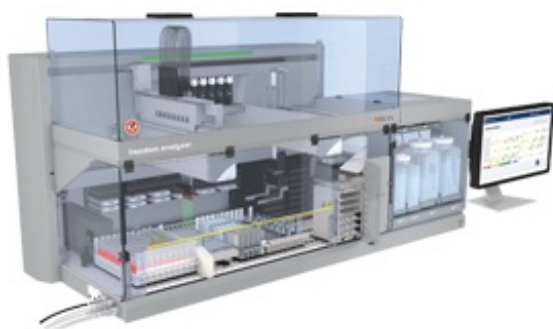


## Freedom EVolyzer-3 100

**Katalogové číslo:**

**Skladování:** Bez teplotního režimu

**Výrobce:** Tecan Group Ltd.



Automatizovaný ELISA analyzátor EVolyzer 100 má modulární konstrukci, je škálovatelný a snadno se přizpůsobí potřebám laboratoří – EVolyzer 100 je vhodný pro menší až středně výkonné laboratoře.

### Kapacita

- Vzorok: škálovatelné, běžné uspořádání pro 96 až 176 vzorků
- Reagencie: škálovatelné, běžné uspořádání pro 5 až 8 kitů
- Kompatibilní formáty: průměr zkumavky 10–16 mm, mikrotitrační destičky nebo destičky s hlubokými jamkami

### Pipetovací systém

- Pipetovací rameno – až 4 pipetovací jehly (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 detekcí 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,  $\pm 1$  %

### **Inkubace**

- Inkubátory s pokojovou teplotou – 6 pozic
- Vyhřívané inkubátory (MIO) – 6 pozic, teplotní rozsah: 37–46 °C
- Přesnost:  $\pm 1$  °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 reagensů (pokud mají čárový kód)
- Senzory hladiny kapaliny v reagensích, promývacích pufrech a odpadech
- Bezpečnostní panely a zámky dveří – zabránění přístupu během provozu

### **Rozměry a hmotnost**

- EVOLyzer 100: 910 × 1520 × 800 mm (V × Š × H)
- Hmotnost: 210 kg

### **Certifikace**

- CE, MD