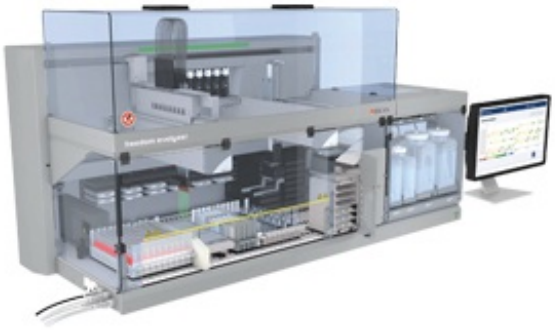
Freedom EVOlyzer-3 200

Katalogové číslo: 30203095
Skladování: Bez teplotního režimu
Výrobce: Tecan Group Ltd.



Automatizovaný ELISA analyzátor EVOlyzer 200 má modulární konstrukci, je škálovatelný a snadno se přizpůsobí potřebám laboratoří – EVOlyzer 200 je vhodný pro středně až vysoce výkonné laboratoře.

Kapacita

- Vzorky: škálovatelné, běžné uspořádání pro 192 až 688 vzorků
- Reagencie: škálovatelné, běžné uspořádání pro 10 až 20 kitů

Kompatibilní formáty: průměr zkumavky 10–16 mm, mikrotitrační destičky nebo destičky s hlubokými jamkami.

Pipetovací systém

- Pipetovací rameno – až 8 pipetovacích jehel (pevné nerezové jehly nebo jednorázové špičky)
- Přesnost pipetování: 10 µl ≤ 3,5 %, 100 µl ≤ 0,75 %
- Kapacitní detekce hladiny kapaliny (cLLD) – kontrola objemu činidla a detekci sraženin

Promývání

- Promývací jednotka HydroFlex
- Promývací hlava: 8 nebo 16 kanálů
- Promývací roztoky: 4 láhve (2 × 2 l a 2 × 4 l) s detekci hladiny
- Optimalizované promývací cykly s nastavitelnou dobou smáčení

Měření

- Fotometr Sunrise
- Rozsah měření: 340–399 nm, 0–3,0 OD; 400–750 nm, 0–4,0 OD

- Výběr vlnové délky: 4 nebo 6 interferenčních filtrů (405, 450, 492, 540, 570, 620 nm)
- Přesnost: 1 % CV při 1 OD, Linearita: 0–2 OD, ±1 %

Inkubace

- Inkubátory s pokojovou teplotou – 6 až 12 pozic dle konfigurace
- Vyhřívané inkubátory (MIO) – 6 až 12 pozic dle konfigurace, teplotní rozsah:
- 37–46 °C
- Přesnost: ±1 °C
- Možnost třepání: až 500 ot. /min

Software

- Freedom EVOlution – intuitivní software s průvodcem krok za krokem
- Obousměrná komunikace s LIS prostřednictvím rozhraní ASTM
- Vestavěné metody údržby a automatický záznam činností

Bezpečnost

- Integrovaný čárový skener PosID3 – úplná sledovatelnost vzorků a reagencií (pokud mají čárový kód)
- Senzory hladiny kapaliny v reagencích, promývacích pufrech a odpadech
- Bezpečnostní panely a zámky dveří – zabránění přístupu během provozu

Rozměry a hmotnost

- EVOlyzer 200: 910 × 2490 × 800 mm (V × Š × H)
- Hmotnost: 290 kg

Certifikace

- CE, IVD