

Igloo Pro

PŘENOSNÝ ANALYZÁTOR PRO MODERNÍ POC DIAGNOSTIKU



Igloo Pro je kompaktní a přenosný analyzátor určený pro POC diagnostiku. Slouží ke čtení, zpracování a analýze **kvalitativních, kvantitativních i semikvantitativních testů IVD**, které využívají princip **laterální imunochromatografie, fluorescenční imunoanalýzy (FIA)** a **kolorimetrických metod**.

Přístroj umožňuje **rychlou a přesnou diagnostiku biochemických markerů**, včetně testů na **infekční onemocnění a návykové látky**, a je tak ideálním řešením pro decentralizovanou laboratorní diagnostiku.

Oblasti použití

Laboratoře & výzkum

- ✓ Otevřený systém kompatibilní s testy různých výrobců po úspěšné adaptaci metody
- ✓ Možnost sestavit vlastní testovací menu podle specifických požadavků
- ✓ Dx Studio – profesionální software pro kalibraci a validaci POC testů, ideální pro výzkumníky

Point of care (POC)

- ✓ Výsledky s laboratorní přesností do 15 minut
- ✓ Intuitivní ovládání
- ✓ Automatická kalibrace bez nutnosti údržby
- ✓ Software Dx Care optimalizovaný pro zdravotnický personál

Testování na dálku & terénní využití

- ✓ Vzdálený přístup k výsledkům
- ✓ Spolehlivé testování v terénu a na mobilních pracovištích
- ✓ Praktická podpora pro policejní hlídky, záchranné služby a mobilní týmy
- ✓ Využití v urgentní medicíně, pohotovostech i vojenském prostředí

Univerzální konektivita – připojení k PC i mobilu

- ✓ **Care Desktop** – automatické načítání kalibrací, přehledné ovládání, bezpečná správa dat a snadný export výsledků v různých formátech na Windows i Mac
- ✓ **Care Mobile** – plně mobilní diagnostika s Bluetooth připojením k analyzátoru, okamžitým zobrazením výsledků, bezpečným ukládáním a exportem dat na zařízeních Android i iOS

Technické parametry

Metody	Kolorimetrie, imunofluorescence a mikrofluidika
Typ vzorků	Sérum, plazma, plná krev, kapilární krev, sliny, moč, stolice
Hmotnost	400 g (model pro)
Rozměry	87,5 mm (délka) x 87,5 mm (šířka) x 91 mm (výška)
Čas měření	V řádech sekund (plus inkubace)
Přesnost	CV < 2% (inter assay), CV < 3% (intra assay)
Kapacita uložení	16 GB nebo 1500 výsledků
Baterie	Litiová baterie s výdrží 200 analýz na jedno nabití
Konektivita	USB-C, WiFi, Bluetooth

Kompatibilita s více než 90 % POCT testů dostupných na trhu

Dostupné testy

Alergie	Fertilita
IgE (Immunoglobulin E)	FSH (Follicle-Stimulating Hormone)
Anémie	LH (Leuteinizing Hormone)
FER (Ferritin)	HCG (Human Chorionic Gonadotropin)
Autoimmunita	Progesterone
RF (Rheumatoid Factor)	PRL (Prolactin)
CCP (Anti-Cyclic Citrullinated Peptide) (whole blood)	E2 (Estradiol)
IgG4 (Immunoglobulin 4)	AMH (Anti-mullerian Hormone)
Nádorové markery	Beta HCG (Beta Human Chorionic Gonadotropin)
Tf (Transferrin)	Testosterone
t-PSA (Prostate Specific Antigen Total)	Gastroenterologie
f-PSA (Prostate Specific Antigen Free)	Hp-Ab (H. pylori Ab)
CEA (Carcinoembryonic Antigen)	Hp-Ag (H. pylori Ag)
AFP (Alphafetoprotein)	G17 (Gastrin-17)
Kardiální Markery	FOB (Fecal Occult Blood)
D-Dimer	Pepsin Test
Myoglobin	PGI/PGII (Pepsinogen I/Pepsinogen II)
CK-MB (Isoenzyme MB of Creatine Kinase)	PGI/PGII/G17 (Pepsinogen I/Pepsinogen II/Gastrin-17)
cTnI (Cardiac Troponin I)	Infekční onemocnění
NT-ProBNP (Pro brain natriuretic peptide to aminoterminal)	AV-1 (Adenovirus)
cTnI/CK-MB/Myo (Cardiac Troponin I/Isoenzyme MB of Creatine Kinase/Myoglobin)	RV (Rotavirus Group A)
cTnT	HCV (Hepatitis C Antibody)
H-FABP (Heart Fatty Acid-Binding Protein)	Dengue NS1
FDP (Fibrinogen Degradation Products)	Dengue IgM/IgG
BNP (B-Type Natriuretic Peptide)	Cpn-IgM (Chlamydia Pneumonia Antibody)
ST2 (ST2 Protein)	EV-71 IgM (Human Enterovirus 71 Antibody)
Diabetes	MP-IgM (Mycoplasma Pneumonia Antibody)
HbA1c (Glycosylated Hemoglobin A1c)	HIV-Ab (Human Immunodeficiency Virus Antibody)
INS (Insulin)	TP-Ab (Syphilis Antibody)
Návykové látky	MAL-PF (Malaria Pf)
MDMA	MAL-PF/PV (Malaria Pf/Pv)
Cocaine	MAL-PF/PAN (Malaria Pf/PAN)
Metamphetamine	HIV Ab/p24
Morphine	RSV-Ag (Respiratory Syncytial Virus Antigen)
Ketamine	AV-2 (Respiratory Adenoviruses Antigen)
THC	Influenza A/B
7 in 1 Drugs of Abuse (Saliva) (AMP, COC, PCP, BZD, OPI, MET, THC)	SARS-CoV-2/Influenza A/ Influenza B

HBsAg (Hepatitis B Surface Antigen)

HBsAg/TP & HIV/HCV/HBsAg/TP & HIV/HCV Combo

COVID-19 Antigen

COVID-19 Antibody IgM/IgG

Markery zánětu

CRP (C-reactive Protein)

CRP/hs-CRP (C-reactive Protein - high sensitivity)

MxA (Myxovirus resistance protein A)

PCT (Procalcitonin)

SAA (Serum Amyloid A)

IL-6 (Interleukin 6)

PCT/IL-6 (Procalcitonin/Interleukin 6)

CRP/SAA (C-Reactive Protein/Amyloid A Protein)

HBP (Heparin-Binding Protein)

PCT/CRP (Procalcitonin/C-reactive Protein)

Vitaminy

Vitamin B12

Vitamin 25(OH)D

Alb (Urine Microalbumin)

Urine Microalbumin

mALB (Microalbumin)

ASO (Antistreptolysin O) (whole blood)

HCY (Homocysteine)

Cys-C (Cystatin C)

NGAL (Neutrophil Gelatinase-Associated Lipocalin)

Panel štítné žlázy

TSH (Thyroid Stimulating Hormone)

T4 (Total Thyroxine)

T3 (Total Triiodothyronine)

fT4 (Free Thyroxine)

fT3 (Free Triiodothyronine)

Veterinární panel

CDV (Canine Distemper Virus Antigen)

CPV (Canine Parvovirus Antigen)

Na vyžádání lze adaptovat na téměř všechny laterální průtokové testy

Parametry Igloo Pro

Certifikace

CE-IVDR ISO 45001 ISO 14001 ISO 9001 AQAP 2110 ISO 13485
FDA 510(k) in 2025

Testy

Kompatibilita s 90% POC testů dostupných na trhu

Výroba

EU

Tiskárna s termálním tiskem dostupná
na vyžádání

ANO

Možnost připojení více přístrojů
k laboratornímu informačnímu systému

ANO

VÝROBCE:



DISTRIBUTOR:



BioVendor - Laboratorní medicína a.s.

Karásek 1767/1, 621 00 Brno

brozova@biovendor.cz

+420 607 040 747

www.biovendor.cz