

Cod. 010172

ALISEI - Strumento automatico "Walk-Away" per 6 micropiastre, (completo di PC, stampante, programma software specifico e accessori)

**Analizzatore automatico Walk-Away per test immunoenzimatici su micropiastra da 96 pozzetti**

ALISEI costituisce la massima espressione tecnologica e di efficienza produttiva che un sistema "aperto" per micropiastre può offrire oggi ai propri utilizzatori.

Ha una capacità analitica complessiva di **240 campioni e 16 test in linea su sei micropiastre di reazione**, ciascuna indipendente per incubazione (da 20°C a 45°C) ed agitazione. La dispensazione avviene con un sistema a due aghi indipendenti, che consentono di aspirare da due campioni contigui o dal medesimo reattivo e di erogare in due pozzetti adiacenti. Sieri e reagenti sono alloggiati su piatti rotanti ed asportabili. I reagenti possono essere conservati a bordo grazie al **piatto refrigerabile**.

Un sistema di lettura di codici a barre consente **l'identificazione positiva** per campioni e reagenti, eliminando ogni possibilità di errore per l'operatore. Le stazioni di lavaggio e di lettura sono separate ed operano in simultaneità con le altre fasi analitiche, consentendo la massima efficienza produttiva del sistema.

Il **software**, estremamente avanzato (Windows '98 e superiore) e di facile utilizzo, gestisce nella medesima seduta test dalle caratteristiche metodologiche differenti, quali ALLERGOLOGIA e AVIDITY, insieme agli altri test ELISA.

Alcune caratteristiche peculiari sono:

- T.M.S. (time management system) che ottimizza i tempi di esecuzione dei test
- Recupero automatico dell'errore
- Memorizzazione della curva di taratura con calibrazione su due punti
- Archivio storico pazienti con gestione statistica dei risultati
- Programma di Controllo Qualità
- Manuale d'uso "on-line"

Allergologia in automazione su ALISEI

Il sistema consente di lavorare fino a 6 micropiastre con un massimo di 110 allergeni/240 campioni in linea per un totale di 569 determinazioni.

Il rotore porta-reagenti è dedicato per CARLA. La composizione del rack può essere memorizzata dal software gestionale consentendo di lasciare i flaconi sempre nella medesima posizione; qualsiasi variazione nella composizione degli allergeni può essere apportata al momento del dosaggio secondo le necessità della seduta e dell'utilizzatore. Il software consente di eseguire contemporaneamente il dosaggio delle IgE specifiche (metodo CARLA) e dosaggi immunoenzimatici di altro tipo (p.e. IgE totali, CARLA Screen - ricerca delle IgE specifiche per inalanti - o altra metodica ELISA). I risultati vengono espressi sia in termini quantitativi con concentrazioni da 0 a 100 UI/ml (2nd IRP IgE WHO 75/502) sia in termini semiquantitativi (n°6 classi da 0 a 5).

La stampa dei risultati del dosaggio (D.O., concentrazioni e classi) può essere effettuata per identificativo o per allergene a scelta dell'utilizzatore.

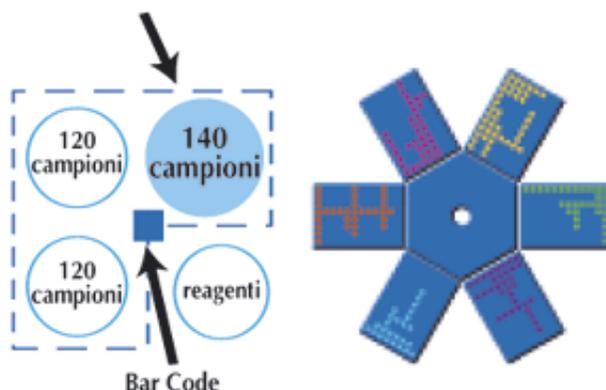
ALISEI
Nuove funzionalità del sistema

Triplo rack campioni

Questa configurazione consente l'utilizzo di un terzo piatto campioni aggiuntivo, da inserire nella posizione di uno dei due rack reattivi. (Fig.1)

Il rack addizionale contiene 140 provette da 12mm (di cui 70 leggibili con bar code) o 120 provette da 16mm (di cui 60 leggibili con bar code)

Il numero globale dei campioni eseguibili in una singola seduta può in tal modo essere incrementato da 240 a 380, di cui 190 leggibili con bar code.



Con questa opzione il software è in grado di gestire due set di piatti campione, raddoppiando il numero di campioni eseguibili e leggibili con bar code, da 190 a 380. Una volta completata l'identificazione tramite bar code del primo set campioni, l'operatore, guidato dal software, può provvedere alla sostituzione con il secondo set. Al termine della seconda lettura il sistema eseguirà automaticamente la lista di lavoro in sequenza, chiedendo al momento opportuno la sostituzione del set campioni e riducendo così al minimo l'intervento dell'operatore. (Fig.2)

