

Infinite® F50 Plus

HydroFlex™ Plus

ELISA přístroje – fotometr a promývačka

Spolehlivé. Ověřené. Kompaktní.

Více než 30 let zkušeností společnosti

Tecan v oblasti laboratorní techniky



Infinite® F50 Plus

Fotometr ELISA mikrodestiček poskytuje přesné a rychlé fotometrické měření absorbancí pomocí inovativní osmikanálové optiky a technologie LED. Společně se softwarem pro ovládání a analýzu dat Magellan™ jsou tyto čtečky ideální pro různé aplikace ELISA metod.

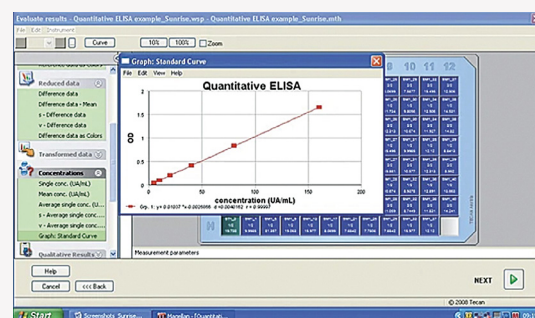
Software Magellan je připraven analyzovat testy ELISA a poskytuje kvalitativní a kvantitativní analýzu dat. Podporuje všechny hlavní úpravy křivek, včetně point-to-point, lineární a nelineární regrese, polynomiální uložení, logit-log, funkce čtyř a pěti parametrů fits QC, grafy Levy-Jennings pro trendování standardů a kontrol.

Výhody

- Ideální pro testy ELISA založené na měření absorbance, kinetické a vícekanálové čtení
- Připraveno pro kvalitativní a kvantitativní analýzu dat pomocí softwaru pro analýzu dat Magellan
- Všechny hlavní tvary křivek jsou podporovány, vzorové soubory a výukové programy Magellan vám umožní snadno začít
- 4 standardní filtry 405, 450, 492 a 620 nm, možnost dokoupení dalších
- Rychlost změření destičky do 15 sekund
- Osmikanálová optika pro rychlé čtení
- Referenční kanál pro optimalizovanou intenzitu světla LED žárovky s dlouhou životností nabízejí 10krát delší bezúdržbový provoz než běžné halogenové žárovky
- Připojení na LIS
- Dvouletá záruka a testovaná spolehlivost >100 000 desek
- Lineární třepání desek
- Certifikace přístroje i software dle IVDR (EU) 2017/746 a směrnice RoHS 2011/65/EU



Software Magellan



HydroFlex™ Plus

Promývačka HydroFlex™ Plus je flexibilní a upgradovatelná platforma pro automatické promývání stripů, promývání magnetických kuliček a vakuovou filtraci destiček ve formátu s 96 jamkami. Je to ideální řešení pro širokou škálu aplikací založených na buňkách, kuličkách a ELISA. Promývačka HydroFlex Plus je dodávána s protřepáváním mikrodestiček a automatickým přepínáním pufrů.

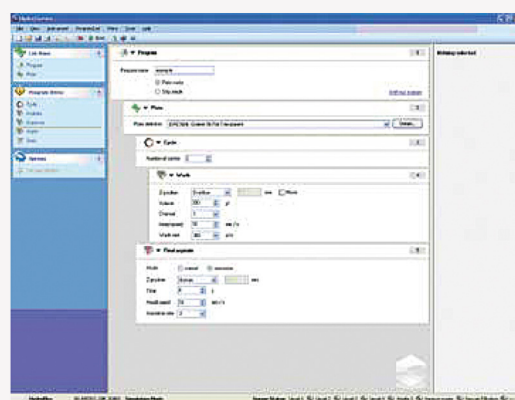
Software HydroControl™ lze naprogramovat a ovládat jako samostatný nástroj pomocí vestavěného displeje a klávesnice, nabízí výběr předdefinovaných promývacích protokolů pro snadnou obsluhu. Promývací programy vytvořené v HydroControl lze rychle přenést do vnitřní paměti přístroje přes rozhraní USB pomocí funkce stahování.

Výhody

- Připraveno pro automatické promývání ELISA, buněk a stanovení proteinů
- Promývání magnetických kuliček pomocí výkonných neodymových magnetů, dva magnety na jamku pro účinné usazování kuliček (patentovaný design)
- Automatizovaný systém pro vakuovou filtraci pomocí vakuového senzoru, individuální nastavení vakua pro každý krok filtrace v rámci protokolu
- Ovládání polohy promývací hlavy a nastavení rychlosti pro jemné mytí buněk
- Až dva aspirační body na jamku pro minimální zbytkové objemy
- Současné odsávání a dávkování ELISA pufrů
- Možnost automatického přepínání pufrů a protřepávání destiček
- Dva nebo čtyři promývací pufrů
- Testovaná spolehlivost pro minimalizaci nákladů na údržbu a servis
- Certifikace IVDR (EU) 2017/746 a směrnice RoHS 2011/65/EU



Software HydroControl™





FOLLOW US

BIOVENDOR.GROUP

Technické parametry

Infinite® F50 Plus

Základní specifikace

| | |
|----------------|---------------------------------------|
| Typ detekce | Absorbance |
| Světelný zdroj | LED, samokalibrační |
| Fotodetekce | Křemíkové fotodiody |
| Typ destičky | 96jamkové mikrodestičky |
| Třepání | Lineární, ve čtyřech různých režimech |
| Rozhraní | USB |

Režimy měření

| | |
|---------------------------|---|
| Měřicí rozsah | 0–4 OD, rozlišení 0,0001 OD |
| Rozsah vlnových délek | 400–750 nm |
| Výběr vlnové délky | Až osm filtrů |
| Přesnost při 450 / 492 nm | 0.000–2.000 OD \leq (0.5 % + 0.005 OD) / 2.000–3.000 OD \leq (1 % + 0.005 OD) |
| Elektrická specifikace | 100–240 V AC, 50 / 60 Hz, max. 1.2 A |
| Rozměry (š x h x v) | 34,7 x 18,9 x 13,45 cm |
| Váha | < 3 kg |

HydroFlex™ Plus

Základní specifikace

| | |
|---------------------------|--|
| Zobrazovací jednotka | Displej z tekutých krystalů se dvěma řadami po 16 číslicích |
| Klávesnice | Membránová klávesnice |
| Počet dávkovacích kanálů | 1, 2 nebo 4 kanály |
| Promývací hlava | 8mi nebo 16ti kanalová |
| Promývací láhve | 2/4 láhve, se snímači hladiny |
| Objem dávkovaného roztoku | 50–3 000 μ l v 50 μ l krocích (promývání) 50–400 μ l v 50 μ l krocích (výdej) |
| Přesnost dávkování | \leq 1,2 % (dávkovaný objem 300 μ l, rychlost dávkování: 3, 8cestná promývací hlava) |
| Zbytkový objem | \leq 1,8 μ l na jamku (96jamková deska s plochým dnem) |
| Rozhraní | USB |
| Lineární protřepávání | vysoké, střední a nízké nastavení |
| Elektrická specifikace | 100–120 V nebo 220–240 V, 50/60 Hz, 65 VA |
| Rozměry (š x h x v) | 27,5 x 36,6 x 18,5 cm |
| Váha | 6,6 kg |

VÝROBCE:

DISTRIBUTOR:

**Tecan Group Ltd.**Männedorf
Switzerland**TestLine Clinical Diagnostics s.r.o.**Křižíkova 68
612 00 Brno
Česká republika
www.testlinecd.cz**Obchodní oddělení:**+420 549 121 205 (209, 238)
trade@testlinecd.com**Objednávky:**+420 541 243 390
order@testlinecd.com