

## **PLNĚ AUTOMATICKÝ ANALYZÁTOR PRO METODY IMUNOBLOT A WESTERNBLOT**

- ◆ Automatické pipetování vzorku z primárních zkumavek
- ◆ Snímání obrazů stripů pomocí kamery
- ◆ Funkce vysoušení stripů
- ◆ Časová nenáročnost na obsluhu
- ◆ Uživatelsky přívětivý SW pro snadné a intuitivní ovládání přístroje

**Vyrobeno  
v České  
republice**



# DYNABLOT Automatic

## Popis přístroje

- ◆ Dynablot Automatic je přístroj, který zcela automatizuje zpracování blotů. Manuálním krokem je pouze vložení stripů do reakčních jamek. Ostatní činnosti, od čtení čárových kódů, dávkování a odsávání reagentů, pipetování a ředění vzorků, až po závěrečné snímání obrazů stripů kamerou, jsou prováděny automaticky.
- ◆ Reagencie jsou rozplňovány pomocí peristaltických čerpadel, která jsou pro snadnou manipulaci umístěna na přední straně přístroje. Čerpadla umožňují zpětný chod. Díky tomu lze zvolit funkce zamezení tvorby a přenosu kapek mezi sousedními stripy a vrácení mrtvého objemu reagentů z hadiček zpět do lahvíček po posledním použití v běhu protokolu.
- ◆ Míchání obsahu reakčních jamek během inkubace je prováděno kýváním nosiče vaničky s jamkami. Lze volit pomalou, střední nebo nejvyšší rychlost pohybu.
- ◆ Kapaliny z reakčních jamek jsou odsávány pomocí integrovaného vakuového čerpadla a poté směřovány do odpadní lahve, která obsahuje hladinový senzor zabraňující jejímu přeplnění.
- ◆ Všechny dávkovací hadičky lze snadno vyměnit.
- ◆ Výhodou jsou malé rozměry a nízká hlučnost přístroje.

## Ovládání přístroje

- ◆ Ovládání pomocí PC (USB rozhraní), možnost výběru jazyka SW.
- ◆ Uživatelsky přívětivý SW.
- ◆ Snadná tvorba a import esejí; současný běh různých (kompatibilních) esejí v rámci jednoho běhu přístroje.
- ◆ Uložení a export obrazů stripů do vyhodnocovacího SW.

## Zpracování vzorků

- ◆ Až 44 pozic pro primární zkumavky ve stojanu.
- ◆ Čtení čárových kódů z primárních zkumavek.
- ◆ Pipetování vzorků pomocí přesného pipetovacího systému.
- ◆ Kapacitní detekce hladiny.
- ◆ Ředění vzorků přímo v reakčních jamkách pomocí jednoho z reagentních čerpadel.

## Manipulace s reagenty

- ◆ Vaničky s reakčními jamkami až pro 44 stripů.
- ◆ 8 peristaltických čerpadel pro rozplňování reagentů.
- ◆ Vakuové odsávání obsahu reakčních jamek do podtlakové lahve o objemu 4 l s funkcí kontroly přeplnění.

## Snímání obrazů stripů kamerou

- ◆ Monochromatická CCD kamera s rozlišením 2592 x 1944 pixelů, 490 DPI.
- ◆ Zelené LED osvětlení.
- ◆ Obrazy stripů se snímají a ukládají postupně strip po stripu.

## Technická specifikace

Kat. č. s kamerou	D2144-EC
Rozměry	800 x 500 x 540 mm
Hmotnost	35 kg
Příkon	50 W



Ver.01\_05/2017



### VÝROBCE:

DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.  
ČR: Lidická 977, 273 43 Buštěhrad, Česká republika  
Tel.: +420 220 303 600, email: office@dynex.cz  
SR: Nové Kalište 17, 974 04 Banská Bystrica, Slovenská republika  
Tel.: +421 484 155 045, email: dynex@isternet.sk  
www.dynex.cz