



Specifiche tecniche

Generali ●●

- Volumi min/max da 10 µl a 1000 µl
- Precisione:

dispensazione singola	< 3% CV con 20 µl	< 3% CV con 100 µl
dispensazione multipla	< 10% CV con 16 x 20 µl	< 3% CV con 8 x 100 µl
- controllo della pressione di dispensazione
- sensore capacitivo di livello
- rilevazione del puntale
- mixing
- diluizioni multiple
- Dimensioni Larghezza x Profondità x Altezza: 125 x 90 x 75 cm

ELISA ●●

- Capacità **fino a 192 campioni**
- **Letture:**

Range fotometrico	da 0 a 3.5
Range dello spettro	da 400 nm a 700 nm (fino a 8 filtri)
Tempo di lettura	< 15 sec singolo, < 30 sec doppio
Precisione	1% CV a 1.0 OD
Accuratezza	± 0.005 OD o 2,5% (a qualsiasi grandezza)
Linearità	0 a 2.000 OD ± 1%
- **Incubatore:**

Range di temperatura	programmabile da TA fino a 45°C
Precisione termostato	± 1.5°C
Agitatore regolabile	5-20 Hz
- **Lavaggio:**

Precisione	10% CV a 300 µl
Volume Residuo	<2.5 µl in piastre fondo a U <4 µl in piastre fondo piatto
- Capacità buffer di lavaggio

Modalità	3 wash buffer Diverse modalità di lavaggio impostabili (numero di cicli, soak time, velocità della pompa)
----------	---

IFA ●●

- Capacità **fino a 16 vetrini IFA**
- veloce ed affidabile
- nessun rischio di cross-contaminazione
- impostazione del vetrino semplice ed intuitiva

© Copyright 2020. Alifax S.r.l. (Italy). All rights reserved. No part of this document may be disclosed to any third party, reproduced, stored in a retrieval system or transmitted in any form or by any means, electronic, mechanical, photocopied, recorded, or otherwise, without the prior written permission of Alifax S.r.l. and shall at all times remain the property of Alifax S.r.l. The Recipient shall treat as confidential, all Confidential Information included in this and shall not use such Confidential Information for any purpose other than in connection with the document purpose.



INSIDE INNOVATION

stratec●●

Gemini Combo®

PROCESSATORE AUTOMATICO
PER METODICHE
IFA ED ELISA

IMP_S_GEMINICOMBO_02_01_14052020_ITA

IFA - EIA ●●



Gemini Combo®

PROCESSATORE AUTOMATICO
PER METODICHE IFA ED ELISA



Distribuito in esclusiva da ALIFAX S.r.l.

Via F. Petrarca, 2/1 - 35020 Polverara - Padova - Italia

Tel. (+39) 049 0992000 - Fax (+39) 049 5855434 | info@alifax.com | www.alifax.com

Iscritta al Registro Imprese di Padova al n. 04337640280. Capitale sociale € 10.000.000 interamente versato.

Società con socio unico e soggetta all'attività di direzione e coordinamento di Alifax Holding S.p.A.

stratec●●

www.alifax.com

dalla **PROVETTA** al **RISULTATO**

Processore di micropiastre e vetrini completamente automatico

- sistema walk away
- gestione flessibile dell'operatività
- sistema aperto e modulare
- sistema semplice nell'utilizzo e nella manutenzione
- utilizzo di puntali monouso
- triplo controllo di dispensazione
- semplice programmazione dei protocolli d'analisi

Semplice e flessibile

- gestione flessibile delle tempistiche di lavoro
- fino a 3 piastre ELISA
- combinazione di test multipli per singola piastra
- collegamento bi-direzionale con il LIS



1. Lettura

- fino a 8 filtri di lettura OD
- letture a singola o doppia lunghezza d'onda
- end point e cinetica
- agitatore

2. Incubazione

- due camere di incubazione controllate separatamente (fino a 45°C), con agitatore (20Hz)

3. Lavaggio

- 2x8 canali di lavaggio (aspiratore e dispensatore)
- 3 diversi buffer di lavaggio
- diverse modalità di lavaggio impostabili, soak time, diverse velocità della pompa

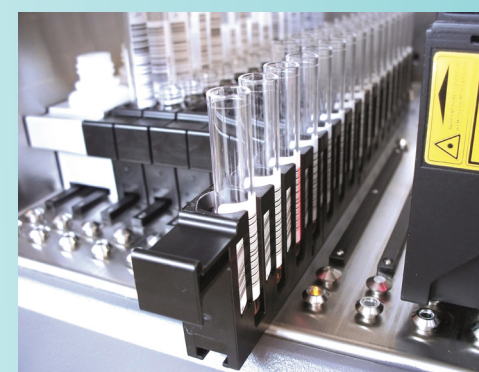
TECNOLOGIA IFA

- tecnologia IFA ed EIA in un unico strumento
- fino a 16 vetrini IFA
- veloce e affidabile: non ci sono rischi di crosscontaminazione
- impostazione del vetrino semplice ed intuitiva



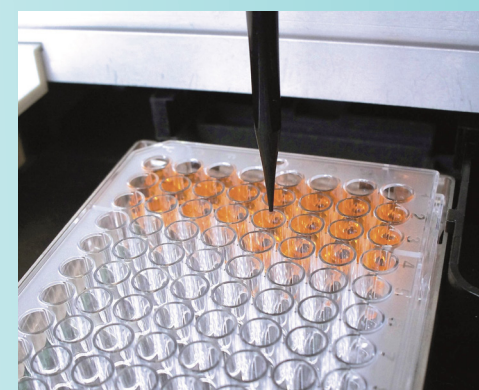
Capacità e flusso di lavoro

- caricamento fino a 192 campioni
- possibilità di caricare in continuo
- 3 posizioni per i rack di puntali
- 2 posizioni per piastre di pre-diluzione



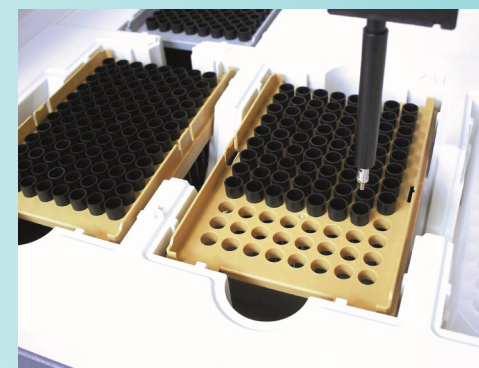
Metodi di controllo e sicurezza

- monitoraggio della pressione di pipettamento
- capacità di verificare il livello dei liquidi per identificare possibili coaguli di fibrina o volumi insufficienti
- verifica della dispensazione
- identificazione univoca dei campioni e dei reagenti mediante lettura barcode.



Dispensazione

- uso di puntali monouso (300 o 1100 ul)
- flessibilità nella programmazione di dispensazioni singole o multiple, diluizioni



LETTURA AUTOMATIZZATA IN IFA - IMAGE NAVIGATOR

Combinazione vetrini barcodati e NewLab:

- Totale tracciabilità dei campioni
- Eliminazione degli errori dovuti alle trascrizioni manuali



PREPARAZIONE VETRINI IFA

- GEMINI COMBO
- BEELINE

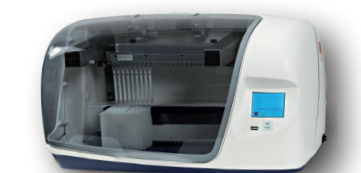
- 16 vetrini con lavaggio per singolo pozzetto



PREPARAZIONE BLOT DI CONFERMA

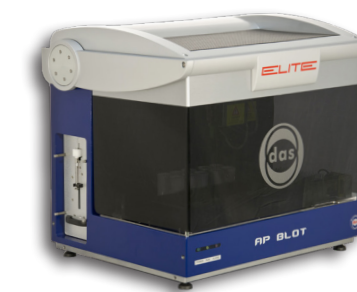
- BLUE DIVER

- Reattivi monodose in cartuccia per Dot Blot microarray, classici e combi



SISTEMA COMPLETAMENTE AUTOMATICO PER DOT-BLOT - AP BLOT

- Gestisce fino a 10 diverse metodiche contemporaneamente
- Processa da 1 a 48 strip simultaneamente



ALTRE TECNOLOGIE COMPATIBILI CLIA