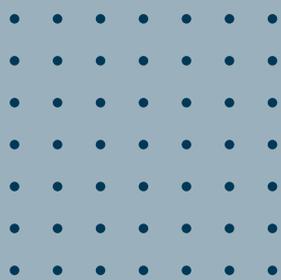


STRATEGO

*Analizzatore Automatico
per test ELISA*





I PLUS DI STRATEGO



Sistema completamente automatizzato per l'intera procedura analitica



Libera tempo all'operatore



Certezza del dato analitico



Garanzia della qualità dell'analisi effettuata



Limita il rischio di contaminazioni

STRATEGO - SPECIFICHE TECNICHE

PORTA CAMPIONI

| | |
|--|--|
| Numero di Rack porta campioni | 16 posizioni: 4 standard 2 optional |
| Numero di tubi per ogni porta campioni | 16 |
| Diametro tubi | Da 12mm a 16mm |
| Altezza tubi | Da 50mm a 100mm |
| ID identificativo campioni | Lettore barcode CCD linear imager 2/5 interleaved, codice 39, codice 128, EAN 128, EAN 8, EAN 13, UPC A, UPC E, Codebar, Code 93 |

PORTA REAGENTI

| | |
|-----------------------|--|
| Porta reagenti-Tipo C | 7 posizioni 44mm Ø |
| Porta reagenti-Tipo D | 22 posizioni totali divise in: 11 reagenti Ø 28mm 11 reagenti Ø 13mm |
| Porta reagenti-Tipo E | 45 posizioni totali divise in: 24 reagenti Ø 18.5 mm 21 reagenti Ø 10.9mm |

PORTA PUNTALI

| | |
|------------------------------|----------------------------|
| Numero porta puntali 200 µl | 2-uno a bordo e uno backup |
| Numero porta puntali 1000 µl | 2-uno a bordo e uno backup |

TANICHE DI LAVAGGIO E RIFIUTI

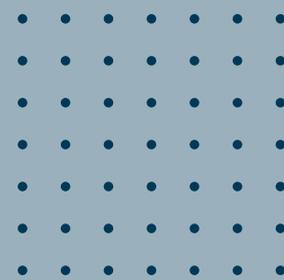
| | |
|--|---|
| Numero taniche lavaggio | 3 da 2.5L |
| Numero taniche rifiuti | 1 da 2.5L |
| Stazione di lavaggio | Molteplici con 8 aghi di aspirazione e con 8 aghi di erogazione |
| Volumi di lavaggio | Fino a 400 µl per pozzetto |
| Precisione del volume dispensato | +/- 10% |
| Cicli di lavaggio | Da 1 a 9 |
| Quantità residua | < 10 µl |
| Stazioni di erogazione di reagenti e siero | 1 tanica scarico soluzioni esauste / 3 taniche soluzioni di lavaggio |
| Area di lavoro | 3 termostati micropiastre fino a 55 °C |
| Area pre-diluizione | 1 o 2 micropiastre + 1 piastra porta tubi |
| Testa di erogazione | 1 testa con 2x1 mL siringhe di precisione con sensore di livello, coaguli e bolle |
| Numero di controlli replicati/standard | Fino a 24 |
| Numero campioni replicati | Fino a 24 |
| Precisione dispersione campione | < 5% con 10 µl |
| | < 3% con 20 µl |
| | < 2% con 100 µl |
| Precisione erogazione reagenti | < 5% con 10 µl |
| | < 3% con 20 µl |
| | < 2.5% con 100 µl |

FOTOMETRO

| | |
|-------------|--|
| Precisione | Da 0 a 4.0 OD |
| Canali | 8 specifiche linee LED |
| Filtri | 2 standard di frequenza: 450nm e 630nm (opzionali: 405nm, 492nm, 570nm, 650nm, 690nm) |
| Linearità | 1% (0-2.0 OD) |
| Accuratezza | 1% (0-2.0 OD) |
| Risoluzione | 0.001 OD |

SPECIFICHE SOFTWARE

| | |
|---|---|
| Sistema operativo | Microsoft Windows 7 o superiore |
| Archivio profili e protocolli | Illimitato |
| Profilo di analisi | Da 1 a 8 protocolli per profilo |
| Stampa risultati e esportazione | Possibilità di generare file di tipo .csv |
| Comunicazione interfaccia risultati LIS | Bidirectional ASTM Host Query |
| Dimensione | 83cmX69.5cmX94.5cm (LxPxA) |
| Peso | 100 Kg |



STRATEGO

è l'analizzatore automatico per test

ELISA a tre piastre indipendenti,

progettato da Futurlab®

Ideale per varie realtà di laboratorio che desiderano automatizzare i test ELISA, anche nel trattamento di diverse matrici.

VELOCE: gestisce fino a 3 metodiche diverse con un campione più una quarta opzionale. Per una gestione più semplice e analisi più rapide lo strumento è stato dotato di taniche di lavaggio e di scarico compatte frontali con sensore di livello a celle di carico. Stratego è in grado di gestire:

- 3 micropiastre MTP position multi-test indipendenti da 96 pozzetti per poter eseguire + protocolli in contemporanea;
- Max rapporto diluizione 1:100, per esempio 10 µl sample e 990 µl reagent;
- 1 quarta piastra aggiuntiva per la pre-diluizione;
- 3 tipi di piastre di prediluizione: tubo/ MPT/ MPT deep well;
- Possibilità di eseguire il metodo acilazione (pre-diluizione campione con doppio reattivo e mixer);
- 3 soluzioni di lavaggio + 1 waste;
- Utilizzo di 2 aghi che permettono di dimezzare i tempi di dispensazione;
- Possibilità di caricare i puntali direttamente con il telaio porta puntali.

PRECISO: nessuna cross-contaminazione. Lo strumento evita ogni tipo di contaminazione o trascinarsi in quanto:

- Utilizza puntali commerciali monouso di tipo non conduttivo per la dispensazione dei campioni (da 10 µl a 1000 µl), scartati automaticamente nel cassetto frontale;
- Il pettine lavatore presenta 16 aghi-8 dedicati alla dispensazione delle soluzioni di lavaggio (max 500 µl) e 8 all'aspirazione del liquido all'interno dei pozzetti-regolabili in altezza, per una precisione totale della fase di lavaggio;
- I campioni vengono caricati tramite una slitta frontale e identificati tramite barcode. Il dispositivo di campionamento è dotato di sensore di pressione per la rilevazione di coaguli, bolle e livello di pescaggio.

I telai porta piastre sono un'innovazione Futurlab®, che rendono Stratego compatibile a tutte le piastre presenti sul mercato.

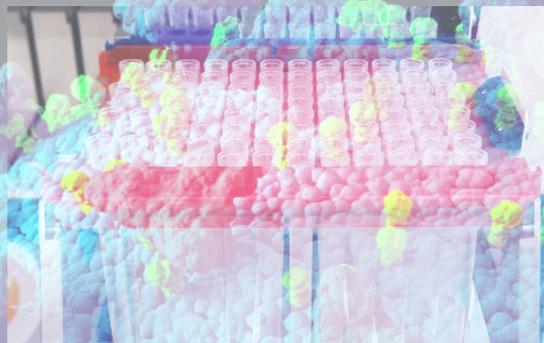
1

Manifold con 8 aghi di aspirazione e 8 di dispensazione



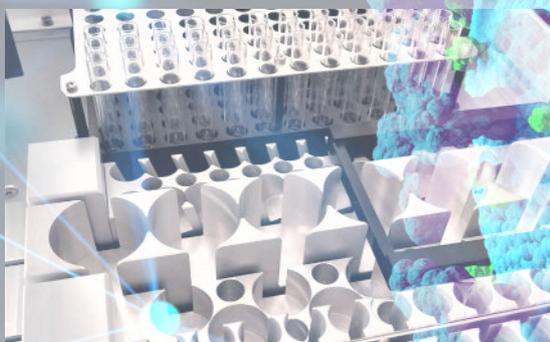
2

Puntali monouso per evitare inquinamento



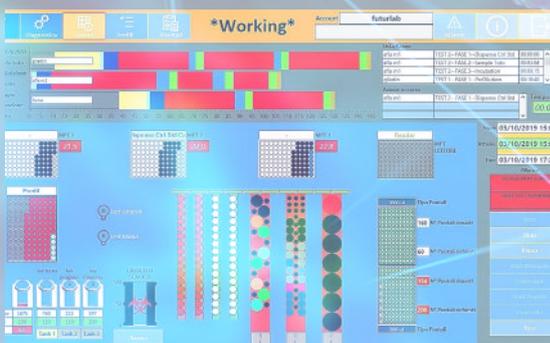
5

Diluizione in automazione



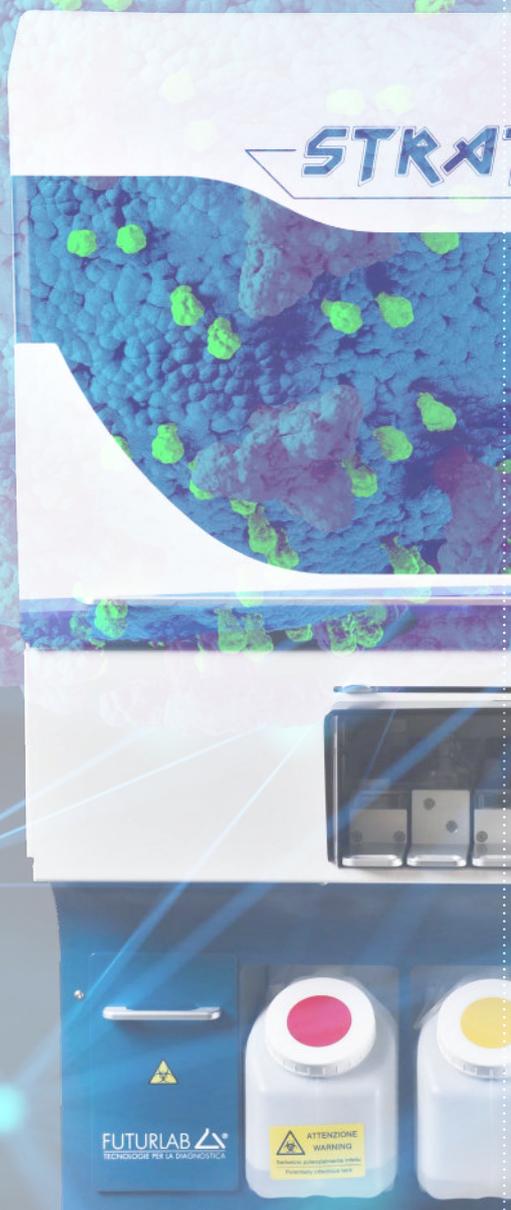
6

Software intuitivo dedicato



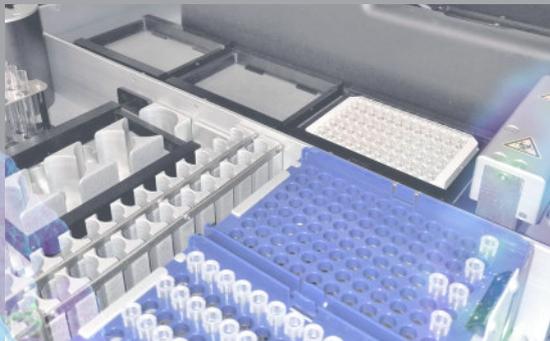
7

Codice colore intuitivo per la gestione dei liquidi



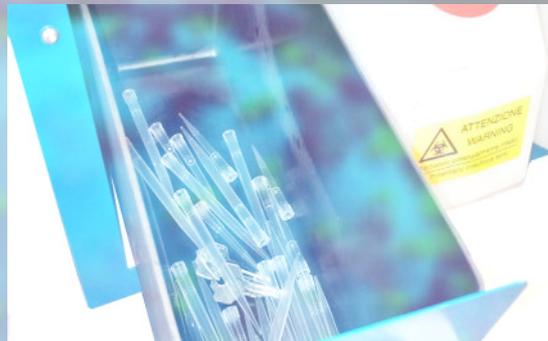
3

Possibilità di gestire un numero elevato di campioni



4

Raccolta puntali esausti



8

Caricamento campioni e reattivi tramite Qr code



9

Sistema di allarme visivo

