

Echipamente medicale de diagnostic de ultimă generație

Cinci soluții complementare pentru hematologie, gaze sanguine, diagnostic molecular, electroliți și administrarea medicamentelor — aduse la patul pacientului.

5

soluții de diagnostic

6

arii clinice acoperite

CE

conformitate europeană

RO

service autorizat local

Partenerul tehnic al laboratorului și al unităților de urgență

Distribuim în România echipamente de diagnostic validate internațional și asigurăm întregul ciclu de viață al investiției — de la consultanță pre-achiziție la instalare, training și mentenanță, cu documentație și suport în limba română.



Consultanță pre-achiziție

Analizăm fluxul de lucru și recomandăm configurația optimă pentru nevoia clinică reală.



Instalare & integrare

Punere în funcțiune de tehnicieni autorizați, conectare LIS/HIS, calibrare și validare.



Training de personal

Instruire pe operare, control de calitate și interpretarea rezultatelor.



Mentenanță & suport

Contracte de service, intervenții și diagnoză la distanță, piese în stoc local.

PORTOFOLIUL PE SCURT

Comparați gama dintr-o privire

Cinci platforme, fiecare cu rolul ei clinic. Detaliile complete și sursele datelor sunt în fișele de produs.

PRODUS	CATEGORIE	PARAMETRI / CAPACITATE	TIMP REZULTAT	APLICAȚIE CLINICĂ
● Ozelle EHBt-50	Hematologie + imuno + biochimie	Hemoleucogramă 7-diff (până la 41 param.) + imuno + biochimie	~7,5 min · 8 probe/oră	Laboratoare mici-medii, cabinete, POC
● Roche cobas b 123	Gaze sanguine portabil	17 parametri măsurați + 40 calculați	~120 s · 30 probe/oră	Urgență, ATI, neonatologie, bloc operator
● Ustar MultNAT	Diagnostic molecular PCR	16–32 teste simultan · până la 24 ținte/probă	~39–80 min	Boli infecțioase, testare sindromică
● EXIAS e1	Electroliti	6 măsurați + 4 calculați · 20 μL probă	~25 s · 80 probe/oră	POC, urgență, ATI, laborator
● IntegriMedical N-FIS	Injectie fără ac	ID / SC / IM · doză 0,1–0,5 mL	< 1/10 s / injectie	Vaccinare, IVF/OB-GYN, diabet, durere

Ozelle EHBT-50

Trei laboratoare într-un singur dispozitiv compact, cu morfologie celulară asistată de AI.

- ✓ **Un singur aparat, trei discipline**
Hematologie 7-diff, imunoanaliză și biochimie — fără trei investiții separate.
- ✓ **De la doar 30 μ L de probă**
Sânge capilar de la deget (30–100 μ L) — potrivit pediatric și pentru acces vascular dificil.
- ✓ **Morfologie celulară cu AI**
Identifică automat celule și anomalii care altfel cer frotiu manual.
- ✓ **Fără mentenanță de fluidică**
Kituri sigilate de unică folosință — risc minim de contaminare încrucișată.



Ozelle EHBT-50 Minilab · analizor multifuncțional de masă

SPECIFICAȚII TEHNICE

Principiu de măsurare	Morfologie celulară (CBM) cu AI · colorimetrie fotoelectrică (HGB) · imunofluorescență · chimie uscată
Tipuri de probă	Sânge capilar / venos integral, ser, plasmă
Volum probă	30–100 µL
Debit	8 probe/oră (~7,5 min/probă)
Ecran	Tactil color 10,1" (800×1280)
Calibrare / QC	Calibrare automată · card QC uscat + QC lichid
Imprimantă	Termică integrată (externă opțional)
Conectivitate	LIS · WiFi (IEEE 802.11 b/g/n) · USB 2.0 · LAN (RJ45)
Alimentare	100–240 V, 50/60 Hz
Dimensiuni (L×l×Î)	350 x 400 x 450 mm
Greutate	15 kg
Conformitate	Marcaj CE

APLICAȚII CLINICE

- Triaj rapid al durerii toracice și dispneei în urgență (markeri cardiaci + hemoleucogramă).
- Suport în managementul sepsisului și infecțiilor severe (PCT, IL-6, CRP).
- Screening pediatric și geriatric cu recoltare minim invazivă.
- Laborator principal pentru cabinete, clinici și unități mobile.

Vezi panelul complet de parametri (hematologie, imunologie, biochimie)

Hematologie 7-diff (37 parametri raportabili):

WBC	NEU#	LYM#	MON#	EOS#	BAS#	NEU%	LYM%	MON%	
EOS%	BAS%	RBC	HGB	HCT	MCV	MCH	MCHC	RDW-SD	
RDW-CV	PLT	MPV	PDW	PCT	P-LCR	P-LCC	NST#	NST%	NSG#
NSG%	NSH#	NSH%	NLR	PLR	ALY#	PAG#	RET#	RET%	

Imunoanaliză (pe categorii clinice):

- **Inflamație:** CRP, IL-6, PCT
- **Cardiac:** NT-proBNP, cTnI, Mioglobină, CK-MB
- **Tromboză:** D-Dimer
- **Tiroidă:** T3, T4, TSH, FT3, FT4
- **Diabet:** HbA1c · **Anemie:** Feritină
- **Metabolism osos:** 25-OH-VD · **Hormoni sexuali:** Prog, PRL, E2

Biochimie: Glucoză, Acid uric, Colesterol total, HDL-C, Trigliceride, Creatinină, Uree, ALT, AST, Bilirubină totală, Albumină.

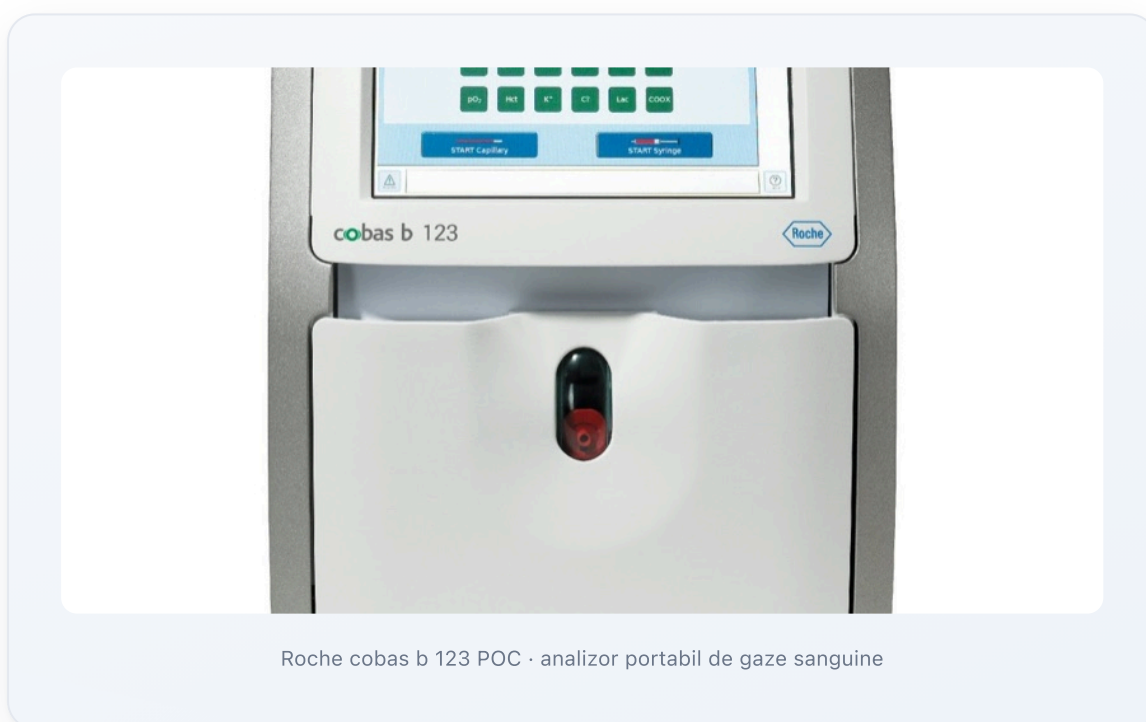
În dezvoltare (marcaj „*” în broșura producătorului): AWBC#/%, SRBC#/% și parametrul de cercetare „risc de malarie” (mic/mediu/ridicat) — total 41 de parametri anunțați. Disponibilitatea efectivă a fiecărui test se confirmă la comandă, prin actualizări de kituri și software.

Sursă date: broșura oficială Ozelle EHBT-50 Minilab și fișa de produs (ozellemed.com). Specificațiile pot fi modificate de producător fără notificare.

Roche cobas b 123 POC

Rezultate de laborator pentru gaze sanguine,
direct la patul pacientului critic.

- ✓ **17 parametri măsurați + 40 calculați**
Status acido-bazic, electroliți, metaboliți și CO-oximetrie într-o singură rulare.
- ✓ **Rezultat în ~120 secunde**
Până la 30 de probe pe oră în secțiile cu flux intens.
- ✓ **Mentenanță „1-and-Done”**
Întreținerea de rutină se finalizează la schimbarea fluid pack-ului.
- ✓ **Fluid pack fără refrigerare**
Valabilitate până la 9 luni la temperatura camerei — logistică simplă.



SPECIFICAȚII TEHNICE

Parametri	17 măsurați (configurabil) + 40 calculați
Principii de măsurare	Electrochimic · electric · optic · senzor brevetat cu 9 zone de măsurare
Timp ciclu / debit	~120 s · până la 30 probe/oră
Tipuri de probă	Sânge integral, soluții de dializă și apoase · seringă și capilar (volum în funcție de configurație)
Module consumabile	3 — fluid pack, cartușe senzor, AutoQC Pack (smart chip, transferabile între analizoare)
Stocare consumabile	Fluid pack 20–25 °C · senzor 2–8 °C · AutoQC 2–8 °C
Control de calitate	AutoQC Pack onboard · clot catcher + detecție cheaguri pe 4 niveluri · test de linearitate AutoCVC · eQAP
Conectivitate / software	cobas bge link · cobas e-services (diagnoză și management la distanță) · compatibil navify
Dimensiuni (LxAxÎ)	32 x 33 x 47 cm
Greutate	18 kg (fără) · 24,5 kg (cu consumabile)
Conformitate	CE · pentru diagnostic in vitro (IVD)

APLICAȚII CLINICE

- Terapie intensivă și urgență — decizii rapide pe status acido-bazic și oxigenare.
- Neonatologie — inclusiv bilirubină neonatală (modul opțional).
- Bloc operator și centre de dializă.
- Evaluarea lactatului în șoc și sepsis.

Vezi parametrii măsurați și intervalele de măsurare

pH	6,5–8,0
pCO ₂	10–150 mmHg
pO ₂	10–685 mmHg
Na ⁺	100–200 mmol/L
K ⁺	1–15 mmol/L
Ca ²⁺ ionic	0,273–2,5 mmol/L
Cl ⁻	70–150 mmol/L
Hematocrit (Hct)	10–75 %
Glucoză	1–30 mmol/L (18–540 mg/dL)
Lactat	1–20 mmol/L (9–180 mg/dL)
tHb	4–25 g/dL
O ₂ Hb / SO ₂	30–100 %
COHb / MetHb / HHb	1,1–70 % / 1,0–70 % / 0,5–70 %
Bilirubină neonatală (opțional)	3–50 mg/dL

Cl⁻ și bilirubina neonatală sunt parametri opționali, dependenți de configurație (broșura de bază listează 15 din cele 17). Aparatul calculează suplimentar până la 40 de parametri derivați: HCO₃⁻, exces de baze, ctCO₂, anion gap, SatO₂ calculată, p50 ș.a.

Sursă date: broșura oficială cobas b 123 POC, fișa „Measurement Parameters” și pagina de produs Roche Diagnostics (diagnostics.roche.com). Bilirubina neonatală și CO-oximetria sunt opționale (modul Oximeter).

Ustar MultNAT

Diagnostic molecular sindromic la punctul de îngrijire, în zeci de minute.

- ✓ **PCR fluorescent „sample-to-result”**
Extracție, amplificare și detecție automate — fără personal de biologie moleculară.
- ✓ **Până la 24 de ținte / probă**
Abordare sindromică: un spectru larg de patogeni într-un singur test.
- ✓ **Rezultate în ~34–75 min**
Decizie terapeutică încă din timpul consultației.
- ✓ **Cartușe vitrificate, transport ambiant**
Reactivi liofilizați, fără lanț de frig la transport · acces aleatoriu 24/7.



MultNAT · configurații de 2 module (UP0102) și 4 module (UP0104)

SPECIFICAȚII TEHNICE

Tehnologie	PCR fluorescent multiplex (NAAT) · sistem cu 10 canale de fluorescență
Configurații (REF instrument)	2 module — UP0102 · 4 module — UP0104
Capacitate simultană	16 teste (2 module) · 32 teste (4 module)
Multiplexare	Până la 24 ținte / probă
Timp până la rezultat	SARS-CoV-2/Flu/RSV ~39 min · paneluri 24-ținte ~80 min
Manipulare	< 1–2 min timp hands-on / probă · acces aleatoriu 24/7
Ecran	Tactil color, interfață intuitivă
Dimensiuni	2 module: 370 × 350 × 360 mm · 4 module: 370 × 630 × 240 mm
Reactivi	Vitrificați, pre-încărcați în cartuș sigilat de unică folosință · stocare 2–8 °C, transport la temperatura camerei
Conectivitate	Integrare LIS
Conformitate	Marcaj CE (IVDR)

APLICAȚII CLINICE

- Infecții respiratorii — diferențiere rapidă viral / bacterian, stewardship antibiotic.
- Screening la admitere pentru bacterii multirezistente (Carba-R, MRSA).
- Diagnostic gastrointestinal, ITS, tuberculoză și boli tropicale.
- Terapie țintită din momentul prezentării — fără prescripție empirică.

Vezi panelurile de testare disponibile

RESPIRATOR

MultNAT Respiratory Panel REF U202039-5 · 5 teste/kit · 24 ținte

Adenovirus; coronavirusuri 229E/HKU1/NL63/OC43; MERS-CoV; SARS-CoV-2; metapneumovirus; rino/enterovirus; gripă A (+ subtipuri H1/H3/H1-2009); gripă B; parainfluenza 1-4; RSV; Bordetella pertussis/parapertussis; Mycoplasma pneumoniae; Legionella pneumophila; Chlamydia pneumoniae

MultNAT SARS-CoV-2 / Flu / RSV REF U202043-20 · 20 teste/kit · ~39 min

SARS-CoV-2, gripă A, gripă B, RSV

TUBERCULOZĂ & REZISTENȚE

MultNAT MTC Assay REF U202039-5 · 20 teste/kit

Complex Mycobacterium tuberculosis (MTC)

MultNAT MTC / NTM Assay REF U202043-20 · 20 teste/kit

MTBC vs. micobacterii nontuberculoase (NTM)

MultNAT MTC / RIF Assay REF U201006-20 · 20 teste/kit

MTC + rezistență la rifampicină (RIF)

MultNAT INH / FLQ Assay REF U201017-20 · 20 teste/kit

Rezistență la izoniazidă / fluorochinolone

GASTROINTESTINAL

MultNAT Gastrointestinal Panel REF U218006-10 · 20 teste/kit · 24 ținte · ~80 min

Salmonella; Campylobacter; Yersinia enterocolitica/pseudotuberculosis; C. difficile (toxine A/B); Vibrio (parahaemolyticus/vulnificus/cholerae); E. coli O157/EPEC/STEC/EIEC(+Shigella)/EAEC/EPEC; Plesiomonas shigelloides; Norovirus GI/GII; Adenovirus F40/41; Rotavirus A; Astrovirus; Sapovirus; Cryptosporidium; Cyclospora; Entamoeba histolytica; Giardia lamblia

Helicobacter pylori 23S rRNA REF U218012-10 · 10 teste/kit

H. pylori + mutații de rezistență (claritromicină)

ITS & SĂNĂTATEA FEMEII

MultNAT STI Panel REF U203018-10 · 10 teste/kit · 14 ținte

CT, NG, UU, UP, HSV-1/2, M. genitalium, M. hominis, T. vaginalis, T. pallidum, H. ducreyi, G. vaginalis, C. albicans, LGV

MultNAT HPV Panel REF U203021-20 · 20 teste/kit · 14 tipuri

HPV cu risc înalt: 16, 18, 31, 33, 35, 39, 45, 51, 52, 56, 58, 59, 66, 68

MultNAT GBS Assay REF U203027-20 · 20 teste/kit

Streptococ de grup B (screening în sarcină)

MultNAT HIV-1 Viral Load REF U205009-20 · 20 teste/kit

Încărcătură virală HIV-1 (cantitativ)

FEBRĂ TROPICALĂ

MultNAT Dengue Genotyping REF U205011-20 · 20 teste/kit

Dengue tip 1-4

MultNAT Dengue / Zika / Chikungunya REF U205012-20 · 20 teste/kit

DENV, ZIKV, CHIKV

MultNAT TF Panel REF U205015-20 · 20 teste/kit · 11 ținte

Dengue 1-4, Chikungunya, febră galbenă, West Nile, Leishmania, Leptospira, Plasmodium (malaria), Zika

INFECȚII NOZOCOMIALE

MultNAT Carba-R Assay REF U204011-20 · 20 teste/kit

Carbapenemaze: KPC, NDM, VIM, IMP, OXA-48, OXA-23

MultNAT MRSA Assay REF U204009-20 · 20 teste/kit · în curând

Staphylococcus aureus + MRSA

MultNAT VanA / VanB Assay REF U204010-10 · 20 teste/kit · în curând

Enterococi vancomicino-rezistenți (gene vanA/vanB)

FARMACOGENETICĂ

MultNAT ApoE / SLC01B1 REF U213004-10 · 10 teste/kit

Polimorfisme ApoE și SLC01B1 — dozare personalizată a statinelor și evaluarea riscului de Alzheimer

REF = cod de catalog al kitului, conform broșurii oficiale Ustar MultNAT Collection v1.2 (2025).

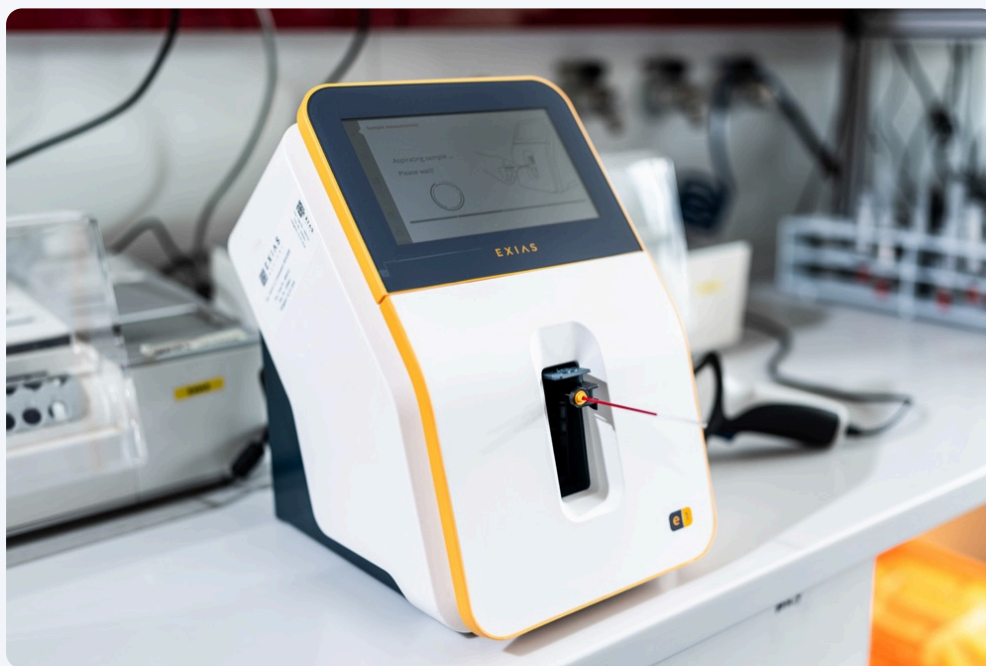
Testele marcate „în curând” sunt în curs de lansare.

Sursă date: broșura oficială Ustar MultNAT Collection v1.2 (2025, en.bioustar.com) și baza de date UE EUDAMED (coduri instrument UP0102 / UP0104).

EXIAS e1

Electroliți de încredere în 25 de secunde, cu doar 20 μ L și zero întreținere.

- ✓ **Rezultat în 25 de secunde**
Până la 80 de probe pe oră — gestionează vârfurile din urgență.
- ✓ **Doar 20 μ L de probă**
Cel mai redus volum din categorie — ideal pediatric.
- ✓ **Cartuș all-in-one, fără mentenanță**
Reactivi, calibrare și QC integrate · stabilitate on-board 42 zile.
- ✓ **Fabricat în Austria**
EXIAS Medical GmbH, Graz · sistem de calitate ISO 13485.



EXIAS e1 · analizor de electroliți de masă, design compact

SPECIFICAȚII TEHNICE

Parametri măsurați	Na ⁺ , K ⁺ , Cl ⁻ , iCa ²⁺ , pH, Hct
Parametri calculați	nCa ²⁺ , tHb(c), HCO ₃ ⁻ (c), urină 24h
Tipuri de probă	Sânge integral, ser, plasmă, urină nediluată, soluții apoase
Volum minim probă	20 μL
Timp până la rezultat	25 s · 80 probe/oră
Calibrare	Automată, 2 puncte (~35 s; interval 4/8/12 h)
Cartușe	100 / 150 / 300 / 600 determinări · stabilitate on-board 42 zile
Control de calitate	oQC integrat pe 3 niveluri (30/40/60 măsurători/nivel)
Ecran / imprimantă	7" TFT tactil (800×480) · termică 2" integrată
Conectivitate	Ethernet RJ45 (LIS2-A2/ASTM), 2× USB · opțional barcode + WiFi · VPN/VNC
Dimensiuni / greutate	20 × 31 × 28 cm · 4,0 kg (4,7 kg în utilizare)
Conformitate	CE · ISO 13485 (Austria)

APLICAȚII CLINICE

- Dezechilibre hidroelectrolitice acute în urgență și ATI.
- Monitorizare la patul pacientului, fără spațiu dedicat de laborator.
- Bloc operator și secții clinice cu flux variabil.
- Determinare directă a hematocritului alături de profilul electrolitic.

Vezi domeniile de măsurare și precizia

Na ⁺	85–200 mmol/L · CV 0,18 %
K ⁺	1,0–15,0 mmol/L · CV 0,46 %
Cl ⁻	60–150 mmol/L · CV 0,43 %
iCa ²⁺	0,1–3,2 mmol/L · CV 0,80 %
pH	6,5–8,0 · CV 0,04 %
Hct	10–75 % · CV 1,64 %

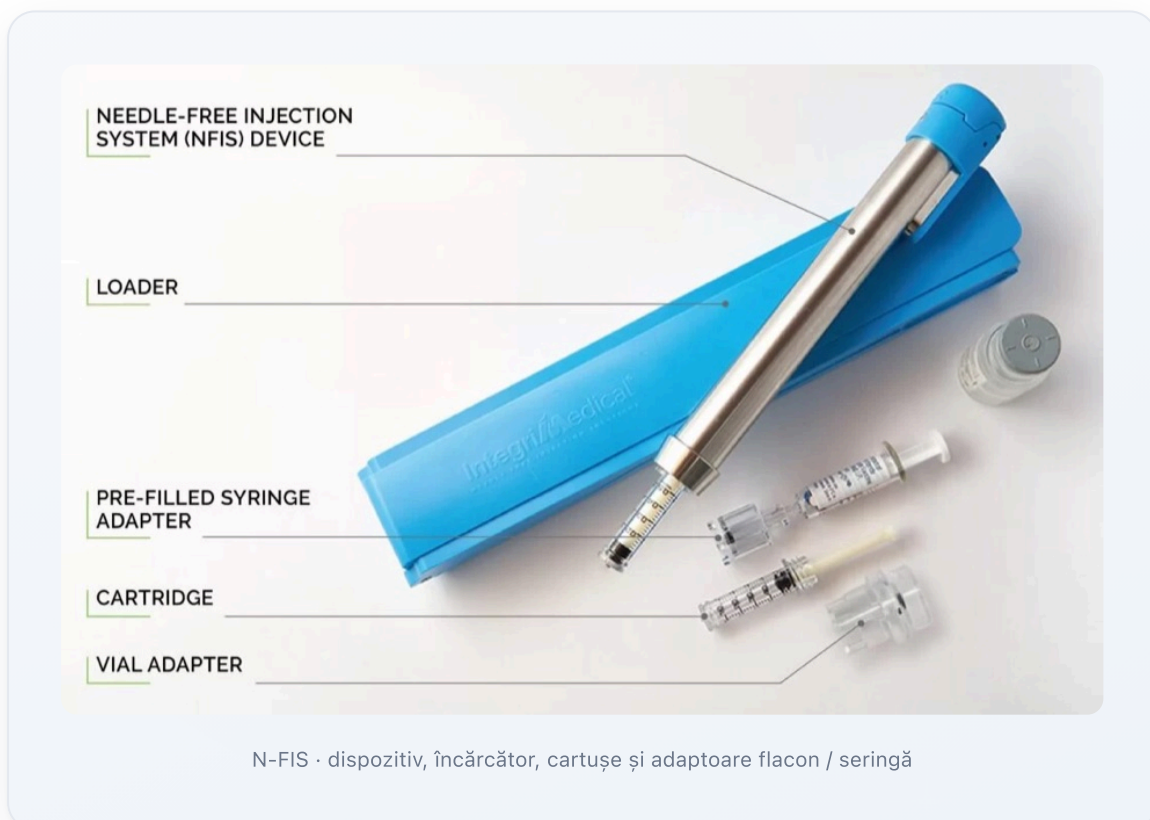
CV% = repetabilitate intra-serie, condiții optime, conform specificațiilor producătorului.

Sursă date: EXIAS Medical GmbH (exias.com), fișa tehnică oficială e1.

IntegriMedical N-FIS

Injecție fără ac, prin jet de înaltă presiune — fără durere de înțepătură, fără risc de accident.

- ✓ **Zero risc de înțepare**
Elimină accidentele profesionale cu acul contaminat pentru personal.
- ✓ **Trei căi de administrare**
Intradermic, subcutanat și intramuscular, cu același dispozitiv.
- ✓ **Injecție în < 1/10 secundă**
Doză de 0,1–0,5 mL, livrată precis și reproductibil.
- ✓ **Confort pentru pacient**
Ideal la copii și la pacienții cu anxietate față de ac — complianță mai bună.



SPECIFICAȚII TEHNICE

Producător / produs	IntegriMedical LLC · N-FIS (Needle-Free Injection System)
Principiu	Jet de lichid de înaltă presiune, fără ac metalic
Căi de administrare	Intradermic (ID), subcutanat (SC), intramuscular (IM)
Volum doză	0,1–0,5 mL
Timp de injectare	< 1/10 secundă
Componente	Dispozitiv (reutilizabil), încărcător (Loader), cartușe de unică folosință, adaptor flacon (max. 10 actuări), adaptor seringă preumplută, burete de testare, IFU
Sterilitate	Cartuș de unică folosință — fără contaminare încrucișată
Stocare / garanție	15–30 °C · garanție 2 ani
Conformitate	Marcaj CE · ISO 13485 · MDSAP · aprobare CDSCO (India) · patent SUA

APLICAȚII CLINICE

- Vaccinare adulți și pediatrică (SC sau IM).
- Tratamente IVF și OB-GYN.
- Managementul diabetului și al durerii.
- Hormoni de creștere.

Sursă date: IntegriMedical LLC (integ.medical / documentație de produs oficială). Parametrii fizici nepublicați oficial (presiune jet, dimensiuni) nu sunt incluși.

SERVICII COMPLETE

Suport pe întreg ciclul de viață al echipamentului

Nu livrăm doar aparate, ci o relație de partener tehnic — de la prima evaluare la fiecare intervenție de service.



Consultanță tehnică

Evaluarea fluxului de lucru și a infrastructurii pentru configurația optimă.



Instalare & calibrare

Montaj de tehnicieni autorizați, conectare LIS/HIS, calibrare și validare de performanță.



Training de personal

Operare, control de calitate, interpretarea rezultatelor și depanare curentă.



Mentenanță & service

Contracte preventive, intervenții corective și diagnoză la distanță, piese în stoc local.

CONFORMITATE & REGLEMENTARE

Echipamente autorizate pentru piața europeană

Toate produsele dețin marcaj CE și documentație completă de conformitate. Analizoarele de diagnostic in vitro respectă Regulamentul (UE) 2017/746 (IVDR), iar sistemul de injecție respectă Regulamentul (UE) 2017/745 (MDR). Producătorii parteneri operează sub sisteme de calitate certificate ISO 13485.

CE Marcaj european

 **IVDR 2017/746**

 **MDR 2017/745**

✓ ISO 13485



Import legal, depozitare conformă și service autorizat pe teritoriul României.

HAI SĂ DISCUTĂM

Cereți o ofertă sau o demonstrație

Specialiștii noștri analizează nevoile instituției dumneavoastră și propun configurația optimă. Documentație, instalare și service în limba română, pe tot teritoriul țării.



E-mail

office@infosoftmedical.ro



Telefon

0731 313 034



INFO-SOFT MEDICAL SRL · Distribuitor de echipamente medicale de diagnostic
office@infosoftmedical.ro · 0731 313 034

CAT-2026-RO-v1 · © 2026 INFO-SOFT MEDICAL SRL. Toate drepturile rezervate.

Specificațiile tehnice provin din documentația oficială a producătorilor și pot fi modificate de aceștia fără notificare prealabilă. Vă rugăm să consultați versiunea actualizată a documentației înainte de comandă.