

# 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.

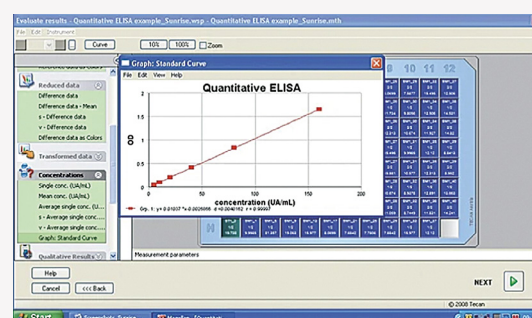
**Software Magellan** je připraven analyzovat testy ELISA a poskytuje kvalitativní a kvantitativní analýzu dat. Podporuje všechny hlavní úpravy křivek, včetně point-to-point, lineární a nelineární regrese, polynomiální uložení, logit-log, funkce čtyř a pěti parametrů fits QC, grafy Levy-Jennings pro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

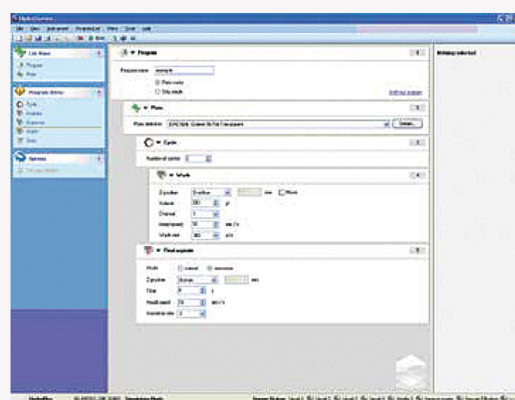
**Software HydroControl™** lze naprogramovat a ovládat jako samostatný nástroj pomocí vestavěného displeje a klávesnice, nabízí výběr předdefinovaných promývacích protokolů pro snadnou obsluhu. Promývací programy vytvořené v HydroControl lze rychle přenést do vnitřní paměti přístroje přes rozhraní USB 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 $\mu$ l v 50 $\mu$ l krocích (promývání) 50–400 $\mu$ l v 50 $\mu$ l krocích (výdej)
Přesnost dávkování	$\leq$ 1,2 % (dávkovaný objem 300 $\mu$ l, rychlost dávkování: 3, 8cestná promývací hlava)
Zbytkový objem	$\leq$ 1,8 $\mu$ 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 188/68  
612 00 Brno  
Česká republika  
www.testlinecd.cz**Obchodní oddělení:**

trade@testlinecd.com

**Objednávky:**

order@testlinecd.com