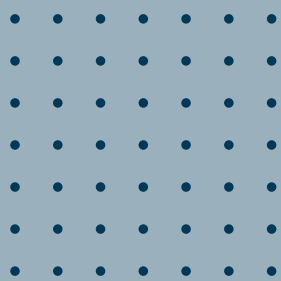


STRATEGO

*Analizzatore Automatico
per test ELISA*



AUTOMADE®



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

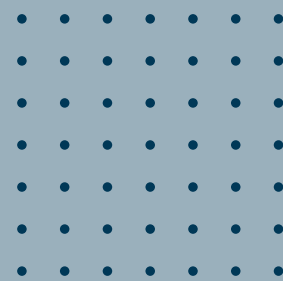
Numero taniche lavaggio	3 da 2.5L
Numero taniche rifiuti	1 da 2.5L
Stazione di lavaggio	Molteplici con 8 aghi di aspirazione e con 8 aghi di erogazione
Volumi di lavaggio	Fino a 400 µl per pozzetto
Precisione del volume dispensato	+/- 10%
Cicli di lavaggio	Da 1 a 9
Quantità residua	< 10 µl
Stazioni di 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.

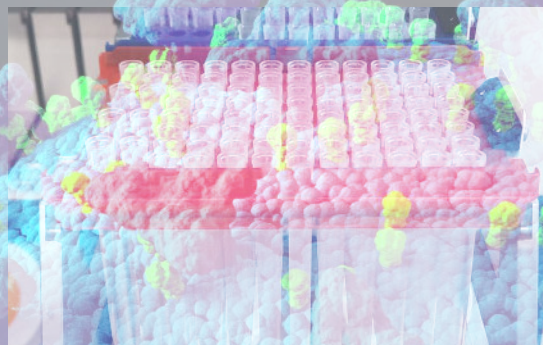
1

Manifold con 8 aghi di aspirazione e 8 di dispensazione



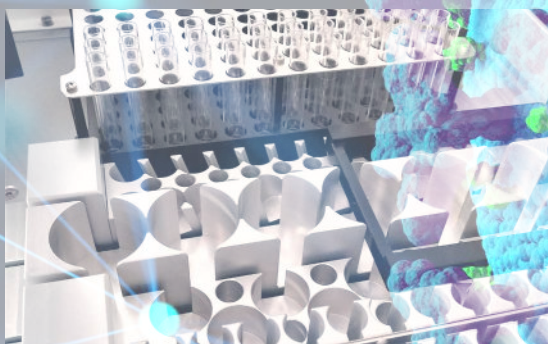
2

Puntali monouso per evitare inquinamento



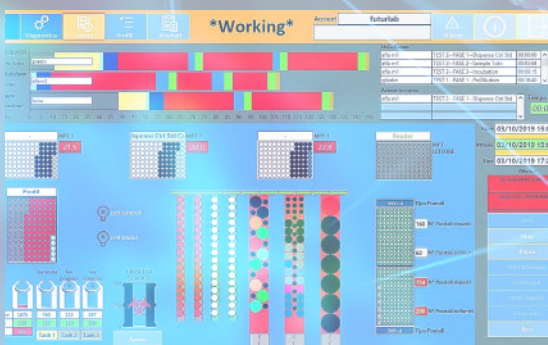
5

Diluizione in automazione



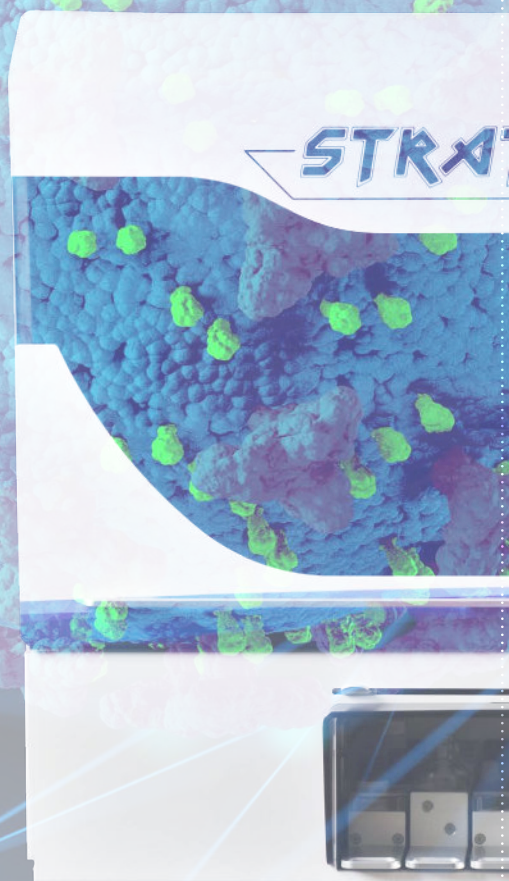
6

Software intuitivo dedicato



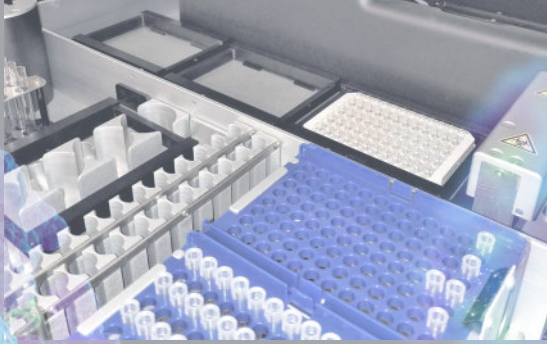
7

Codice colore intuitivo per la gestione dei liquidi



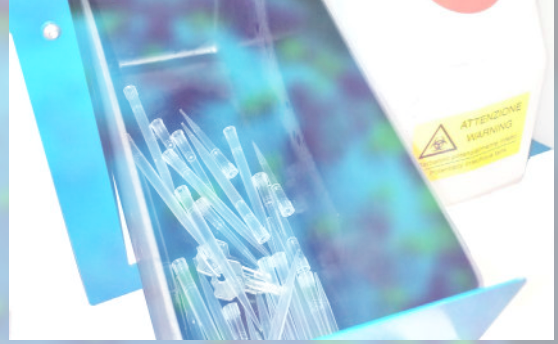
3

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

