

Infinite® F50 Plus

HydroFlex™ Plus

ELISA přístroje – fotometr a promývačka

Spolehlivé. Ověřené. Kompaktní.

Více než 30 let zkušeností společnosti

Tecan v oblasti laboratorní techniky



 **TECAN.**

 **TestLine®**

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.

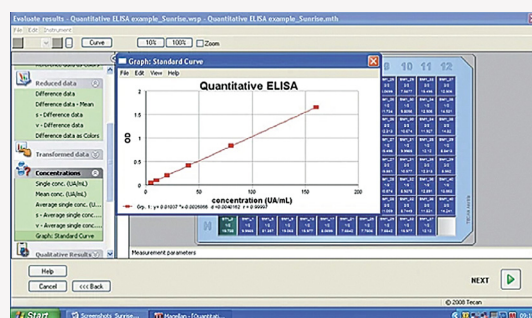
Software Magellan je připraven analyzovat testy ELISA a poskytuje kvalitativní a kvantitativní analýzu dat. Podporuje všechny hlavní úpravy křivek, včetně point-to-point, lineární a nelineární regrese, polynomiální uložení, logit-log, funkce čtyř a pěti parametrů fits QC, grafy Levy-Jennings pro trendování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

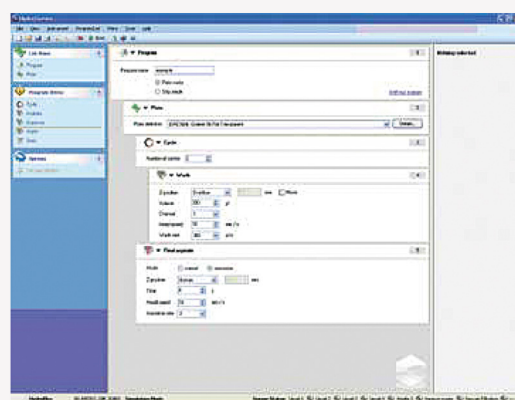
Software HydroControl™ lze naprogramovat a ovládat jako samostatný nástroj pomocí vestavěného displeje a klávesnice, nabízí výběr předdefinovaných promývacích protokolů pro snadnou obsluhu. Promývací programy vytvořené v HydroControl lze rychle přenést do vnitřní paměti přístroje přes rozhraní USB pomocí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

V10/2023