



Alfa Genetics d.o.o. je autorizovani distributer, uvoznik i ovlašćeni serviser kompanije Tecan na teritoriji Srbije, koja je specijalizovana u oblasti razvoja, proizvodnje i marketinga instrumenata i sistema za pružanje rešenja u naučnim i medicinskim laboratorijama. Tecan je pionir u oblasti robotizovane automatizacije uzorka i oblasti rukovanja tečnostima.

Asortiman Tecan programa obuhvata sledeće grupe proizvoda:

- čitače mikrotiter ploča
- ispiranje mikrotiter ploča
- radne stanice za automatizaciju laboratorija
- softvere za navedene uređaje

Više datalja možete pogledati na [www.tecan.com](http://www.tecan.com)

Navedene grupe proizvoda nude brojna inovativna rešenja koja su posebno prilagođena aplikacijama iz prirodnih nauka i dijagnostike:

- Genomika** (rešenja za pokrivanje vaših potreba za automatizacijom genomskih procesa, uključujući ekstrakciju DNK, normalizaciju i postavljanje PCR-a, kao i pripremu NGS uzoraka )
- Ćelijska biologija** (Sofisticirana rešenja za rešavanje vašeg laboratorijskog testa na celiji, 2D i 3D kulture celija, brojač celija, biranja kolonija i potreba za transfekcijom celija. )
- Proteomika** (Širok spektar rešenja za prečišćavanje proteina, uključujući miniaturizaciju testa i paralelizaciju, pripremu pufera, digestiju proteina i potpuno automatizovanu analizu)
- Analitička hemija** (Prilagođena rešenja za automatizaciju posla za ublažavanje uskih grla u procesu pripreme uzoraka masenog spektrometra)
- Primenjena tržišta** (Rešenja za pripremu uzoraka forenzičkih, poljoprivrednih, veterinarskih i prehrambenih aplikacija, od distribucije do potpune automatizacije procesa).
- Istraživanje lekova** (Od potpuno automatizovanog upravljanja kompleksima i analize razvoja ADME-u i screening rešenja, uključujući integrisane čitače za biohemijske analize i IC50 određivanja).

Iz Tecan ponude izdvajamo posebno sledeće aparate:

**-Sunrise – mikroplate čitač za merenje apsorpcije** ([www.tecan.com/sunrise](http://www.tecan.com/sunrise) ) Model Sunrise nudi sve potrebne funkcije za brojne fotometrijske aplikacije, uključujući naprednu 12-kanalu optiku za brzo, višekanalno očitavanje apsorpcije ELISA-a, funkciju kontrole temperature za enzimске kinetičke testove i podešenu funkciju talasne dužine za skeniranje talasnih dužina.

Glavne karakteristike:

Optički sistem 12 mernih kanala, 1 referentni kanal

Filteri do 6 po slajdu

Opseg talasnih dužina 340 do 750 nm

Debljina spektralnog opsega @ 50% prenos 10 +/-

2 nm Rezolucija 0.001 OD

Interfejs RS 232 C (daljinsko upravljanje) /

paralelno Linearno tresenje na četiri različita načina

3 godine garancije

Zajedno sa softverom Magellan™ moguća kontrola čitača, analiza

podataka, ispunjenost IVD direktive 98/79 / EC i FDA 21 CFR Part 11

funkcionalnost



**Alfa Genetics d.o.o.**  
**www.alfagenetics.rs /**  
**office@alfagenetics.rs Cvijićeva 128/3,**  
**11000 Beograd, Srbija**  
**Tel: + 381 11 3291 219/ +381 11 2761 281**  
**Fax: + 381 11 3291 219/ +381 11 2761 281**

 **TECAN.**

[www.tecan.com](http://www.tecan.com)

### **-Infinite F50 – mikroplate čitač za merenje apsorbancije ([www.tecan.com/infinite\\_f50](http://www.tecan.com/infinite_f50))**

Infinite F50 i Infinite F50 Robot su Tecanova porodica pouzdanih, validiranih i kompaktnih čitača mikroploča za ELISA aplikacije. Oni pružaju tačna, brza fotometrijska merenja pomocu inovativne osmokanalne optike i LED tehnologije. Odlikuje ih kompaktni i inovativan dizajn, easy-to-use, brz i pouzdan rad.

Glavne karakteristike:

Optički sistem 8 mernih kanala, 1 referentni kanal

Filteri do 8 po slajdu

Opseg talasnih dužina 400 do 750 nm

Izvor svetlosti LED lampa, self-calibrating

Rezolucija 0.001 OD

Interfejs USB

Linearno tresenje na četiri različita načina

2 godine garancije

Zajedno sa softverom Magellan™ moguća kontrola čitača, analiza podataka, ispunjenost IVD direktive 98/79 / EC i FDA 21 CFR Part 11 funkcionalnost



### **-Magellan software ([www.tecan.com/Magellan](http://www.tecan.com/Magellan))**

Magellan software za kontrolu čitača i analizu podataka, idealno je rešenje za niz aplikacija, uključujući ELISA, kinetičke studije enzima i još mnogo toga.

Glavne karakteristike:

Rutinska obrada podataka

Moćan softver za analizu podataka

Dostupan na 9 jezika

Magellan Standard: za istraživačku upotrebu

Magellan Tracker: - Ispunjava direktive

IVDD 98/79 / EC - FDA 21 CFR Part 11



### **-HydroFlex – mikroplate ispirač ([www.tecan.com/Hydroflex](http://www.tecan.com/Hydroflex))**

HydroFlex pruža daleko veću fleksibilnost od standardnih ispirača i sadrži zamenljive nosače za jednostavno prebacivanje između ispiranja i filtriranja kako bi se omogućilo:

ELISA ispiranje za poboljšanu konzistenciju i pouzdanost; nežno ispiranje celijskih testova sa adherentnim ili slabo vezanim celijama; ispiranje mikroplejt eseja proteina i antitela; Vakuumska filtracija u otpad kod PCR prečišćavanja nakon DNK amplifikacije, itd. Magnetno ispiranje pomocu MBS nosača.

Glavne karakteristike:

Set korisničkih izmenljivih pločastih nosača čini HydroFlex naprednim 3-u-1 rešenjem za sve ključne tehnike odvajanja, uključujući vakuumsku filtraciju, odvajanje magnetnih zrna i pranje 96 well ploča Broj kanala za dispencovanje 1, 2 ili 4-kanala

Tipovi cevovoda 8- ili 16-kanala za paralelnu obradu 8 ili 16 uzoraka Zapreminski opseg dispencovanja 50 - 3000 µl, sa korakom od 50 µl. Napredna kontrola procesa. Mogućnost automatizacije Intuitivna kontrola rada.



**Alfa Genetics d.o.o.**

**[www.alfagenetics.rs](http://www.alfagenetics.rs) /**

**office@alfagenetics.rs Cvijićeva 128/3,**

**11000 Beograd, Srbija**

**Tel: + 381 11 3291 219/ +381 11 2761 281**

**Fax: + 381 11 3291 219/ +381 11 2761 281**

**TECAN.**

[www.tecan.com](http://www.tecan.com)

## -Infinite® 200 PRO – multifunkcionalni mikroplate čitač ([www.tecan.com/infinite200](http://www.tecan.com/infinite200))

Šest konfiguracija. Beskonačne mogućnosti.

Infinite 200 PRO je multimodni čitač ploča jednostavan za korišćenje, nudi pristupačna rešenja za detekciju visokih performansi. Na osnovu korisničkog iskustva i povratnih informacija, ova dokazana platforma je evoluirala u porodicu čitača koja se sastoji od šest konfiguracija usmerenih na aplikaciju, pružajući performanse i vrednost svakoj laboratoriji, svakog dana, za svaki test.

Za šest aplikacija usmerenih konfiguracija:

Capabilities	MONOCHROMATOR (M) CONFIGURATIONS				FILTER (F) CONFIGURATIONS	
	M Nano single-mode	Lumi single-mode	M Nano* dual-mode	M Plex multi-mode	F Nano* dual-mode	F Plex multi-mode
Absorbance - monochromator	●		●	●		
Absorbance - filter					●	●
Fluorescence - monochromator			●	●		
Fluorescence - filter					●	●
Fluorescence - top reading			●	●	●	●
Fluorescence - bottom reading			●	●	●	●
Fluorescence-polarisation - filter						●
Luminescence		●		●		●

Sada postoje šest aplikacija prilagođenih konfiguracija priznatog i dokazanog čitača Infinite 200 PRO, uključujući nove opcije kao što je automatska korekcija putne dužine. Ovo vam omogućava da izaberete savršeni čitač za vaše specifične potrebe i budžet sa brzim vremenom isporuke. Kako se zahtevi za instrumentima redovno menjaju u skladu sa tekucim istraživačkim potrebama, svaka od

šest konfiguracija može se nadograditi do čitavog multimodnog monohromatora i čitača zasnovanog na filteru.

Ovo osigurava da ce vaš Infinite čitač isporučiti kvalitetne rezultate za svaki test, svaki dan.



Infinite 200 PRO mogućnosti:

Apsorbancija  
Spektar apsorpcije  
Fluorescencija (gornja i donja)  
Spektri fluorescencije (gornji i donji)  
Fluorescentno određivanje vremena (TRF)  
FRET  
TR-FRET  
Polarizacija fluorescencije (FP)  
Luminescencija (glow, flash, multicolor)  
Automatska korekcija putne dužine  
Port za apsorbancijske kivete  
NanoQuant Plate™  
Kontrola temperature (RT + 5 ° C do 42 ° C)

Tresenje ploče (linearno i orbitalno)  
Te-Inject™ injektor reagensa  
QC alat za IQOQ servis  
Connect™ mikroplejt sлагаč  
ELISA  
Kvantifikacija DNK / RNK  
Efikasnost označavanja nukleinske kiseline  
Kvantifikacija proteina  
ATP kvantifikacija  
Ca<sup>2+</sup> detekcija  
HTRF®, DELFIA®, LantScreen®  
Transcreener®  
PolarScreen®  
GeneBLAzer®

**Alfa Genetics d.o.o.**  
**www.alfagenetics.rs /**  
**office@alfagenetics.rs Cvijićeve 128/3,**  
**11000 Beograd, Srbija**  
**Tel: + 381 11 3291 219/ +381 11 2761 281**  
**Fax: + 381 11 3291 219/ +381 11 2761 281**

 **TECAN.**

[www.tecan.com](http://www.tecan.com)

## **-SPARK® – multifunkcionalni mikroplate čitač ([www.tecan.com/SPARK](http://www.tecan.com/SPARK))**

SPARK – multifunkcionalni čitač je vaš istraživački partner - napravljen za danas i spreman za sutra. Može vam bez problema pomoći u rukovanju svojim rutinskim ili složenim testovima, sa modularnim i potpuno nadogradljivim dizajnom koji se lako može prilagoditi vašim postojećim tokovima posla i stvoriti potpuno nove mogućnosti testiranja.

Njegova jedinstvena tehnologija i softverske karakteristike osiguravaju da postoji SPARK-ova konfiguracija za povećanje produktivnosti vaše laboratorije, kako danas tako i u budućnosti.

Prilagođen i izgrađen za istraživanje

SPARK je razvijen uzimajući u obzir potrebe vašeg testa. Njegov modularni koncept vam omogućava da izaberete samo module koji su potrebni za vašu aplikaciju, pružajući fleksibilno rešenje za vaše potrebe za analizom i laboratorijski budžet.

Uvek ga je moguće nadograditi

Znajući da je vaš čitač microplate-a siguran za budućnost od prvog dana, znate da možete biti sigurni u ispunjavanje svojih laboratorijskih potreba dok one rastu. Spark je platforma koja se može nadograditi, dajući vam mogućnost da se bavite izazovima današnjice i budete spremni za sutra.



<b>SPARK® mogućnosti:</b> Apsorbancija – uklj. UV/VIS spektar Fluorescencija (gornja i donja) Spektri fluorescencije (gornji i donji) Fluorescentno određivanje vremena (TRF)  FRET TR-FRET Polarizacija fluorescencije (FP) Luminescencija (glow, flash, multicolor) AlphaScreen®, AlphaLISA® & AlphaPlex® Automatizovano snimanje živih celija - brojanje celija i konfluencija	QC alat za IQOQ servis Port za apsorbanzijske kivete  NanoQuant Plate™ Kontrola temperature (RT + 5 ° C do 42 ° C)  Tečni dozatori sa grejačem reagensa i mešalicom CO2 i O2 kontrola Zaštita od isparavanja (kasete za vlagu) Te-Cool™ (aktivna regulacija temperature 18-42 ° C) Integrirano upravljanje poklopcem Connect™ mikroplejt slagač	ELISA čitanje Kvantifikacija DNK / RNK  Efikasnost označavanja nukleinske kiseline  Kvantifikacija proteina  HTRF®, LantScreen®  Transcreener® DLR® BRET - uključujući NanoBRET® Brojanje celija i vijabilnost Migracija celija Određivanje konfluencije
---	--	--

**Alfa Genetics d.o.o.**  
**www.alfagenetics.rs /**  
**office@alfagenetics.rs Cvijićeve 128/3,**  
**11000 Beograd, Srbija**  
**Tel: + 381 11 3291 219/ +381 11 2761 281**  
**Fax: + 381 11 3291 219/ +381 11 2761 281**

  
[www.tecan.com](http://www.tecan.com)