

## AUTOMATICKÝ PŘÍSTROJ PRO ZPRACOVÁNÍ STRIPŮ HYBRIDIZAČNÍCH METOD

- ◆ Široký teplotní rozsah a vysoká přesnost
- ◆ Vyhřívání suchou lázní (bez vody) - snadná manipulace a nízké servisní náklady
- ◆ Malé rozměry přístroje, kompaktní design
- ◆ Časová nenáročnost na obsluhu
- ◆ Spolehlivost a minimální údržba
- ◆ Velká dotyková obrazovka pro snadné a intuitivní ovládání přístroje

Vyrobeno  
v České  
republice

Otevřená  
platforma



# DYNABLOT Heat

## Popis přístroje

- ◆ DYNABLOT Heat je malý, kompaktní a samostatně pracující přístroj pro automatické zpracování stripů hybridizačních testů. Přístroj nabízí precizní řízení teploty v rozsahu 35 - 65°C s ohledem na přesnost, stabilitu a homogenitu.
- ◆ Lze zpracovat až 30 stripů v jednom běhu. Přístroj je vybaven třemi samostatnými vyhřívanými bloky pro jednorázové 10jamkové vaničky. To umožňuje ekonomické zacházení s menším počtem vzorků.
- ◆ Reagencie jsou rozplňovány do vaniček pomocí 6kanálového (případně 8kanálového) dávkovacího ramene za použití peristaltických čerpadel. Kanály jsou vybaveny senzory, které kontrolují případný nedostatek kapaliny v hadičkách během rozplňování.
- ◆ Láhve s reagenty jsou snadno přístupné díky svému umístění na výsuvné ploše v přední části přístroje.
- ◆ Výsuvná plocha obsahuje také 2 držáky určené k vyhřívání lahví pro reagenty, jejichž obsah může být míchán magnetickým míchadlem. Držáky jsou vybaveny speciálními nastaviteli pro různé typy reagenčních lahví. Měření teploty přímo v reagentii umožňuje zkrátit dobu přípravy před spuštěním protokolu (je možné vkládat již předehřáté reagenty).
- ◆ Míchání reagentů během inkubace je zajištěno kýváním nosiče vyhřívání bloků. Rychlost a úhel kývání lze upravit v rámci nastavení parametrů esejí. Rozplňování reagentů a funkce kývání se kombinují, což umožňuje dosáhnout postupu definovaného v návodu soupravy, kdy se zachová stejný inkubační čas pro každý strip bez ohledu na počet zpracovaných vzorků.
- ◆ Objemná odpadní láhev obsahuje senzory sloužící k ochraně proti přeplnění. Odsávací systém je monitorován senzorem úrovně podtlaku.
- ◆ Velký barevný dotykový displej umožňuje snadné a intuitivní ovládání přístroje. Historie chodu přístroje je zaznamenávána do log souborů ukládaných do paměti přístroje. Soubory lze použít k analýze případných chyb v chodu přístroje.
- ◆ PC software Blot Editor Universal umožňuje tvorbu esejí a ukládání v paměti přístroje s 50 pozicemi. K propojení přístroje se používá USB kabel, editor se snadno používá a lze v něm vytvářet různé typy esejí s nebo bez vyhřívání kroků.
- ◆ Jedná se o otevřenou platformu. Uživatelům je umožněno naprogramování jakýchkoliv metod a používat soupravy od různých výrobců.

## Technická specifikace

|   |   |
|---|---|
| Maximální počet stripů na jeden běh protokolu | 30 (3 x 10 jamek, každá vanička zvlášť ve vyhříváném bloku) |
| Princip vyhřívání                             | suchá lázeň   |
| Teplotní rozsah                               | 35 °C – 65 °C   |
| Teplotní přesnost                             | max. +/- 0,5 °C   |
| Míchání při inkubaci                          | kývání (0 - 40 kvů/min)                                     |
| Počet čerpadel reagentů                       | 8   |
| Přesnost rozplňování                          | < 10 %  |
| Počet pozic pro vyhřívání reagentů            | 2   |
| Kapacita paměti přístroje                     | 50 esejí  |
| Tvorba a ukládání protokolů                   | PC software Blot Editor Universal, pomocí USB kabelu        |
| Zdroj napájení                                | 240 V AC / max. 200 VA                                      |
| Rozměry přístroje, hmotnost                   | 600 x 440 x 480 mm, 20 kg                                   |
| Kat. č.                                       | D0905-E   |

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