

R-Diagnostics SK

ELISA automat – BRIO 4 platňový, otvorený systém



Automatizované zariadenie pre prípravu a spracovanie vzoriek immuno-enzymatickým stanovením, s dávkovacími, inkubačnými a premývacími funkciami za použitia “ELISA” techniky, pre 4 samostatné 96 jamkové mikroplatničky.

BRIO dokáže pracovať súčasne na **4 mikroplatničkách** pri maximálnej kapacite 120 vzoriek a 384 testov v jednom behu. Všetky pracovné funkcie, riedenie, pipetovanie, dávkovanie, inkubácia a premývanie sú ovládané pomocou programu .

Hlavné charakteristiky:

- oddelený stojan pre reagenty a vzorky, **až do 120 vzoriek pri 9 metódach**;
- vibračná jednotka pre všetky 4 mikroplatničky, do **384 testov simultánne**
- každý držiak so samostatným inkubačným časom a programom; inkubácia pri 25-45°C;
- **multifunkčné rameno** (dávkovacia ihla + premývací hrebeň).
- riediaci systém s 2 presnými syringami;
- multi-dispenzačný systém s **detektorom hladiny kvapalín**;
- originálny dvojité premývací systém (aktívny vnútri i vonku) ktorý predchádza riziku kontaminácie;
- automatické premývanie pomocou **16-kanálovj ihly** (8 odsávacích + 8 dávkovacích). Prietokový systém s peristaltickými pumpami a elektronickými ventilmi;
- automatizované riadenie funkcií prístroja pomocou PC (**riadenie, dávkovanie, inkubácia, premývanie**);
- počítačový program **jednoduchý na používanie** v Anglickom jazyku;
- otvorený ovládací software pre akúkoľvek immuno-enzymatickú metódu na mikroplatničkách;
- možné prepojenie na centrálny počítač pre spracovanie údajov.