

## 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 a bordo
Numero porta puntali 1000 µl	1 a bordo

#### TANICHE DI LAVAGGIO E RIFIUTI

Numero taniche lavaggio	3 da 2.5L
Numero taniche rifiuti	1 da 2.5L
Stazione di lavaggio	8 aghi di aspirazione e 8 aghi di dispensazione. Opzionale: selezione singola degli aghi in base al numero di campioni ispezionabili
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	3 taniche soluzioni di lavaggio
Area di lavoro	3 termostati micropiastre fino a 55 °C
Area pre-diluizione	1 posizione per micro piastra di prediluizione (96 wells) o piastra di prediluizione a tubi (108 tubi 11mmx70mm)
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 (LxPxX)
Peso	100 Kg

**FUTURLAB**   
TECNOLOGIE PER LA DIAGNOSTICA

Via L.Pierobon 63, 35010 Limena (PD)  
Tel. +39 049 8843461 | Fax +39 049 7662235  
info@futurlab.it  
www.futurlab.it



# STRATEGO PLUS

Analizzatore Automatico  
per test ELISA



## STRATEGO PLUS

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:

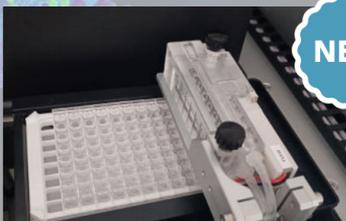
- 3 micropiastre MTP multi-test position indipendenti da 96 pozzetti per poter eseguire più protocolli in contemporanea;
- Max rapporto diluizione 1:100, per esempio 10 µl sample e 990 µl reagent;
- 1 quarta piastra aggiuntiva per la pre-diluizione;
- 3 tipi di piastre di prediluizione: tubo/ MPT/ MPT deep well / double MPT;
- 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.
- Lavatore + 8 aghi di aspirazione + 8 aghi di dispensazione

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

- Utilizza puntali classici monouso di tipo non conduttivo per la dispensazione dei campioni (da 10 µl a 1000 µl), scartati automaticamente nel cassetto frontale;
- Il pettine manifold 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 Nuovo Manifold per una pulizia aghi semplificata



2 Puntali monouso per evitare inquinamento



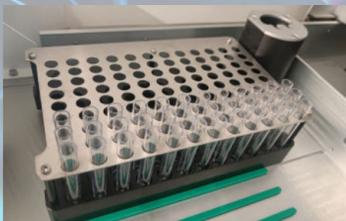
3 Possibilità di gestire un numero elevato di campioni



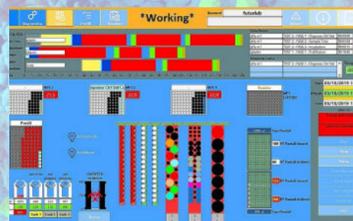
4 Raccolta puntali esausti



5 Diluizione in automazione



6 Software aggiornato intuitivo



7 Codice colore intuitivo per la gestione dei liquidi



8 Caricamento campioni e reattivi tramite barcode



9 Sistema di allarme visivo



### TEST DISPONIBILI:

- ✓ Leishmania
- ✓ FIV/FELV
- ✓ Giardia

### OPTIONAL STRATEGO PLUS:

- ✓ Pompa esterna specifica per analisi sul latte
- ✓ Rack personalizzabili compatibili con la maggior parte dei kit in commercio sul mercato
- ✓ Manifold con 8 aghi indipendenti per evitare dispensazione di reattivo in pozzetti inutilizzati

