



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
- ispiraće 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 ćeliji, 2D i 3D kulture ćelija, brojač ćelija, biranja kolonija i potreba za transfekcijom ćelija. )
- Proteomika** (Širok spektar rešenja za prečišćavanje proteina, uključujući miniaturizaciju testa i paralelizaciju, pripremu pufera, digestiju proteina i potpuno automatizovanu analizu)
- Analička 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 sledece 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](http://www.alfagenetics.rs) / [office@alfagenetics.rs](mailto:office@alfagenetics.rs)

Račkoga 5, 11000 Beograd, Srbija

Tel: + 381 11 2084 252/Fax: + 381 11 2084 253

**TECAN**

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

### **-Infinite F50 – mikroploče čitač za merenje apsorpcije ([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 pomoću inovativne osmokanalne optike i LED tehnologije. Odlikuje ih kompaktna i inovativna dizajna, 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 – mikroploče ispirič ([www.tecan.com/Hydroflex](http://www.tecan.com/Hydroflex))**

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

ELISA ispiranje za poboljšanu konzistenciju i pouzdanost;

nežno ispiranje ćelijskih testova sa adherentnim ili slabo vezanim ćelijama;

Ispiranje mikroploče esaja proteina i antitela;

Vakuumska filtracija u otpad kod PCR prečišćavanja nakon DNK amplifikacije, itd. Magnetno ispiranje pomoću MBS nosača.

Glavne karakteristike:

Set korisničkih izmenljivih pločastih nosača čini HidroFlex naprednim 3-u-1 rešenjem za sve ključne tehnike odvajanja, uključujući vakuumsku filtraciju, odvajanje magnetnih zrna i pranje 96 well ploča

Broj kanala za dispnozovanje 1, 2 ili 4-kanala

Tipovi cevovoda 8- ili 16-kanala za paralelnu obradu 8 ili 16 uzoraka

Zapreminski opseg dispnozovanja 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](mailto:office@alfagenetics.rs)**

**Račkoga 5, 11000 Beograd, Srbija**

**Tel: + 381 11 2084 252/Fax: + 381 11 2084 253**

 **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 tekućim istraživačkim potrebama, svaka od šest konfiguracija može se nadograditi do čitavog multimodnog monohromatora i čitača zasnovanog na filteru. Ovo osigurava da će 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™ injektori 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® Transcreeper® PolarScreen® GeneBLazer®
---	---

Alfa Genetics d.o.o.  
[www.alfagenetics.rs](http://www.alfagenetics.rs) / [office@alfagenetics.rs](mailto:office@alfagenetics.rs)  
 Račkoga 5, 11000 Beograd, Srbija  
 Tel: + 381 11 2084 252/Fax: + 381 11 2084 253

  
[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) AlphaSreen®, AlphaLISA® & AlphaPlex® Automatizovano snimanje živih ćelija - brojanje ćelija i konfluencija	QC alat za IQOQ servis Port za apsorbancijske 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 (kaseta za vlagu) Te-Cool™ (aktivna regulacija temperature 18-42 ° C) Integrisano upravljanje poklopcem Connect™ mikroplejt sлагаč	ELISA čitanje Kvantifikacija DNK / RNK Efikasnost označavanja nukleinske kiseline Kvantifikacija proteina HTRF®, LantScreen® Transcreener® DLR® BRET - uključujući NanoBRET® Brojanje ćelija i vijabilnost Migracija ćelija Određivanje konfluencije
--	--	--

Alfa Genetics d.o.o.

[www.alfagenetics.rs](http://www.alfagenetics.rs) / [office@alfagenetics.rs](mailto:office@alfagenetics.rs)

Račkoga 5, 11000 Beograd, Srbija

Tel: + 381 11 2084 252/Fax: + 381 11 2084 253

The logo consists of a red circle with a white dot inside, followed by the word 'TECAN.' in a bold, black, sans-serif font.

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