

1 Popis přístroje

Dynablot je kompaktní stolní přístroj pro automatické zpracování imunoblotů a Western blotů. Maximální kapacita pro jeden běh je 30 stripů. Reagencie jsou během chodu eseje rozplňovány pomocí šesti peristaltických čerpadel. Odsávání obsahu stripů je prováděno pomocí membránového čerpadla do odpadní láhve. Míchání obsahu vaniček stripů během inkubace je prováděno kýváním nosiče vaniček. Horní část lze pohodlně odklopit, aby byl zajištěn dobrý přístup k vnitřnímu prostoru přístroje. To umožňuje pohodlnou manipulaci při pravidelné výměně hadiček reagencií nebo případném servisu.

Komunikace přístroje s obsluhou je zajištěna pomocí membránové klávesnice a velkého 80-znakového LCD displeje s podsvětlením. Veškeré instrukce jsou v českém jazyce nebo angličtině.

Do paměti přístroje může být uloženo až 20 esejí. K tvorbě a editaci esejí se používá PC s příslušným SW a přenos esejí mezi PC a přístrojem probíhá přes USB rozhraní. Konektor pro USB připojení se nachází na přední části přístroje. V esejích může být naprogramováno i variabilní použití konjugátů, různé třídy paralelně vedle sebe pro jeden vzorek.

K napájení přístroje se používá externí síťový zdroj s parametry dle technické specifikace přístroje. Konektor pro připojení napájení spolu s vypínačem je umístěn v zadní stěně přístroje.

2 Technická specifikace

Rozměry: 52,5 x 31 x 25 cm

Hmotnost: 14,5 kg

Napájení: 18-24 V DC (např. externí Switch adapter 100-240 V, 50-60 Hz)

Příkon: 30 W

Komunikace s PC : USB

Max. počet stripů: 30 (dle typu plata stripů i více)

Počet čerpadel reagencií : 6

Max. počet esejí v paměti : 20