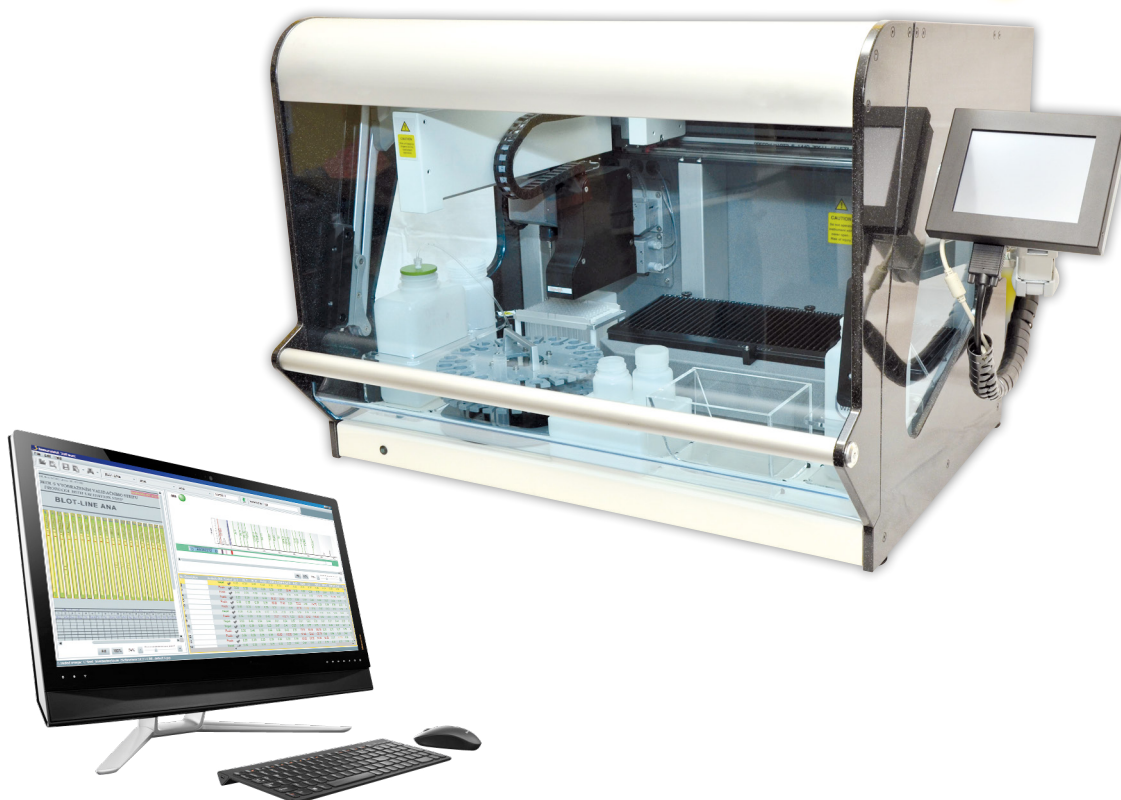


RoboBlot™

Nová dimenze v automatizaci imunoblotů



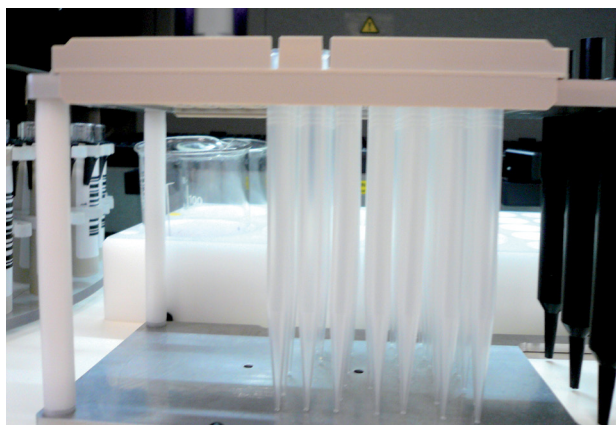
RoboBlot™

Nová generace plně automatizovaného analyzátoru pro zpracování a vyhodnocení imunoblot souprav. Analyzátor vedle standardního dávkování reagensií, inkubací a promývání stripů zajišťuje pipetování vzorků z primárních zkumavek a automaticky vyhodnocuje výsledky s možností exportu do laboratorního informačního systému.

Přístroj umožňuje zpracování až 50 vzorků a 5 různých metod současně. Zabudovaná čtečka čárových kódů poskytuje snadnou a bezpečnou manipulaci se vzorky.

Komplexní řešení zpracování imunoblot souprav TestLine

- Plně automatické zpracování testu
- Minimalizace manuální manipulace a doby obsluhy
- Ovládání celého procesu pomocí Immunoblot Software a dotykové obrazovky analyzátoru
- Oboustranná komunikace s LIS
- Úplná kompatibilita RoboBlotu, souprav BLOT-LINE a Immunoblot Software (TestLine)



Bezpečnost

- Pipetování pomocí jednorázových plastových špiček
- Detekce hladiny pomocí tlakového čidla
- Čtečka čárových kódů pro vzorky

Ovládání a vyhodnocení

- Ovládání přístroje dotykovou obrazovkou, LAN komunikace s LIS
- Integrovaná kamera pro skenování stripů na konci běhu (200–300 dpi)
- Propojení s vyhodnocovacím programem Immunoblot Software (TestLine)

Certifikace

Označeno CE; 98/79EC (IVDD); EN 61326-1:2006; EN 61326-2-6:2006; EMC Directive 2004/108/EEC



IMUNOBLOT soupravy TestLine

Široké portfolio imunoblotů pro infekční sérologii a imunologii s vysokou diagnostickou účinností a uživatelským komfortem.

- Zaměnitelné komponenty v pracovním ředění
- Barevně odlišené stripy, kontrolní linie na stripu
- Identický pracovní postup
- Jednoduchá interpretace a reprodukovatelnost výsledků



TestLine Immunoblot Software

Efektivní a uživatelsky příjemný nástroj k ovládání analyzátoru, výběru metod a standardizované vyhodnocení výsledků.

Program intuitivně provází celým procesem, umožňuje snadnou interpretaci s eliminací subjektivní chyby a přispívá k aplikaci správné laboratorní práce.

- Jednoduché ovládání pomocí PC
- Oboustranná komunikace s LIS
- Výběr metod a testovaných vzorků
- Sušení a skenování stripů přímo v inkubační vaničce
- Eliminace subjektivní chyby, možnost komentáře
- Souhrnný a individuální výsledkový formulář



Technické parametry

<u>Typ přístroje:</u>	Stolní samostatně stojící
<u>Kapacita přístroje:</u>	1 až 50 vzorků
<u>Čas zpracování:</u>	cca 3 hod.
<u>Regulace teploty:</u>	PID, softwarově kontrolována
<u>Zpracovávané objemy:</u>	10 µl až 2500 ml
<u>Druhy pump a jejich přesnost:</u>	Pístová pumpa: ± 3%, peristaltická pumpa: +0 / -10%
<u>Software:</u>	TestLine Immunoblot Software
<u>Napětí a frekvence:</u>	Elektrický napájecí zdroj AC 100 až 240 V AC 10 A 50/60 Hz
<u>Pojistky:</u>	5A UL - Ø 5x20 mm
<u>Rozměry:</u>	600 (v) x 620 (h) x 800 (š) mm
<u>Váha:</u>	65 kg
<u>Spotřeba (energie):</u>	350 W (max)
<u>Akustická hladina hluku (dB):</u>	~ 60 dB

<u>Elektromagnetické emise:</u>	Třída A 30 MHz až 1000 MHz 10 V / m 80 MHz až 1000 MHz
<u>Vyzařované elektromagnetické pole:</u>	3V / M 1,4 GHz na 2 GHz 1V / m 2 GHz na 2,7 GHz
<u>Integrovaný skener:</u>	300 dpi
<u>Uživatelské rozhraní:</u>	Integrovaná dotyková obrazovka, TestLine Immunoblot Software
<u>Čárové kódy:</u>	Integrovaná univerzální čtečka čárových kódů
<u>Kývání stripů:</u>	Ano
<u>Integrované sušení stripů:</u>	Ano
<u>Držák špiček pro vzorky:</u>	96 ks, jednorázové 1 ml špičky
<u>Držák špiček pro reagenty:</u>	6 ks, jednorázové 5 ml špičky

VÝROBCE:



Bee Robotics Ltd.

Unit 30-33 Cibyn Industrial Estate,
Caernarfon, Gwynedd,
Wales UK LL55 2BD

0044 1286 672 744
info@beerobotics.com

DISTRIBUTOR:



TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.

Křížíkova 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