10° - 30°C
- Umidità massima: < 80%
- Altitudine massima: < 2.000 m

ACQUA RICHIESTA

- Distillata oppure deionizzata

AVVIAMENTO

- Meno di 3 minuti



MAGO4TSB/N13122017

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso.
Le immagini utilizzate sono a scopo rappresentativo.

DeltaBiologicals

Delta Biologicals Srl
Via Nicaragua 12-14
00071 Pomezia (RM)
Tel. +39 06 911901
info@deltabiologicals.com

www.deltabiologicals.com

