

Gemini

Kompaktní, plně automatický ELISA a MBA analyzátor



strattec●●

 **TestLine®**



FOLLOW US

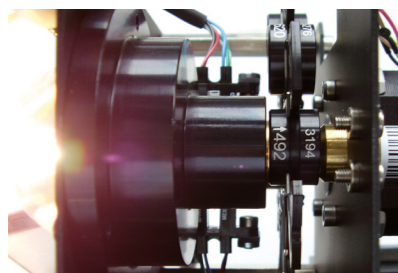
BIOVENDOR.GROUP

Úplná automatizace ELISA metod

- Plně otevřený 3destičkový automatický analyzátor
- Možnost zpracování Microblot-Array souprav
- Vysoce flexibilní časový manager s LIS konektivitou
- Jednoduchá instalace a údržba
- Vysoká bezpečnost pipetování zajištěna trojitou kontrolou
- Pohodlné programování testovacích protokolů
- Jednoduchá obsluha
- Prověřená spolehlivost
- Dostupná on-line podpora v průběhu testu
- Systém je v souladu se směrnicí pro diagnostiku *in vitro* 98/79/EC

Inkubace

- Dva nezávislé inkubátory (do 45 °C) s třepáním (20 Hz)
- Tři inkubátory při pokojové teplotě



Fotometr

- Spektrální fotometr až s 8 filtry
- Čtení jedné nebo dvou vlnových délek
- Koncový bod a kinetika
- Třepání

Jednoduchost a flexibilita

- Flexibilní plánování dvou destiček
- Grafické znázornění naplánovaných operací
- Prověřená softwarová spolehlivost
- Oboustraná LIS konektivita
- Zavedená softwarová platforma instalována na více jak 9 000 místech celosvětově



Bezpečnost a kontrola procesů

- Kontrola tlaku při pipetování
- Detekce sraženin a kontrola dostatečného objemu vzorku
- Kolorimetrické ověření správnosti dávkování
- Identifikace čárových kódů vzorků a reagensů



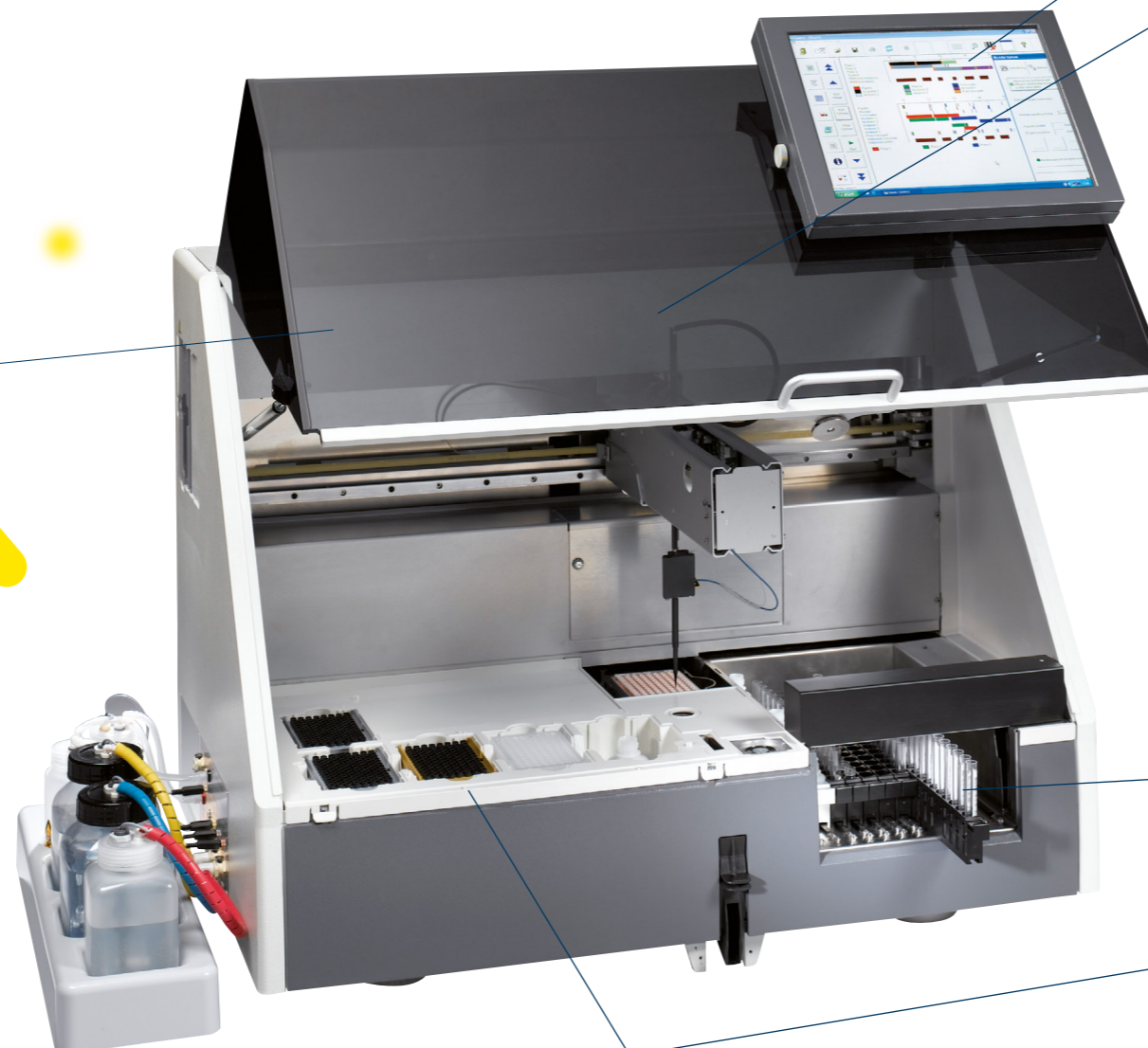
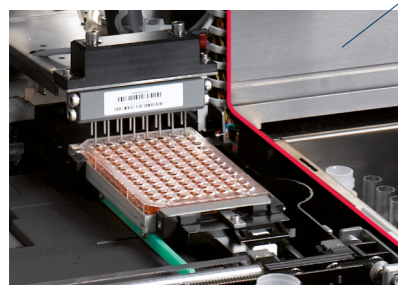
Kapacita a propustnost

- Počáteční načítání až 192 vzorků
- Nepřetržité vkládání a načítání vzorků
- Tři pozice pro špičky a dvě pozice pro předředovací stripy



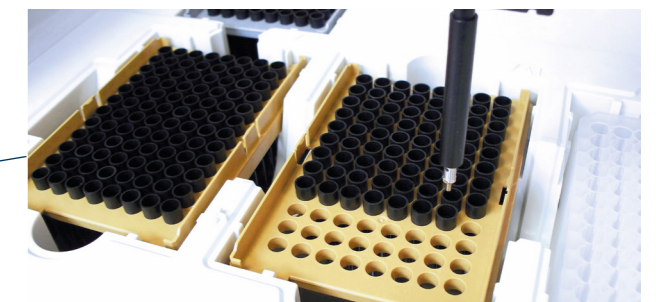
Promývání

- 8-kanálová promývací stanice (nasávání a dávkování)
- Tři promývací roztoky
- Vícebodový mód promytí, smáčení, vrchní a spodní promytí, různá rychlost odsávání



Pipetování

- Kapalinový pipetovač pro jednorázové špičky (300 µl nebo 1100 µl)
- Flexibilní programování jedno či vícekráté ředění, mixování či uchování vzorků





Technické parametry

Základní

Rozměry (š x v x h) 125 cm x 90 cm x 75 cm

Pipetor

Min. / max. objemy 10 µl – 300 µl (300 µl špička) /
301 µl – 1000 µl (1100 µl špička)

Přesnost dávkování (jednokrokové) < 3% CV (20 µl) / < 3% CV (100 µl)

Přesnost dávkování (vícekrokové) < 10% CV (16 x 20 µl) /
< 3% CV (8 x 100 µl)

Funkce

monitorování tlaku, kapacitivní detekce hladiny kapaliny, detekce špiček, míchání, vícenásobné kroky ředění, archivace

ELISA

Kapacita Až 192 vzorků, flexibilní: např.
144 vzorků + 8 činidel + 16 kontrol

Fotometr

Fotometrický rozsah 0 – 3.0 OD

Spektrální rozsah 400 – 700 nm (až 8 filtrů)

Čtecí čas < 15 sec, < 30 sec (2 vl. délky)

Rozmezí 1% CV při 1.0 OD

Linearita 0 – 2.000 OD ±1%

Inkubátor

Teplotní rozsah do 45 °C

Rozložení teploty ±1,5 °C
(monitorování teploty v průběhu)

Třepání 20 Hz

Promývačka

Přesnost 10% CV (300 µl)

Zbytkový objem < 2.5 µl U-destičky

Promývací kapacita 3 promývací roztoky

Funkce

vícebodový mód promytí, smáčení, vrchní a spodní promytí, různá rychlost odsávání

Všechny hodnoty jsou dosaženy za optimálních podmínek a mohou se měnit v závislosti na podmínkách prostředí, stavu přístroje a podmínkách zpracování.

VÝROBCE:

stratec ● ●

Stratec SE

Gewerbestr. 37
75217 Birkenfeld
Germany

DISTRIBUTOR:

BI TestLine®

TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Křižíkova 68, 612 00 Brno, Česká republika
www.testlinecd.cz

Obchodní oddělení:

+420 549 121 205 (209, 238)
trade@testlinecd.com

Objednávky:

+420 541 243 390
order@testlinecd.com