

Naujoji išmaniosios molekulinės diagnostikos era

iPonatic III – Nešiojama molekulinė darbo stotis

Skirta modernioms laboratorijoms, siekiančioms
maksimalaus greičio, tikslumo ir
efektyvumo.



Keturi efektyvumo ramsčiai jūsų laboratorijai



1. Lengva darbo eiga

Minimalus rankinis darbas ir iš anksto paruošti reagentai.



2. Greitis

Tikslūs PGR rezultatai vos per 15–45 minutes.



3. Automatizacija

Išmani sistema „viskas viename“ nuo mėginio iki atsakymo.



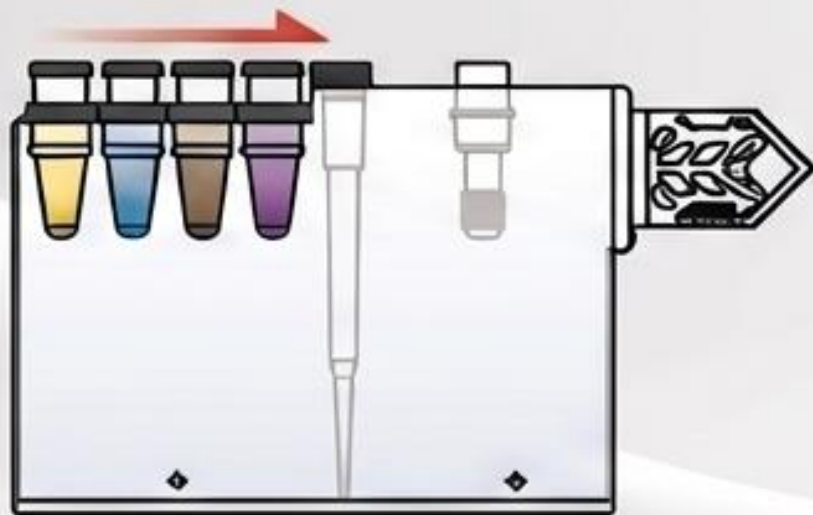
4. Patogumas

Kompaktiškas dizainas ir lankstus pritaikymas bet kokioje aplinkoje.

Lengva darbo eiga: Nuo mėginio iki rezultato be vargo

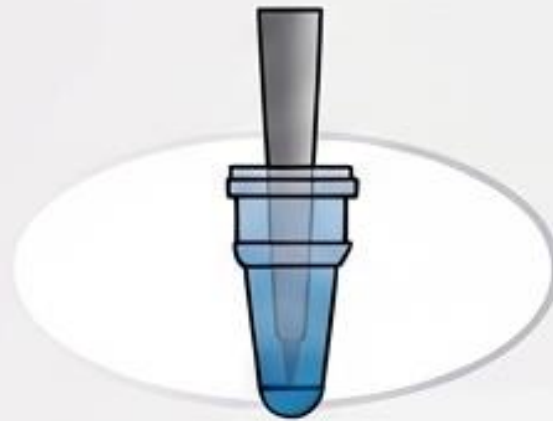
Inovatyvi „Sample-in-result-out“ (Mėginys į vidų – rezultatas į išorę) sistema.

1 Įdėkite reagentus



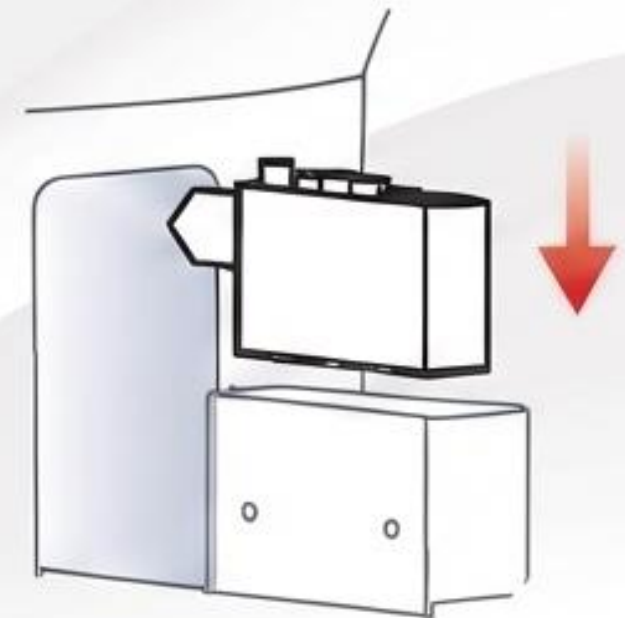
1 žingsnis:
Įdėkite reagentus.
Iš anksto paruošti rinkiniai
eliminuoja klaidų tikimybę.

2
Įpilkite mėginį



2 žingsnis:
Įpilkite mėginį.
Vienas paprastas judesys.

3 Įdėkite kasetę ir
pradėkite tyrimą



3 žingsnis:
**Įdėkite kasetę ir
pradėkite tyrimą.**
Jokio sudėtingo paruošimo.

Automatizacija: Pažangi analizė be žmogaus įsikišimo

Integruota „SanUI“ operacinė sistema atlieka visą sunkų darbą.

Visiškas savarankiškumas:

Automatinis nukleorūgščių išskyrimas, PGR amplifikacija ir duomenų analizė viename įrenginyje.

Išmanus vertinimas:

Automatinis rezultatų interpretavimas ir aiškus atvaizdavimas HD ekrane.

Sumažinta rizika:

Pilnai uždara sistema apsaugo nuo kryžminės taršos.



Patogumas: Kompaktiškas dizainas bet kokiai aplinkai



Itin lengvas: Sveria vos **7,2 kg** – lengvai perkeliamas ten, kur jo labiausiai reikia.

Ergonomiškas valdymas: Įmontuotas **7 colių** aukštos raiškos jutiklinis ekranas.

Lankstus ryšys: Palaiko Wi-Fi, Bluetooth, USB, Type-C, RJ45 ir LIS integraciją sklandžiam duomenų perdavimui į ligoninės sistemas.

Nuo vieno iki begalybės: Prisitaiko prie jūsų srautų

Išplėskite laboratorijos pajėgumus be jokių apribojimų.



„Random Access“ (Atsitiktinė prieiga):

Pradėkite skirtingus tyrimus skirtingu metu.

Modulinis sujungimas:

Belaidžiu būdu sujunkite iki 8 modulių, valdomų per vieną pasirenkamą 12,1 colio išmanųjį „iScreen“ ekraną.

Maksimalus pralaidumas:

Idealus sprendimas kintantiems pacientų srautams valdyti.

Universalus pritaikymas: Tikslī diagnostika bet kur

Decentralizuoti tyrimo taškai garantuoja laboratorijos lygio tikslumą ten, kur pacientui to labiausiai reikia:



Skubios pagalbos ir
priėmimo skyriai



Mobilios klinikos ir nutolę sveikatos
prižiūros centrai



Medicinos laboratorijos ir
poliklinikos



Oro uostai, muitinės ir kitos
nemedicininės įstaigos

Platus tyrimų meniu: Viena sistema, daugybė daugybė galimybių

Kvėpavimo takų infekcijos (RTI):

SARS-CoV-2 (ORF1ab, N gene)
SARS-CoV-2 (ORF1ab, N gene, E gene)
SARS-CoV-2/Flu A/Flu B
SARS-CoV-2/Flu/RSV
Six Respiratory Pathogens (Flu A/Flu B/RSV/AdV/HRV/MP)
Flu A/Flu B
Mycoplasma Pneumoniae (MP)
Mycobacterium Tuberculosis (TB)
Bordetella Pertussis (BP)
Respiratory Syncytial Virus (RSV)
Streptococcus Pneumoniae (SP)
MERS
Legionella pneumophila (Lp)
Adenovirus (AdV)
Acinetobacter baumannii and Canidia albican (AB/CA)
Carbapenemase Gene (KPC)

Lytiškai plintančios infekcijos ir ŽPV:

HPV 13+2 (Nustato HPV 16 ir HPV 18 tipus, praneša apie 13 kitų didelės rizikos tipų jungtiniuose rezultatuose)
HPV 15 HR (Praneša apie 15 didelės rizikos HPV tipų jungtiniuose rezultatuose)
HPV 16&18
HPV 6&11
HSV-2
HSV-1&2
Mycoplasma Genitalium/Mycoplasma Hominis/Trichomonas Vaginalis (MG/MH/TV)
Neisseria Gonorrhoeae (NG)
Ureaplasma Urealyticum (UU)
Mycoplasma Genitalium (MG)
Chlamydia Trachomatis/Ureaplasma Urealyticum/Neisseria Gonorrhoeae(CT/UU/NG)

Kitos infekcijos:

Epstein-Barr Virus (EBV)
Group B Streptococcus (GBS)
Toxigenic Clostridium difficile (CD)
Monkeypox virus (MPXV)

Techninės specifikacijos: Tikslumas detalėse

Jautrumas (LOD)	200 kopijų/mL (SARS-CoV-2)
Kanalai	FAM, VIC/HEX, ROX/Texas Red, CY5
Temperatūros tikslumas	±0.5 °C
Matmenys ir svoris	391 mm × 140 mm × 368 mm 7,2 kg
Sertifikacija	CE-IVD paženklinimas, atitinka aukščiausius standartus.

Esate pasiruošę transformuoti savo laboratorijos darbo eigą?

Susiekite su mumis:

El. paštas: tomas.kaselis@imogena.pl

Tel. +370 680 73 760

