

## ICGENE Health



### POPIS ZARIADENIA

S ICGENE HEALTH JE MOŽNÉ VYKONAŤ 12 TESTOV SÚČASNE

**ICGENE Health** je prenosné fluorescenčné zariadenie a čítačka v reálnom čase pre diagnostické testy určené pre laboratóriá lekárskej analýzy v nemocniciach a klinikách, ako aj v oblastiach fytopatológie, agropotravinárstva a životného prostredia.

Je založený na technológii LAMP a bol vyvinutý tak, aby umožňoval použitie molekulárnych diagnostických techník v humánnom a veterinárnom sektore bez potreby objemného laboratórneho vybavenia a predovšetkým, aby bol jednoduchý na používanie.

Priemerná dĺžka analýzy je približne 1 hodina a súčasne je možné spracovať až 12 vzoriek. Užívateľsky prívetivé rozhranie Android (tablet a aplikácia) sprevádza operátora každým krokom úlohy, kým nedosiahne výsledok.

Systém poskytuje sledovateľnosť vykonaného testu, ukladá údaje o operátorovi, dátum a čas vykonania testu, údaje o prístroji, dávku, dátum expirácie použitých činidiel a konečný výsledok.

Systém je vybavený platformou ICGENE WEB na webovú správu dát.

#### PROFIVIN, s. r. o.

Beckovská 32, SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom  
 tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930  
 e-mail: [obchod@profivin.sk](mailto:obchod@profivin.sk)  
 web: [www.profivin.sk](http://www.profivin.sk)  
 IČO: 43980881, IČ DPH: SK 2022560661  
 IBAN: SK28 0900 0000 000 274648306  
 SWIFT: GIBASKBX  
 Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri OS Trenčín, oddiel Sro,  
 vložka 19928/R

#### PROFIVIN CZECH s.r.o.

Nové sady 988/2, Staré Brno, CZ – 602 00 Brno  
 tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930  
 e-mail: [obchod@profivin.cz](mailto:obchod@profivin.cz), [enolog@profivin.cz](mailto:enolog@profivin.cz)  
 web: [www.profivin.cz](http://www.profivin.cz)  
 IČO: 09548335, IČ DPH: CZ09548335

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri vedenom Krajským súdom v Brně, oddiel C, č. 121580

## EBT 806

### ICGENE HEALTH – ENBIOTECH:

ICGENE health je integrovaný molekulárny diagnostický systém s dvojitými detekčnými kanálmi "FAM" a "CY5" založený na technológii LAMP na amplifikáciu génov, ktorý vykonáva funkcie zahrievacieho bloku aj fluorescenčnej čítačky. Prenosné diagnostické zariadenie sa ľahko používa na laboratórne aj terénne analýzy. Technológia ICGENE automaticky nastaví parametre na vykonanie testov a identifikuje používateľa pomocou technológie rádiovfrekvenčnej identifikácie (RFID). Výsledok analýzy sa automaticky generuje v reálnom čase a zobrazuje sa na displeji tabletu spojeného so zariadením prostredníctvom pripojenia Bluetooth.

### Technický list produktu

Hmotnosť	750 g
Rozmery	185 (l) x 105 (d) x 95 (h) mm
Zdroj excitácie	LED
Detekčný systém	Fotodiódy
<b>Vlnové dĺžky excitácie / detekcie</b>	<b>470 nm / 530 nm</b> <b>630 nm / 670 nm</b>
Vzorky na analýzu	12 0.2 ml
Prevádzková teplota	0°C - 35°C
Bezpečnostné systémy	Poistka Systém ochrany proti prehriatiu Autentifikácia pomocou odznaku operátora RFID Synchronizácia s webovou aplikáciou cez HTTPS
Bezdrôtové pripojenia	Bluetooth
Vstupné napätie	12V DC
Napájací konektor	2.1 - 5.5 mm DC
Nastavenia parametrov analýzy	Automaticky cez bezkontaktný odznak (RFID TAG)
Používateľské rozhranie	Android ICGENE Aplikácia ICGENE webová aplikácia
Vizualizácia výsledkov	Na obrazovke tabletu pripojenom cez Bluetooth Výsledky analýzy ako fluorescencia emitovaná v čase (min)
Interpretácia výsledkov	Automatická interpretácia fluorescenčnej krivky analyzovaných vzoriek v reálnom čase

#### PROFIVIN, s. r. o.

Beckovská 32, SK – 915 01 Nové Mesto nad Váhom  
tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930  
e-mail: [obchod@profivin.sk](mailto:obchod@profivin.sk)  
web: [www.profivin.sk](http://www.profivin.sk)  
IČO: 43980881, IČ DPH: SK 2022560661  
IBAN: SK28 0900 0000 000 274648306  
SWIFT: GIBASKBX  
Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri OS Trenčín, oddiel Sro, vložka 19928/R

#### PROFIVIN CZECH s.r.o.

Nové sady 988/2, Staré Brno, CZ – 602 00 Brno  
tel.: +421 905 403296, +421 905 892836, +421 917 801930  
e-mail: [obchod@profivin.cz](mailto:obchod@profivin.cz), [enolog@profivin.cz](mailto:enolog@profivin.cz)  
web: [www.profivin.cz](http://www.profivin.cz)  
IČO: 09548335, IČ DPH: CZ09548335

Spoločnosť je zapísaná v obchodnom registri vedenom Krajským súdom v Brně, oddiel C, č. 121580