

AUTOMAT PRO ZPRACOVÁNÍ IMUNOBLOTŮ A WESTERNBLOTŮ

- ◆ Rychlejší a jednodušší testování blotovou metodou
- ◆ Spolehlivost a minimální údržba
- ◆ Přístroj ověřený stovkami uživatelů

Vyrobeno
v České
republice

OTEVŘENÁ
platforma



DYNABLOT Plus

Popis přístroje

- ◆ **Přístroj** automatizuje zpracování různých typů testů imunoblotů a westernblotů. Po rozplnění vzorků není potřeba dalšího zásahu obsluhy.
- ◆ **Přístroj** dokáže zpracovat 44 stripů.
- ◆ **Flexibilní software** umožňuje snadné rutinní testování, rychlou tvorbu nových testů a mnoho dalšího.
- ◆ **V paměti přístroje** lze uložit až 20 testů, každý se 14 kroky.
- ◆ **Tvorba a editace testů** se provádí na PC v programu BlotEditor a přenáší se přes USB rozhraní do přístroje.
- ◆ **Firmware zpracovává** standardní testy pro imunoblotty a westernblotty. V jednom běhu lze použít až 3 konjugáty.
- ◆ K dispozici jsou i **algoritmy pro metody avidity**, možnost přesného načasování inkubace stripů.
- ◆ **Přístroj je ovládán** pomocí klávesnice s 6 tlačítky a je osazen 80 znakovým LCD displejem. Zprávy na displeji a 6 LED diod (na peristaltických čerpadlech) pomáhají obsluze přístroje při přípravě před testováním. Průběh testu je monitorován (aktuální krok, zbývajících čas do konce každého kroku a do konce testu atd.).
- ◆ **7 volitelných jazyků**: angličtina, němčina, španělština, portugalština, italština, turečtina a čeština.
- ◆ **K dispozici 6 nebo 7 pump** (dle modelu), které jsou umístěné na přední straně pro snadný přístup. Pumpy pracují obousměrně, díky čemuž umožňují funkci "Antidrop" (na konci hadičky nevznikají při dávkování žádné visící kapky) a "Reagent saving" (vrácení obsahu hadičky do reagenční nádoby po skončení dávkování).
- ◆ **Promíchání obsahu stripů** během inkubace je umožněno kýváním celého pláta stripů. Lze zvolit pomalou, střední nebo rychlou úroveň kývání.
- ◆ **Tekutá média** jsou odsávána integrovaným vakuovým čerpadlem, které je připojeno k odpadní láhvi.
- ◆ **Snadná výměna** reakčních hadiček.
- ◆ **Kompaktní rozměr přístroje**, nízká hmotnost a tichý chod pro komfort v laboratoři. Příkon přístroje je až 30 W.

- ◆ **Odpadní láhev je vybavena** senzorem hladiny kapaliny, který zabraňuje jejímu přeplnění.
- ◆ **Přístroj** může pracovat v plně otevřeném režimu, který umožní uživateli naprogramovat libovolné testy. Systém může být také částečně uzavřen, kdy uživatel nemá možnost měnit již předinstalované testy, ale může vytvořit nové vlastní. Systém může být také plně uzavřený a uživatel tedy může pracovat pouze s přeinstalovanými testy.

Technická specifikace

Dávkovací objem	0,1 - 5 ml, přesnost < 10 %
Kývání pláta stripů	3 stupně rychlosti
Rozměry	520 x 310 x 250 mm (ŠxHxV)
Hmotnost se 6 čerpadly	14,5 kg
Hmotnost se 7 čerpadly	17 kg
DYNABLOT Plus 6p, kat. č.	D7144-P6-E
DYNABLOT Plus 7p, kat. č.	D7144-P7-E



Ver.02_07/2025

VÝROBCE



DYNEX TECHNOLOGIES, spol. s r.o.
Provozovna: Lidická 977, 273 43 Buštěhrad, Česká republika
Sídlo: Vodičkova 791/41, 110 00 Praha 1, Česká republika
tel.: +420 220 303 600, fax: +420 224 320 133
email: office@dynex.cz
www.dynex.cz

DISTRIBUTOR

