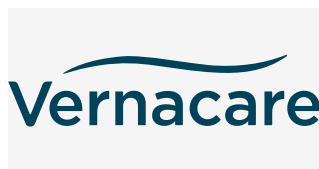
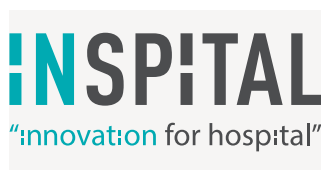
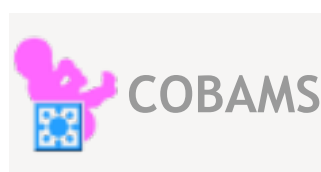


**ECHIPAMENTE  
MEDICALE**

**CATALOG DE PRODUSE**



De peste 20 de ani, **MEDITECH** susține actul medical prin echipamente performante, servicii dedicate și soluții inovatoare pentru siguranța pacienților și sprijinul cadrelor medicale. **O parte din partenerii noștri:**



## I. Echipamente pentru diagnostic și suport vital

1. Defibrilatoare și RCP	6
2. Monitorizare funcții vitale	10
3. Clearance pulmonar – Insuflație/Exsuflație	15
4. Echipamente pentru explorări funcționale non-invazive	16
5. Dispozitive pentru vizualizarea venelor în urgență și ATI	22
6. Dispozitive medicale pentru domeniul tactic/militar	24

## II. Bloc operator și intervenții chirurgicale

7. Lămpi de operație și de examinare	28
8. Mese de operație și târgi transport pacienți	32
9. Dispozitive încălzire pacient critic	34
10. Dispozitive electronice pentru hemostază	35
11. Lasere medicale	36
12. Injectomate și pompe de perfuzie	37
13. Cărucioare și sisteme modulare de montare	39

## III. Neonatologie și îngrijire materno-fetală

14. Monitoare fetale și materno-fetale	42
15. Incubatoare	43
16. Fototerapie și mese radiante	44

## IV. Sisteme de control și de prevenire a infecțiilor

17. Purificare aer și presiune diferențială	48
18. Decontaminare portabilă și detectare microbiologică	53
19. Eliminare igienică a recipientelor contaminate și igiena pacientului	55
20. Sterilizare cu plasmă	58

## V. Îngrijire și mobilizare pacienți

21. Paturi și mobilier medical	62
22. Saltele antiescare	66
23. Tratament pentru pacienți cu arsuri	67

# 01

## ECHIPAMENTE PENTRU DIAGNOSTIC ȘI SUPORT VITAL

Echipamente esențiale pentru  
monitorizare și intervenții rapide în  
urgență, cardiologie și terapie intensivă

# 1. Defibrilatoare și RCP

În situații de urgență, echipamentele de resuscitare precum defibrilatoarele automate și manuale pot face diferența dintre viață și moarte.

MEDITECH furnizează dispozitive de ultimă generație de la ZOLL și Nihon Kohden, recunoscute internațional pentru fiabilitate, ușurință în utilizare și ghidare vocală în timp real.

# 2. Monitorizare funcții vitale

Monitorizarea continuă a parametrilor vitali este esențială în unitățile de terapie intensivă și blocuri operatorii.

Soluțiile oferite de MEDITECH acoperă întreaga gamă – de la monitoare compacte de transport până la stații centrale de monitorizare multi-pacient. Acuratețe ridicată, integrare cu sistemele IT și alarmele inteligente.

# 3. Clearance pulmonar – Insuflație/Exsuflație

Pacienții cu afecțiuni respiratorii cronice sau post-intubare pot beneficia de terapii non-invazive de insuflație-exsuflație pentru eliminarea secrețiilor.

Dispozitivele reproduc mecanismul tusei și oferă o alternativă eficientă aspirației clasice, crescând confortul pacientului. Echipamente intuitive, configurabile și potrivite pentru toate categoriile de vârstă, inclusiv copii.

# 4. Explorări funcționale non-invazive

Pentru screening, diagnostic ambulatoriu sau monitorizare post-intervenție, electrocardiografele portabile și holterele oferă o soluție completă și non-invazivă. Pulsoximetria este o metodă rapidă și sigură de evaluare a saturației oxigenului din sângele pacienților, esențială în ATI, ambulanță sau saloane generale.

Modelele comercializate includ interpretare automată, conectivitate wireless și durată extinsă de înregistrare. Se potrivesc perfect atât pentru cabinete private, cât și pentru spitale sau centre de recuperare cardiologică.

# 5. Vizualizarea venelor în urgență și ATI

Vizualizarea clară a venelor reduce riscul de puncții eșuate și economisește timp în situații critice.

Iluminatoarele portabile cu LED dedicate ATI sau serviciilor de urgență oferă ghidare vizuală pentru cateterizări rapide și sigure. Dispozitivele din portofoliul nostru sunt recunoscute global pentru eficiență și portabilitate.

# 6. Dispozitive pentru domeniul militar

Ventilatoarele de transport sunt vitale pentru pacienții critici, în afara spitalelor, atât în ambulanțe cât și în teatrele de operațiuni militare.

Oferim echipamente robuste, testate în condiții extreme, cu autonomie mare și compatibilitate ridicată. Pot fi incluse în truse de urgență sau echipamente tactice pentru o reacție eficientă în orice scenariu.

## ■ Powerheart® G5

# ZOLL®

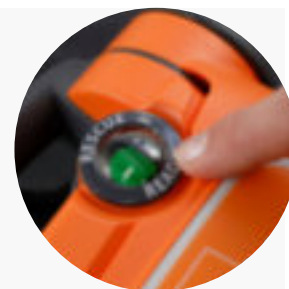
### DEFIBRILATOR EXTERN AUTOMAT

**Powerheart® G5** este un defibrilator extern automat (AED) dezvoltat pentru a sprijini atât salvatorii profesioniști, cât și pe cei aflați pentru prima dată într-o situație de urgență. Conceput „pentru eroii neașteptați”, acest dispozitiv combină ușurința în utilizare cu tehnologii avansate de feedback și ghidaj vocal, crescând șansele de supraviețuire în caz de stop cardiac subit. Prin funcția RescueCoach® și instrucțiunile vocale/textuale clare, G5 ghidează pas cu pas fiecare etapă a intervenției, de la aplicarea electrozilor până la efectuarea compresiilor toracice.



#### 🔍 Puncte cheie:

- **Tehnologie Rescue Ready®:** efectuează autoverificări zilnice ale funcționării, inclusiv a electrozilor și bateriei.
- **Instrucțiuni audio și vizuale RescueCoach™:** ghidează pas cu pas utilizatorul în timpul intervenției
- **Analiză automată a ritmului cardiac și livrare complet automată a șocului,** fără a necesita apăsarea unui buton
- **Ecran LCD integrat:** afișează instrucțiuni scrise și iconografii intuitive, sincronizate cu comenzile vocale
- **Adaptare automată a energiei livrate** la caracteristicile individuale ale pacientului
- **Limbaj selectabil:** meniu și comenzi vocale disponibile în română, maghiară sau engleză
- **Design robust:** rezistență la șocuri, praf și umiditate conform standardelor IP55 – ideal pentru medii spitalicești, ambulanțe sau spații publice



Dispozitivul este bilingv, iar trecerea de la o limbă la alta se face instantaneu, prin apăsarea unui singur buton, fără întreruperea manevrei de resuscitare.

#### Conținutul pachetului Powerheart G5:

- Defibrilator Powerheart G5 (garanție: 8 ani)
- Baterie de litiu IntelliSense (garanție: 4 ani)
- Set de electrozi preconectați pentru adulți, de unică folosință (garanție: 2 ani)

Spre deosebire de alte AED-uri, **Powerheart® G5** combină într-un singur dispozitiv funcții rareori disponibile împreună: feedback în timp real pentru calitatea compresiilor, ghidaj vocal și vizual pas cu pas și posibilitatea de a comuta limba de utilizare instantaneu. Fiind supus unor auto-testări riguroase (baterie, electrozi, circuite interne), minimizează riscul de defecțiune în cazuri critice. Prin portul USB, datele de resuscitare (până la 90 de minute) pot fi descărcate pentru analiză și raportare.



## ■ Core Plus



### CUTIE EXTERIOARĂ PENTRU AED CU ÎNCĂLZIRE ȘI ALARMĂ

Core Plus este o cutie de exterior de înaltă calitate, creată pentru a proteja defibrilatoarele AED în spații publice. Concepută pentru a asigura durabilitate și vizibilitate optimă, oferă siguranță împotriva furtului și vandalismului, precum și protecție completă împotriva factorilor de mediu.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Protecție IP55 – rezistentă la praf și stropire
- Interval temperatură: -30°C până la +50°C
- Sistem integrat de ventilație și încălzire
- Iluminare internă pentru vizibilitate nocturnă
- Încuietoare digitală cu cod PIN și alarmă sonoră anti-vandalism
- Dimensiuni: 430 x 504 x 214 mm; Greutate: 4,25 kg



Designul universal permite depozitarea oricărui model de AED, iar forma exterioară distinctivă facilitează identificarea și localizarea rapidă în caz de urgență. Este dezvoltată pe baza experienței internaționale ARKY, fiind o soluție testată pentru amplasare în orice condiții exterioare.

## ■ AIVIA 300 Series



### CUTII INTELIGENTE DE SUPRAVEGHERE PENTRU AED

Gama **AIVIA 300** este destinată protecției și supravegherii defibrilatoarelor externe automate (AED) amplasate în spații publice sau private. Toate modelele sunt conectate permanent la serverul AIVIAnet prin internet și permit monitorizare continuă, în timp real, a stării echipamentului și a mediului înconjurător.



#### Modele disponibile:

- **AIVIA 300** – Monitorizare hardware de la distanță; acces deschis la AED.
- **AIVIA 310** – Monitorizare hardware de la distanță; acces restricționat la AED (digicode sau card RFID).
- **AIVIA 320** – Monitorizare hardware + modul telefonie integrat; acces deschis la AED.
- **AIVIA 330** – Monitorizare hardware + modul telefonie integrat; acces restricționat (digicode/RFID).

Față de cutiile AED obișnuite, modelele AIVIA 300 asigură o supraveghere completă și integrată prin rețea, cu transmiterea incidentelor și alertelor prin SMS sau e-mail. Acestea permit configurare și diagnosticare de la distanță, păstrarea istoricului de mentenanță și chiar geolocalizarea fiecărei unități.



## ■ Cardioline TEC-1000



### DEFIBRILATOR CU ANALIZĂ CONTINUĂ ȘI TIMP MINIM DE ÎNCĂRCARE



**Cardioline TEC-1000** este un defibrilator profesional, proiectat pentru intervenții rapide în situații critice. Oferă o combinație unică de viteză, siguranță și eficiență, cu analiză continuă a ritmului cardiac și timp de încărcare sub 3 secunde la 150 J. Este destinat unităților de urgență, spitalelor și serviciilor de intervenție unde timpul de reacție și calitatea RCP sunt decisive pentru supraviețuire.

#### Caracteristici principale

- Încărcare sub 3 secunde la 150 J, cu recuperare ECG imediată
- Algoritm de analiză continuă FV/TV în timpul compresiilor toracice
- Ecran color de 10,4" cu interfață tactilă intuitivă
- Funcții integrate: defibrilare, monitorizare
- Autonomie: până la 300 min. de monitorizare sau 150 șocuri la 270 J

#### Funcții avansate și extensibilitate progresivă, în funcție de nevoile clinice:

- **ECG standard 12 derivații**, cu opțiunea synECi18, care generează 6 derivații suplimentare sintetizate (V3R–V5R, V7–V9), permițând identificarea ischemiei posterioare și de ventricul drept fără electrozi suplimentari.
- **esCCO (estimated Continuous Cardiac Output)** – monitorizare non-invazivă a debitului cardiac, utilă pentru evaluarea hemodinamică continuă, fără cateterizare.
- Integrare cu module multi-parametru (SpO<sub>2</sub>, NIBP, CO<sub>2</sub> mainstream cap-ONE) și dispozitive de feedback CPR, afișând în timp real calitatea compresiilor toracice.
- Licențe de comunicare HL7/FTP și sincronizare timp NTP pentru integrare în infrastructura IT a spitalului și documentare precisă a evenimentelor.
- Poate fi configurat cu funcționalitate de pacing non-invaziv.

#### Modele disponibile

**Model cu padele externe:** Varianta cu padele reutilizabile este destinată mediilor clinice controlate, unde se utilizează padele externe sau electrozi standard ECG. Oferă flexibilitate sporită în monitorizare și este preferată în secții ATI și blocuri operatorii, unde consumabilele sunt gestionate centralizat. Se poate configura și cu modul AED pentru utilizare cu electrozi de unică folosință.

**Model cu electrozi de unică folosință:** Această configurație este optimizată pentru intervenții rapide și utilizare în regim de urgență. Electrozii preconectați reduc timpul de reacție și simplifică fluxul de lucru, fiind ideali pentru UPU, ambulanțe și zone cu personal variabil. Sistemul suportă analiza continuă VF/VT și este compatibil cu Clear Wave Pads pentru obținerea unor semnale ECG stabile în timpul CPR.



Defibrilatorul **Cardioline TEC-1000** se diferențiază de defibrilatoarele standard prin capacitatea de a recupera semnalul ECG în doar 3 secunde post-șoc. Integrează, de asemenea, algoritmi de analiză continuă și încărcare anticipată, reducând astfel semnificativ pauzele în timpul RCP. Integrează funcțiile de bază ale unui defibrilator cu cele ale unui monitor de funcții vitale: ECG, SpO<sub>2</sub>, CO<sub>2</sub> (senzorul mainstream cap-ONE), NIBP și mod AED integrat, asigurând astfel atât acuratețea diagnosticului, cât și eficiența terapeutică sporită.

### DEFIBRILATOR/MONITOR PORTABIL PENTRU INTERVENȚII DE URGENȚĂ

EMS-1052 este un defibrilator/monitor compact, conceput pentru utilizare în ambulanțe și situații critice. Integrează defibrilare manuală și AED, monitorizare multiparametrică și funcții avansate de transmitere a datelor, asigurând intervenții rapide și sigure chiar și în condiții extreme.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Defibrilare manuală și AED cu încărcare rapidă
- ECG 12 canale + synECi18 (18 canale sintetizate)
- Monitorizare multiparametru: ECG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>, CPR feedback
- Certificare IP55, utilizare între -20 și +50 °C
- Greutate redusă: 4,2 kg cu baterie
- Transfer wireless al datelor și integrare în bazele spitalicești
- Clear Wave CPR și CPR Assist pentru resuscitare eficientă



Spre deosebire de defibrilatoarele standard, EMS-1052 integrează funcții de rescue linkage (transfer date pacient și ECG către spital în timp real), Vitrac pentru monitorizare online și sistemul Clear Wave CPR, care reduce zgomotul generat de compresiile toracice, permițând analiză ECG precisă chiar în timpul resuscitării. Cap-ONE, cel mai mic și ușor senzor mainstream EtCO<sub>2</sub>, oferă măsurători imediate și fiabile, inclusiv la pacienți neintubați.

## ■ ARM XR



### DISPOZITIV AUTOMAT DE COMPRESII TORACICE

ARM XR este un dispozitiv portabil pentru compresii toracice automate, proiectat să asigure resuscitare cardiopulmonară (CPR) de înaltă calitate în stopul cardiac. Ușor de aplicat și de utilizat, permite tranziția rapidă de la CPR manual la mecanic și oferă compresii constante, sigure și eficiente, inclusiv în timpul transportului pacientului.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Compresii automate 100–110/min, 38–60 mm adâncime
- Recul activ până la 1,5 cm pentru ventilație eficientă
- Două moduri: continuu și protocol 30:2
- Autonomie 60 min cu baterie Li-ion, reîncărcare <3 h
- Greutate redusă: 7,5 kg cu baterie, portabil și robust
- Backboard integrat pentru aplicare rapidă și sigură
- Transmitere date prin USB și Bluetooth®



ARM XR reduce dependența de echipe numeroase și minimizează oboseala personalului, permițând desfășurarea codului de stop cardiorespirator cu resurse limitate. Construcția robustă și autonomia extinsă îl recomandă atât pentru utilizare pre-spitalicească, cât și în spital. Spre deosebire de sistemele mai grele, ARM XR este compact și mai ușor de transportat, facilitând aplicarea rapidă inclusiv la pacienți supraponderali.

### ■ PVM-4000 Series



#### MONITORIZARE ALL-IN-ONE PENTRU ÎNGRIJIRI COMPLETE

Seria PVM-4000 (Vismo) este un monitor pacient all-in-one conceput pentru a oferi siguranță ridicată și eficiență în monitorizarea pacienților, de la secțiile generale până la terapie intermediară. Monitorul funcționează independent, acoperind toți parametrii esențiali, și oferă tehnologii avansate precum măsurarea continuă și neinvazivă a debitului cardiac (esCCO), analiza aritmiilor și capnografia cu senzori Cap-ONE.



#### 🔍 Puncte cheie:

- Măsurare continuă, neinvazivă a debitului cardiac (esCCO)
- Algoritm ec1 pentru analiză aritmii, reducere alarme false cu 80%
- Indicatori hemodinamici PPV/SPV pentru pacienți ventilați
- iNIBP și PWTT pentru măsurători rapide și sigure ale tensiunii arteriale
- **Cap-ONE CO<sub>2</sub>**: cel mai compact senzor mainstream pentru intubați/neintubați

#### Configurații:

**PVM-4761** = configurație mai simplă (1 SpO<sub>2</sub>, fără multi-socket standard)

**PVM-4763** = configurație avansată (2 SpO<sub>2</sub>, multi-socket inclus, pregătit pentru esCCO/PWTT/IBP/ETCO<sub>2</sub>)

PVM-4000 oferă o soluție complet integrată și economică, fără a necesita accesorii suplimentare pentru măsurarea continuă a debitului cardiac. Interfața grafică cu tutoriale ilustrate și funcția interbed pentru vizualizarea pacienților din alte camere simplifică fluxul de lucru și reduc sarcina personalului medical.

### ■ Life Scope E7 / BSM5700



#### MONITORIZARE MODULARĂ CU PERFORMANȚE AVANSATE



Life Scope E7

Life Scope E7 este un monitor modular de ultimă generație, conceput pentru îngrijirea pacienților critici în terapie intensivă și în sala de operație. Oferă o gamă extinsă de parametri hemodinamici, respiratori și neurologici, cu integrare completă în rețeaua spitalului și suport pentru telemedicină.

- Ecrane de **12,1" sau 15,6"** cu afișaj configurabil
- Monitorizare hemodinamică non-invazivă (**esCCO**), minim invazivă (**ProAQT**) sau invazivă (**PiCCO**)
- Neuromonitorizare completă: **EEG, CSA, DSA, aEEG**
- iNIBP pentru **măsurarea rapidă și confortabilă a tensiunii arteriale**
- Funcție Interbed – **monitorizare simultană a mai multor pacienți**
- Integrare HL7 și aplicație ViTrac pentru **monitorizare la distanță**

**Parametri standard monitorizați:** ECG, respirație, SpO<sub>2</sub>, NIBP, temperatură (senzorul nu este inclus)

**Accesorii standard incluse:** cablu ECG, senzor SpO<sub>2</sub> reutilizabil, cabluri de conectare, manșetă și furtun NIBP, acumulator, cablu alimentare

Life Scope E7 se remarcă prin **interconectivitate** și **funcția „Interbed”**, care permite vizualizarea simultană a datelor de la pacienți din alte camere. Este compatibil cu aplicația ViTrac pentru monitorizare la distanță și transmite date în timp real, reducând riscul de erori și optimizând fluxul clinic.

## ■ Gama Life Scope® G



### MONITORIZARE AVANSATĂ ȘI ÎNGRIJIRE PERSONALIZATĂ

Monitoarele **Life Scope G5 (CSM-1500)** și **G7 (CSM-1700)** de la Nihon Kohden formează o platformă modulară care răspunde nevoilor clinice variate, de la monitorizarea de bază până la integrarea datelor complexe din OR, ATI și transport. Prin conectivitate HL7, integrare cu ViTrac și **compatibilitate cu Life Scope PT (BSM-1700)**, seria G oferă continuitate completă a datelor pacientului și siguranță în luarea deciziilor.

#### Caracteristici principale (G5 vs G7)

- **Dimensiunea ecranului:** G5 (12,1"/15,6") vs G7 (15,6"/19")
- **Capacitate de afișare:**
  - G5 pentru monitorizare completă dar compactă
  - G7 pentru parametri multipli simultan și layout-uri dedicate
- **Utilizare clinică:**
  - G5 optim pentru mobilitate și spații mai mici
  - G7 pentru chirurgie majoră și ATI cu cerințe complexe



Life Scope G5 (CSM-1500)

Life Scope G7 (CSM-1700)

Seria Life Scope G oferă continuitate clinică de la patul pacientului la transport și centrală, interfețe intuitive și integrare cu tehnologii avansate precum esCCO, Cap-ONE și synECi18. Prin reducerea alarmelor false, conectivitate completă și modularitate flexibilă, G Series sprijină spitalele în îmbunătățirea prognosticului și siguranței pacientului, fiind o alegere fiabilă pentru managementul holistic al datelor vitale.

## ■ Life Scope® PT / BSM-1700



### MONITOR DE TRANSPORT ȘI INPUT UNIT

BSM-1700 (Life Scope PT) este monitorul de transport portabil al gamei Nihon Kohden. Compact și ușor (1,57 kg), cu ecran tactil de 5,7", funcționează ca monitor de sine stătător sau ca input unit pentru Life Scope G5 și G7, permițând transportul pacientului fără pierdere de date.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Ecran tactil 5,7", până la 9 trasee afișate
- Monitorizare ECG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, IBP, EtCO<sub>2</sub>, BIS, temperatură, CO
- Autonomie 5 ore pe baterie, greutate doar 1,57 kg
- Funcționare independentă sau ca input unit pentru G5/G7
- Transfer de date fără întrerupere între transport și secții

Dispune de până la 9 trasee pe ecran și 72 de ore de stocare pentru full disclosure și trenduri. Bateria integrată oferă autonomie de 5 ore, iar conexiunea la monitoarele de pat se face printr-un click, fără recablare.

BSM-1700 nu este doar un monitor de transport, ci un element de integrare în ecosistemul Life Scope Seria G. Asigură continuitatea datelor între transport și secțiile de spital, eliminând golurile de informație și oferind medicilor o imagine completă asupra evoluției pacientului.



### ■ Module avansate



#### PENTRU MONITORIZAREA EXTINSĂ A PACIENTULUI

Monitoarele Nihon Kohden sunt proiectate pe o platformă modulară, ceea ce permite extinderea rapidă a funcționalităților în funcție de nevoile clinice. Prin conectarea unor unități dedicate, aceeași consolă poate integra monitorizarea neuromusculară, evaluarea hemodinamică avansată sau analiza completă a gazelor respiratorii. Această flexibilitate oferă spitalelor un sistem scalabil, care se adaptează de la cazurile de rutină până la situațiile critice din ATI sau bloc operator.

Conectarea este întotdeauna prin **SMART cable / port modular**, recunoscute automat de monitor.

### ■ Unitate hemodinamică (AP-170P)

#### EVALUAREA COMPLETĂ A DEBITULUI CARDIAC



Unitatea hemodinamică AP-170P reunește pentru prima dată două tehnologii într-un singur dispozitiv: PiCCO® (analiză contur puls calibrată prin termodiluție) și ProAQT® (analiză contur puls continuă cu linie arterială standard). Aceasta permite evaluarea completă a debitului cardiac, contractilității, post-încărcării, răspunsului la fluide și a edemului pulmonar. Datele sunt afișate în interfața intuitivă a monitoarelor Life Scope, cu vizualizare volumetrică pentru intervenție rapidă.

### ■ Modul NMT (AF-101P)

#### MONITORIZAREA TRANSMISIUNII NEUROMUSCULARE



Modulul NMT oferă măsurători cantitative și automate ale răspunsului muscular la stimuli, prin electrozi de stimulare și traductor de accelerație. Este ideal pentru dozajul optim al agenților de bloc neuromuscular și pentru reducerea riscului de paralizie reziduală. Include multiple moduri de stimulare: TOF, PTC, DBS, Single Twitch și Tetanus, cu afișare directă pe monitorul Life Scope și documentare automată prin HL7.

### ■ Modul Multi-Gaz (GF-310RK/320RK)

#### MONITORIZAREA GAZELOR ANESTEZICE ȘI RESPIRATORII



Modulul Multi-Gaz oferă monitorizarea completă a gazelor anestezice și respiratorii: CO<sub>2</sub>, N<sub>2</sub>O, O<sub>2</sub> și agenți inhalatori (Halothane, Enflurane, Isoflurane, Sevoflurane, Desflurane). Versiunea GF-320RK adaugă măsurători de flux și volum, precum și bucle P-V și F-V pentru decizii clinice în ventilație. Tehnologia de capcană de apă pentru nou-născuți asigură un debit redus de eșantionare (100 mL/min), optim pentru pacienții fragili.

### DISPOZITIV EEG WIRELESS DE MONITORIZARE ÎN TERAPIE INTENSIVĂ



CerebAir™ este un amplificator EEG portabil, dezvoltat special pentru monitorizarea rapidă și continuă (cEEG) în secțiile de terapie intensivă. Sistemul elimină barierele tradiționale legate de expertiza în aplicarea electrozilor, permițând personalului medical să inițieze monitorizarea în doar câteva minute. Prin comunicație Bluetooth®, pacientul este eliberat de cablurile multiple, un avantaj major în mediul aglomerat al ATI.

#### ● Puncte cheie:

- Set EEG wireless pentru monitorizare continuă (cEEG) în ATI
- Aplicare rapidă, fără expertiză avansată, cu electrozi de unică folosință
- Comunicație Bluetooth® – pacient liber de cabluri suplimentare
- Monitorizare automată a impedanței electrozilor și alerte pentru contacte slabe
- Integrare completă cu Neurofax și Polaris.one (HL7, GDT/BDT), cu opțiuni avansate de analiză și raportare

Spre deosebire de sistemele EEG tradiționale, CerebAir este proiectat pentru utilizare rapidă și intuitivă în terapie intensivă chiar și de personal nespecializat în neurofiziologie. Monitorizarea continuă EEG devine accesibilă pentru toți pacienții cu status mental alterat, reducând riscul de subdiagnosticare. Compact, wireless și ușor de folosit, CerebAir aduce tehnologia EEG de înaltă performanță direct la patul pacientului.

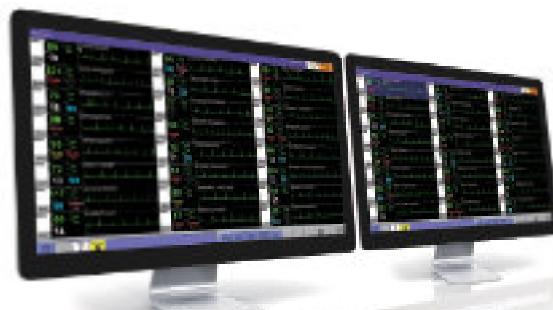
## ■ CNS-9101

### STAȚIE CENTRALĂ DE MONITORIZARE PENTRU REȚELE EXTINSE

**CNS-9101** este o stație centrală modulară de ultimă generație, destinată spitalelor mari și centrelor universitare. Conceput pentru monitorizarea continuă a până la 48 de pacienți, sistemul optimizează fluxul de lucru și sprijină detectarea timpurie a modificărilor critice ale stării pacienților.

#### Caracteristici principale

- Extensibil: 16 → 24/32/48 pacienți monitorizați
- Afișaj pe 24" (până la 24 pacienți/monitor)
- Dual display pentru vizualizare simultană a 48 pacienți
- Review sincronizat al evenimentelor din ultimele 5 zile
- Interfață rapidă cu 5 taste funcționale dedicate
- Integrare HL7 și NetKconnect pentru conectivitate completă



Unitatea standard permite gestionarea a 16 pacienți, extensibilă prin software până la 48. Ecranul LCD de 24" afișează până la 24 de pacienți simultan, iar cu două monitoare se pot vizualiza 48. Funcțiile de review includ acces la toate alarmele și aritmiile din ultimele 5 zile, sub formă de full disclosure, trenduri sau date numerice, toate sincronizate în timp. Interfața intuitivă facilitează operarea rapidă chiar și în condiții de urgență.

Stația de monitorizare **CNS-9101** este special creată pentru unități cu volum mare de pacienți, oferind vizibilitate extinsă și capabilități de analiză avansată. Integrarea cu rețeaua spitalului prin HL7 asigură conectivitate deplină cu HIS/CIS și NetKconnect, permițând monitorizarea completă de la patul pacientului până la întreaga rețea a spitalului.

### ■ CNS-2101



## STAȚIE CENTRALĂ DE MONITORIZARE ALL-IN-ONE

**CNS-2101** este o stație centrală de monitorizare dezvoltată de Nihon Kohden pentru a susține detectarea timpurie a deteriorării pacientului și intervenția rapidă. Prin designul său intuitiv și integrarea cu sistemele spitalicești, dispozitivul oferă vizibilitate completă asupra stării clinice a pacienților din terapie intensivă, bloc operator sau transport, asigurând siguranță și continuitate a datelor.



Toate datele sunt sincronizate în timp real, facilitând analiza evenimentelor și intervenția rapidă. Sistemul permite transmiterea parametrilor către EMR/HIS și integrarea cu alte platforme clinice.

#### 🔍 Puncte cheie:

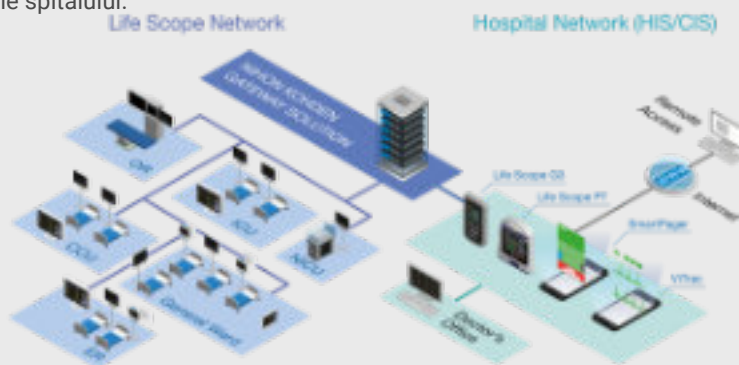
- Sistem all-in-one cu ecran tactil cu vizibilitate și sensibilitate ridicate
- Până la 32 pacienți monitorizați simultan
- Funcție Alarm Escalation pentru prioritizarea alertelor
- Integrare HL7 cu EMR/HIS și compatibilitate PDF export
- ViTrac System pentru monitorizare remote pe Windows/iOS/Android
- Opțiuni de montaj: perete, stand sau birou

CNS-2101 are o arhitectură all-in-one cu touchscreen de înaltă sensibilitate și indicator de alarmă integrat. Funcțiile de management inteligent al alarmelor (alarm escalation) reduc „alarm fatigue” și ajută la prioritizarea corectă a evenimentelor critice. Opțiunile multiple de instalare o fac extrem de flexibilă.

## REȚEAUA LIFE SCOPE

**Rețeaua Life Scope** de la **Nihon Kohden** integrează monitoare de capăt de pat, monitoare portabile și stații centrale precum CNS-2101, într-un ecosistem conectat care acoperă toate zonele spitalului.

- **Stația centrală CNS-2101** se integrează în rețeaua Life Scope, colectând și afișând date în timp real de la monitoare din multiple secții
- **Nihon Kohden Gateway Solution** asigură conectivitatea cu rețeaua spitalului folosind standarde deschise precum HL7.
- Informațiile pacienților sunt accesibile în **biroul medicului** și pe dispozitive mobile prin aplicațiile **SmartPager** și **ViTrac**.
- Monitoare portabile precum **Life Scope PT** și **G3** transmit date către rețea, oferind continuitate în timpul transportului.
- Sistemul permite acces securizat de la distanță prin internet, sprijinind consultul rapid și luarea deciziilor clinice.



Aceasta este doar o **schemă exemplificativă de implementare**. Configurația finală a rețelei Life Scope se adaptează la infrastructura IT și la cerințele clinice specifice fiecărui spital.

### Ce diferențiază stația centrală de monitorizare CNS-2101

Sistemul de management al alarmelor oferă vizualizare centralizată pentru toți pacienții, prioritizarea alarmelor în funcție de severitate și escaladarea automată a acestora pentru a reduce alarmele false și a sprijini decizii rapide. Designul all-in-one cu ecran tactil laminat integral asigură vizibilitate optimă a valorilor și undelor, reducerea reflexiilor și o igienizare facilă.

### ■ BiWaze® Cough



#### SISTEM AVANSAT DE TERAPIE ASISTATĂ A TUSEI

**BiWaze® Cough** este un dispozitiv respirator non-invaziv, conceput pentru pacienții care nu pot elimina eficient secrețiile printr-un reflex natural de tuse. Sistemul reproduce mecanismul fiziologic al tusei, combinând terapie de expansiune pulmonară și oscilații de înaltă frecvență pentru mobilizarea și eliminarea mucusului. Este o alternativă sigură și confortabilă la aspirația invazivă, utilizabilă atât în spitale, cât și la domiciliu.



#### Caracteristici principale

Dispozitivul integrează două ventilatoare independente și un circuit cu dublu lumen, care separă complet fluxul inspirator de cel expirator, prevenind contaminarea aerului inspirat cu secreții. Presiunea pozitivă poate atinge +70 cm H<sub>2</sub>O, iar presiunea negativă -70 cm H<sub>2</sub>O, cu timpi de inspirație/expirație/pauză programabili (0-5 secunde). Ecranul tactil color de 7" permite selectarea rapidă a până la 10 profiluri de terapie stocate. Sistemul este ușor și portabil (4,1 kg), cu baterie Li-ion integrată pentru până la 2 ore de terapie continuă.

#### Ce diferențiază BiWaze® Cough

Spre deosebire de alte dispozitive, BiWaze® Cough reunește într-un singur aparat trei terapii complementare – tuse asistată, expansiune pulmonară și oscilații de înaltă frecvență. Separarea fluxurilor aeriene asigură un tratament mai igienic, iar interfața intuitivă simplifică utilizarea de către pacienți, îngrijitori și personal medical. Portabilitatea și autonomia îl fac ideal pentru continuitatea terapiei în afara spitalului.



#### Configurație BiWaze® Cough la livrare:

- Ansamblu BiWaze Cough
- Adaptor ISO
- Baterie reîncărcabilă
- Geantă de transport
- Filtru de admisie aer
- Circuit de respirație cu mască de față
- Cablu de alimentare
- **Opțional:** pedală, cărucior, diverse marimi și modele de circuite de respirație

### ■ Neuropack S3 (MEB-9600)



#### ELECTROMIOGRAF CU FUNCȚII AVANSATE EMG/SCN/PE

Neuropack S3 de la Nihon Kohden este un sistem modern pentru electromiografie (EMG), studii de conducere nervoasă (NCS) și potențiale evocate (EP). Conceput pentru a răspunde atât examinării de rutină, cât și cazurilor complexe, sistemul oferă precizie, fiabilitate și flux de lucru optimizat, într-o platformă compactă și ușor de utilizat. Disponibil cu amplificatoare pe 2 sau 4 canale și configurabil pe desktop sau laptop, Neuropack S3 aduce simplitate și eficiență în diagnosticul neurofiziologic.



Neuropack S3

#### Caracteristici principale

- Amplificator cu zgomot redus și convertor A/D pe 18 biți pentru semnal curat și fidel.
- Cutie de conexiuni compactă, mobilă, cu verificare integrată a impedanței pentru plasarea corectă a electrozilor.
- Panou de control intuitiv cu butoane dedicate, elimină necesitatea utilizării tastaturii sau mouse-ului în timpul examinării.
- Până la 8 ferestre de protocoale deschise simultan, cu navigare rapidă între etape.
- NeuroReport pentru rapoarte personalizabile și export automat în PDF, cu protecție împotriva modificărilor.
- NeuroNavi – ghid vizual pe ecran pentru plasarea electrozilor și parametrii de stimulare.
- Filtrul inteligent iSAF, care elimină artefactele de stimulare și produce trasee curate.

#### Funcții clinice

- **EMG:** detecție automată MUP, clasificare, analiză turns/amplitude, trigger EMG și rezumat pe mușchi.
- **SCN:** studii motorii și senzitive, F-wave, H-reflex, blink reflex, stimulare repetitivă, comparații side-by-side și normative integrate.
- **PE:** protocoale pentru SSEP, ESCP, AEP (ABR, MLR, SVT, EcochG), VEP cu monitor, ochelari LED sau flash.
- **Analize suplimentare:** HRV prin interval R-R, SSR (sympathetic skin response), EMG de fibră unică și macro-EMG cu analize automate.

Neuropack S3 reunește într-un singur sistem portabil funcțiile de EMG, NCS și EP, cu integrare software avansată și instrumente de analiză bazate pe date normative. În plus, funcțiile multitasking, ghidajul NeuroNavi și filtrele iSAF economisesc timp și cresc fiabilitatea diagnostică. Integrarea cu baza de date Polaris. one și compatibilitatea cu HL7/DICOM permit gestionarea și arhivarea centralizată a datelor, facilitând interoperabilitatea cu rețeaua spitalului.



### ELECTROENCEFALOGRAF MODULAR DE DIAGNOSTIC ȘI MONITORIZARE

Neurofax EEG-1200 este un sistem modular de electroencefalografie dezvoltat pentru diagnosticul și monitorizarea pacienților în neurologie, de la examinări de rutină până la cazuri critice din terapie intensivă. Cu o arhitectură flexibilă, interfață intuitivă și opțiuni avansate de analiză, Neurofax oferă acuratețe, siguranță și eficiență clinică, fiind un standard de referință pentru spitale și centre de cercetare.

#### Caracteristici principale

- Amplificatoare de înaltă fidelitate cu zgomot redus, disponibile în configurații de 38–256 canale.
- EEG mapping online pentru amplitudine, spectru și frecvență, chiar și cu un singur canal activ.
- 3D voltage mapping pentru vizualizarea topografiei anomaliilor EEG.
- Detecție automată a activității epileptiforme (spike și seizure), cu sensibilitate ridicată și rată scăzută de alarme false.
- NeuroReport pentru rapoarte personalizate, export PDF securizat și compatibilitate HL7/GDT/BDT.
- Funcționalitate „EEG scope” pentru revizuirea simultană a până la 4 înregistrări, cu acces în timp real la datele curente.
- Brain function mapping: sistem integrat pentru stimulare corticală și raport dedicat de cartografiere funcțională.



**Neurofax**  
EEG-1200

#### Funcții clinice

- Examinări EEG de rutină cu montaje multiple programabile.
- Monitorizare EEG continuă pentru pacienți critici, inclusiv în ATI.
- Neurofiziologie avansată: potențiale evocate, cartografiere corticală, studii de somn (PSG cu Polysmith®).
- Integrare cu parametri vitali și posibilitatea de a prelua până la 8 canale externe din monitoare de terapie intensivă.
- Trenduri grafice EEG (aEEG, DSA, CSA, Power FFT) pentru interpretare rapidă.



Neurofax EEG combină performanța tehnică cu flexibilitatea modulară, oferind soluții pentru orice nivel de complexitate – de la diagnosticul epilepsiei până la neuromonitorizare în blocul operator. Funcții precum Live View Panel, integrarea video sincronizată și detectarea automată a crizelor cresc productivitatea clinică și reduc riscul de interpretări eronate. Compatibilitatea cu standardele internaționale (HL7, DICOM, EN/IEC 60601) îl face ușor de integrat în rețele spitalicești complexe.

### ■ Gama Cardiofax



#### ELECTROCARDIOGRAFE DE DIAGNOSTIC AVANSAT

Electrocardiografele **Nihon Kohden** din gama **Cardiofax** sunt concepute pentru a răspunde tuturor nivelurilor de complexitate clinică, de la utilizarea zilnică în secții generale până la diagnosticul avansat în cardiologie și urgențe. Toate modelele integrează tehnologia ECAPS 12C, capabilă să furnizeze peste 200 de constatări și 5 categorii de interpretare, și pot dispune opțional de funcții moderne de conectivitate (LAN, WiFi, DICOM, HL7). Ecranele color de mari dimensiuni permit vizualizarea clară a traseelor ECG, iar memoria extinsă asigură păstrarea și analiza detaliată a datelor. **Setul de accesorii** inclus conține: cablu pacient, electrozi precordiali cu ventuză, electrozi membre, acumulator, cablu alimentare, 1 top hârtie, manual utilizare.



#### cardiofax C

##### Electrocardiograf ECG-3150

Model de nivel intermediar, echilibrat între portabilitate și performanță avansată. Dispune de opțiuni extinse de conectivitate, memorie mare și un software prietenos pentru integrarea fluxului de lucru. Este conceput pentru spitale care doresc funcționalități moderne și integrare digitală completă, dar într-un format compact și economic. Printare pe grupe de 3 derivații.



#### cardiofax S

##### Electrocardiograf ECG-3250

Model portabil și versatil, optim pentru spitale generale și clinici ambulatorii. Are ecran color TFT de 8" și memorie pentru ultimele 3 minute de traseu pe toate derivațiile. Conectivitatea prin LAN/WiFi și funcția Web Server facilitează integrarea cu HIS/PACS și exportul rapid al datelor în format PDF. Este o soluție compactă și ușor de utilizat pentru examinări de rutină. Printare pe grupe de 6 derivații.



#### cardiofax M

##### Electrocardiograf ECG-3350

Similar ca design cu Cardiofax S, aduce în plus tehnologia **synECi18**, care generează 6 derivații suplimentare sintetizate (V3R-V5R, V7-V9) dintr-un ECG standard de 12 derivații. Permite astfel detectarea ischemiei ventriculare drepte sau posterioare fără manevre suplimentare. Ideal pentru unități de urgență și cardiologie acută, unde timpul de reperfuzie este critic. Printare pe grupe de 12 derivații.



#### cardiofax V

##### Electrocardiograf ECG-2450

Vârful de gamă, proiectat pentru diagnostic avansat și testare de efort. Are ecran tactil color de 12,1" și memorie internă pentru până la 18.000 de ECG-uri (48.000 pe card SD). Oferă funcții extinse: synECi18, analiză Brugada, conectare la bandă de alergare sau cicloergometru pentru teste de efort. Prin combinația de acuratețe și funcții de triere rapidă în urgențe, Cardiofax V este soluția completă pentru centre cardiologice moderne. Printare pe grupe de 15 derivații.

## ■ EC-3H/EC-12H

**LABTECH**

### HOLTERE ECG PENTRU MONITORIZARE CARDIACĂ AMBULATORIE

Holterele ECG EC-3H și EC-12H de la Labtech reprezintă o gamă completă de soluții portabile pentru monitorizarea activității electrice a inimii pe termen lung. Concepute pentru acuratețe diagnostică și confortul pacientului, aceste dispozitive înregistrează date continue timp de până la 14 zile, oferind medicilor informații detaliate pentru evaluarea aritmiilor, ischemiei și altor afecțiuni cardiace. Ele folosesc senzori de mișcare pentru a filtra artefactele induse de deplasare, asigurând date de calitate.



- Configurație standard:**
- 1 recorder
  - interfață modul Bluetooth
  - cablu 3/4/5/7/10 fire în funcție de canale
  - un set baterii alcaline
  - opțional recorder suplimentar

Ambele modele utilizează tehnologie digitală de ultimă generație, cu sampling rate ridicat. Dispozitivele sunt compatibile cu software-ul Cardiospy®, care asigură analiză automată și manuală, clasificarea complexelor QRS, evaluarea HRV (în timp și frecvență), analiza QT și detectarea fibrilației atriale sau a altor tulburări de ritm.

## ■ EC-3H/ABP

**LABTECH**

### SISTEM COMBINAT HOLTER ECG ȘI MONITORIZARE AMBULATORIE TA

EC-3H/ABP este un dispozitiv de diagnostic ambulator integrat, care combină funcțiile unui Holter ECG pe 3 canale cu un sistem de monitorizare ambulatorie a tensiunii arteriale (ABPM). Această abordare oferă o imagine completă asupra activității cardiace și a variabilității tensiunii arteriale, fiind utilă în managementul pacienților cu boli cardiovasculare complexe.

- Puncte cheie:**
- Holter ECG cu 3 canale + ABPM într-un singur dispozitiv
  - Înregistrare full-disclosure ECG și TA până la 72 h
  - Analize automate: HRV, ST, QT, AF, HRT, microvolt TWA
  - Măsurare tensiune arterială oscilometrică cu deflație treptată
  - Detectare și analiză pacemaker
  - Buton de eveniment pentru pacient
  - Rapoarte grafice și tabelare, coduri de culoare pentru interpretare rapidă



Prin combinarea într-un singur dispozitiv a Holterului ECG și ABPM, EC-3H/ABP reduce numărul de investigații separate și crește acuratețea corelării între evenimentele electrice și valorile tensionale. Software-ul Cardiospy® oferă analize detaliate și rapoarte clare, fiind compatibil cu rețele clinice și sisteme HIS prin HL7, DICOM și GDT.

### ■ ABPM-06



#### HOLTER MONITORIZARE TENSIUNE ARTERIALĂ

ABPM-06 este un monitor ambulator de tensiune arterială de ultimă generație, conceput pentru măsurarea precisă și confortabilă pe perioade de până la 51 de ore. Compact și ușor (196 g), utilizează metoda oscilometrică cu deflație treptată și oferă date de înaltă acuratețe pentru diagnosticul hipertensiunii și evaluarea tratamentului antihipertensiv. Garantează conformitatea clinică internațională prin validarea conform ESH-IP și BHS, certificat CE și probare FDA.



#### 🔍 Puncte cheie:

- Validare clinică A/A conform ESH-IP, BHS și ANSI/AAMI/ISO
- Tehnologie SleepWell® – măsurători nocturne optimizate, cu deranj minim
- Înregistrare vocală integrată (8 × 15 secunde) pentru observații clinice
- Detectare automată a dimensiunii manșetei și programare manuală cu 3 planuri
- Capacitate de stocare >600 măsurători, autonomie până la 51 h, alimentare cu 2 baterii AA

ABPM-06 oferă combinația unică dintre precizie validată clinic, confort crescut prin algoritm avansat și funcții inovatoare precum înregistrarea vocală și detectarea automată a manșetei. Este ideal pentru cabinete de cardiologie, medicină internă și studii clinice, asigurând atât eficiență medicală, cât și o experiență prietenoasă pentru pacient.

### ■ Gama ergoselect



#### BICICLETE ERGOMETRICE

Bicicletele ergometrice **ergoselect** sunt concepute pentru testare de efort, diagnostic și reabilitare, combinând design ergonomic, fiabilitate și compatibilitate universală cu sisteme ECG și ergospirometrie. Gama acoperă de la modele entry-level, potrivite pentru cabinete mici, până la echipamente avansate destinate spitalelor și centrelor de reabilitare cardiacă.



*ergoselect 4*

#### Modele disponibile in gama ergoselect:

- **ergoselect 1** - Model entry-level, cu raport excelent preț-performanță, ideal pentru cabinete mai mici; suportă pacienți până la 160 kg și are interfețe universale pentru ECG.
- **ergoselect 100** - Model robust pentru utilizare clinică zilnică, cu stabilitate superioară și opțiuni de conectivitate extinse; potrivit pentru centre medicale cu flux mare de pacienți.
- **ergoselect 150** - Versiune pediatrică, colorată și prietenoasă pentru copii, cu ajustări adaptate și aceeași precizie în controlul încărcării.
- **ergoselect 200** - Model clinic avansat, optimizat pentru teste de efort extinse și reabilitare, cu opțiuni suplimentare de configurare și integrare.
- **ergoselect 4** - Model compact, gândit pentru utilizare zilnică intensivă, cu construcție robustă, întreținere minimă și stabilitate crescută; foarte potrivit pentru spitale.
- **ergoselect 5** - Similar cu ergoselect 4, dar cu șasiu ranforsat și opțiuni extinse pentru integrarea în sisteme complexe; destinat în special pentru centre de reabilitare cardiologică.

### DOPPLER VASCULAR DIGITAL ȘI PORTABIL

DMX este un Doppler vascular digital, portabil, proiectat pentru evaluarea fluxului sanguin periferic și diagnosticarea bolilor vasculare. Cu afișaj color de înaltă rezoluție și interfață tactilă, dispozitivul facilitează examinarea rapidă și precisă atât în ambulator, cât și în spital.

Aparatul integrează tehnologie digitală avansată, oferind o grafică clară a formei de undă.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Ecran color TFT de 7", interfață tactilă
- Compatibil cu sonde 2–10 MHz (arteriale, venoase, obstetricale)
- Funcție automată ABI și analiză formă de undă
- Stocare pe card SD și transfer prin USB
- Documentare foto/video integrată
- Autonomie baterie: până la 5 ore, greutate redusă (1,1 kg)

Spre deosebire de dopplerele clasice, DMX dispune de ecran color TFT, touchscreen intuitiv și posibilitatea de stocare și transfer digital al rezultatelor, ceea ce îl face ideal pentru centre unde documentarea este esențială. Mobilitatea și autonomia bateriei (până la 5 ore) îl recomandă pentru utilizare la patul pacientului și în clinici periferice.



## ■ VM-2160 SMARTsat

### PULSOXIMETRU PORTABIL DE ÎNALTĂ PERFORMANȚĂ

VM-2160 SMARTsat este un pulsoximetru portabil, conceput pentru măsurarea precisă a saturației de oxigen și a frecvenței pulsului, chiar și în condiții dificile de perfuzie sau mișcare. Este ideal pentru utilizare clinică, servicii de urgență, îngrijire la domiciliu sau studii de somn.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Tehnologie SMARTsat® cu algoritmi de precizie avansată
- Spot-check sau monitorizare continuă SpO<sub>2</sub> și puls
- Ecran color TFT 1,77", lizibil inclusiv la lumina directă
- Stocare > 560 ore trend; alarme reglabile
- Compatibil cu senzori multipli: adult, pediatric, neonatal, ureche, plasturi
- Autonomie: >2 zile continuu, ~5 zile mod economic
- Greutate 160 g, cu protecție IP32

Spre deosebire de pulsoximetrele standard, VM-2160 oferă algoritmi de compensare a luminii ambientale și indicatoare vizuale pentru calitatea semnalului. Portabilitatea (160 g cu baterii), împreună cu opțiunile multiple de senzori (adult, pediatric, neonatal, ureche, plasturi de unică folosință), îl fac extrem de versatil. Transferul rapid de date se face prin USB, cu software dedicat pentru analiză și export.



### ■ Gama Veinlite



#### DISPOZITIVE PORTABILE PENTRU VIZUALIZARE VENE

Gama VeinLite reunește dispozitive de iluminare portabile dedicate vizualizării venelor la diferite categorii de pacienți și în diverse contexte clinice. De la acces venos de rutină până la intervenții de urgență, pediatrie, neonatologie sau tratamente flebologice avansate, fiecare model este optimizat pentru a oferi vizibilitate superioară și precizie, reducând rata puncțiilor eșuate și crescând confortul pacientului.



#### VeinLite EMSPRO

Urgențe medicale, intervenții pe teren

Dezvoltat pentru urgențe, VeinLite EMSPRO combină funcția de identificare a venelor cu o lanternă de examinare puternică, utilă în teren. Designul său rezistent și portabilitatea cu husă de prindere pe curea îl fac indispensabil paramedicilor și personalului de intervenție rapidă, reducând rata puncțiilor eșuate în situații critice.



#### VeinLite LEDX

Scleroterapie și flebologie (vene reticulare și varicoase)

VeinLite LEDX este cel mai puternic model din gamă, conceput pentru tratamentele de scleroterapie și flebologie. Cu o deschidere mai mare și o intensitate luminoasă ridicată, oferă contrast excelent pentru vene reticulare și varicoase care nu sunt vizibile cu ochiul liber, facilitând injectările precise și îmbunătățind rezultatele clinice.



#### VeinLite LED+

Acces venos general, utilizare clinică zilnică

VeinLite LED+ este un dispozitiv versatil de iluminare portabil, potrivit pentru utilizarea clinică zilnică în accesul venos. Cu LED-uri albe și portocalii pentru contrast optim și o dimensiune compactă, este ideal pentru cabinete medicale, stomatologie și îngrijiri ambulatorii, asigurând acces venos rapid și sigur.



#### VeinLite PEDI

Pediatrie, acces venos la copii

VeinLite PEDI este special conceput pentru pediatrie, ajutând la reducerea numărului de înțepături la copii. Iluminarea adaptată pentru pielea delicată și dimensiunea mică îl fac prietenos pentru pacienți, relaxând copiii și părinții, în timp ce personalul medical beneficiază de un acces venos mai rapid și mai precis.



#### VeinLite NEO

Neonatologie, acces venos la nou-născuți și sugari

Creat pentru nou-născuți și sugari, VeinLite NEO oferă iluminare sigură și blândă pentru acces venos la pacienții cei mai fragili. Designul compact și lumina optimizată pentru venele superficiale îl fac ideal pentru secțiile de neonatologie și terapie intensivă pediatrică, unde timpul și precizia sunt esențiale.

Produsele **Veinlite** și **TransLite** sunt dezvoltate pentru a răspunde celor mai variate nevoi clinice, de la acces venos și intervenții de urgență până la tratamente flebologice și utilizare pediatrică sau neonatală. Prin tehnologia inovatoare de iluminare, aceste soluții contribuie la creșterea siguranței procedurilor, reducerea numărului de înțepături și îmbunătățirea experienței pacientului.

## DISPOZITIV PENTRU VIZUALIZAREA VENELOR CU SUPORT PORTABIL

VV-100 este un dispozitiv portabil de iluminare vasculară, conceput pentru a facilita localizarea rapidă și precisă a venelor în timpul procedurilor de venopuncție sau administrare intravenoasă. Este ideal pentru pediatrie, geriatrie și pacienți cu acces venos dificil.

### Caracteristici principale

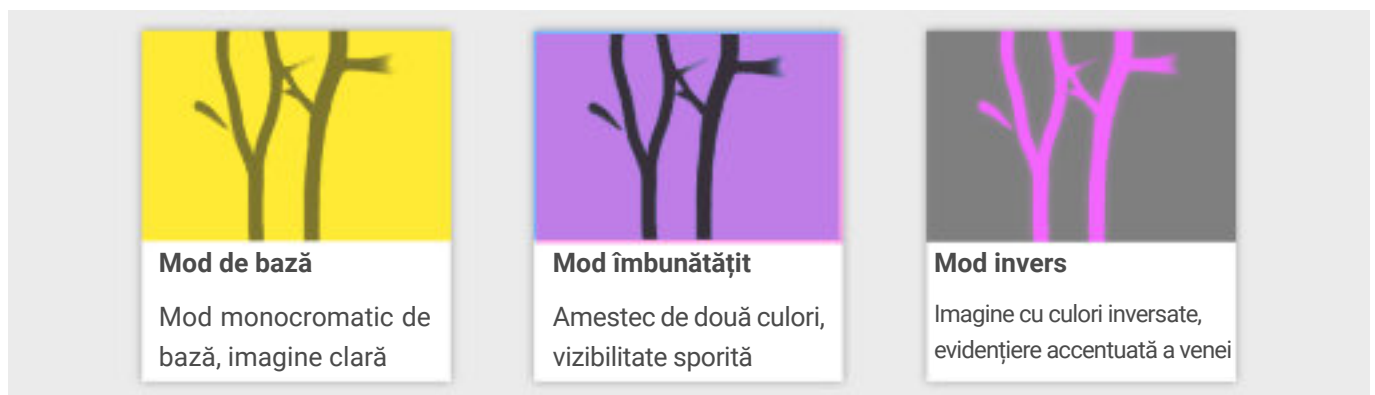
Tehnologia de iluminare în infraroșu aproape face vizibile venele aflate sub piele, proiectând imaginea lor pe suprafața cutanată în timp real. Dispozitivul este compact, ușor de manevrat și poate fi utilizat atât manual, cât și montat pe stativ. Alimentarea se face prin acumulatori reîncărcabili, oferind autonomie extinsă pentru utilizare clinică zilnică.



### Ce îl diferențiază

- Vizualizare în timp real a venelor prin tehnologie IR
- Portabil, utilizabil manual sau cu stativ
- Ideal pentru pediatrie, geriatrie și pacienți cu acces venos dificil
- Autonomie mare prin acumulatori reîncărcabili
- Reduce timpul și rata eșecurilor la venopuncție

### Trei moduri de operare



Dispozitivul VV-100 poate fi utilizat atât portabil, cât și în combinație cu standuri dedicate, care îi extind versatilitatea clinică.

- Pentru utilizarea hands-free există un stand mobil cu roți, prevăzut cu braț articulat, coș pentru accesorii și mâner pentru deplasare ușoară, care permite ajustarea înălțimii.
- Alternativ, pentru situațiile în care spațiul este limitat, poate fi fixat pe un suport staționar de masă, oferind o soluție compactă și sigură pentru procedurile care necesită precizie..

Față de metodele tradiționale de palpare sau iluminatoare simple, VV-100 oferă o vizualizare clară și non-invazivă, reducând timpul de acces venos și rata puncțiilor eșuate. Portabilitatea și simplitatea de utilizare îl fac un instrument valoros pentru secțiile de urgență, pediatrie și oncologie.

### ■ ZOLL EMV+®

**ZOLL**

#### VENTILATOR PORTABIL PENTRU ÎNGRIJIRE CRITICĂ



ZOLL EMV+® este un ventilator portabil de înaltă performanță, creat pentru utilizare în spitale, transport medical terestru și aerian, precum și în situații de urgență militară. Ușor, robust și certificat AWR (Airworthiness Release) pentru aeronave militare americane, EMV+® oferă ventilație sigură și versatilă, de la pacienți pediatrici (>5 kg) până la adulți. Cu un timp de funcționare pe baterie de 10 ore și un design rezistent conform standardelor MIL-STD-810F, dispozitivul este pregătit pentru orice scenariu critic.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Ventilație AC, SIMV și CPAP/NPPV cu suport de presiune
- Interval volum curent: 50–1500 ml; frecvență: 1–60 BPM
- Gamă completă pacienți: >5 kg până la adult
- Autonomie 10 ore pe baterie internă; încărcare rapidă
- Certificare AWR pentru aeronave militare și testare MIL-STD-810F
- Greutate redusă: 4,4 kg, portabil și extrem de robust

#### Caracteristici principale

EMV+® funcționează în moduri AC, SIMV și CPAP (cu sau fără suport de presiune), oferind atât ventilație controlată pe volum, cât și pe presiune. Parametrii esențiali includ: volum curent 50–1500 ml, frecvență respiratorie 1–60 BPM, FiO<sub>2</sub> 21–100%, PEEP 0–25 cmH<sub>2</sub>O și presiune inspiratorie de vârf până la 80 cmH<sub>2</sub>O. Interfața este intuitivă, cu ecran LCD clar, indicatori LED de status și afișare grafică presiune/timp. Funcția Smart Help™ ghidează operatorul prin mesaje pe ecran atunci când apare o alarmă, simplificând intervenția rapidă.

#### Ce diferențiază EMV+®

Spre deosebire de alte ventilatoare portabile, EMV+® combină autonomie extinsă (10 ore pe baterie reîncărcabilă, cu 90% încărcare în 2 ore) cu rezistență militară la șocuri, vibrații, altitudine și temperaturi extreme (–25°C până la +49°C). Este singurul ventilator sub 4,4 kg care oferă o gamă completă de moduri ventilatorii, integrare cu oxigen și utilizare sigură atât în transport civil, cât și în medii operaționale militare.

#### INTEGRAREA CU SAROS™ 4000

**SAROS 4000** este un concentrator de oxigen proiectat pentru a înlocui buteliile tradiționale și echipamentele voluminoase de generare a oxigenului utilizate în spitale de campanie, evacuare medicală și îngrijire în timpul transportului. Dispozitivul furnizează până la 3.000 mL/min de oxigen, funcționează pe alimentare AC, DC sau pe baterie reîncărcabilă și este optimizat pentru condiții dificile, inclusiv altitudini de peste la 5.000 m. Cu o greutate de doar 5,5 kg, **SAROS 4000** este ușor de transportat și simplu de utilizat, crescând autonomia echipelor medicale și reducând riscurile asociate schimbului de butelii. În combinație cu ventilatorul portabil **ZOLL EMV+**, sistemul oferă cel mai ridicat nivel FiO<sub>2</sub> testat în condiții de teren, reprezentând o soluție eficientă și sigură pentru oxigenarea pacienților în medii militare sau civile cu resurse limitate.



## ■ Propaq® MD

**ZOLL**®

### MONITOR/DEFIBRILATOR COMPACT PENTRU OPERAȚIUNI DE TEREN

Propaq® MD combină funcțiile de monitorizare consacrate ale gamei Propaq® cu tehnologiile terapeutice avansate ZOLL, incluzând defibrilarea și pacingul extern. Conceput special pentru utilizare militară, transport și operațiuni aeromedicale, oferă o soluție completă de monitorizare și resuscitare la aproape jumătate din dimensiunea și greutatea altor monitor/defibrilatoare similare.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Monitor/defibrilator integrat cu pacing extern
- Formă de undă Rectilinear Biphasic™, moduri AED/manual, feedback CPR
- Monitorizare completă: ECG, SpO<sub>2</sub>, NIBP, EtCO<sub>2</sub>, presiuni invazive, temperatură
- Autonomie 6 ore cu baterie SurePower™ II, greutate redusă pentru clasa sa
- Protecție IP55, certificat militar și aeronautic

Propaq® MD este singurul sistem certificat pentru utilizare aeromedicală care oferă trei canale de presiune invazivă și are protecție împotriva apei și prafului. Combinația dintre monitorizare avansată și capacități complete de defibrilare/pacing îl face ideal pentru pacienții critici în transport prelungit și în medii dificile.



## ■ Propaq® M

**ZOLL**®

### MONITOR DE TRANSPORT PENTRU ÎNGRIJIRE CRITICĂ

Propaq® M este un monitor robust și ușor de semne vitale, conceput pentru cele mai solicitante medii, inclusiv operațiuni militare și aeromedicale. Bazat pe peste 25 de ani de experiență Propaq®, oferă capacități complete de monitorizare a pacienților într-un format portabil, devenind un instrument esențial pentru îngrijirea BLS, ALS și a pacienților traumatizați în timpul transportului.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Ecran color mare, până la 12 trasee afișate
- Masimo® rainbow® SET SpO<sub>2</sub> cu parametri multipli
- Conectivitate completă: WiFi, Bluetooth®, modem celular, Ethernet
- Opțiune de imprimantă integrată pentru documentare pe hârtie
- Greutate redusă (aprox. 3,9 kg cu baterie), protecție IP55, certificat pentru transport aerian

Față de monitoarele standard de transport, Propaq® M oferă până la trei canale de presiune invazivă și este primul din clasa sa cu protecție IP55, rezistent la jeturi de apă și praf fin. Capabilitățile sale de telemedicină permit transmiterea în timp real a semnelor vitale și a traseelor către locații la distanță, sprijinind coordonarea îngrijirii.



# 02

## BLOC OPERATOR ȘI INTERVENȚII CHIRURGICALE

Soluții integrate pentru echiparea completă a sălilor de operație, de la iluminat chirurgical și mobilier la sisteme de perfuzie și mobilitate clinică

## 7. Lămpi de operație și de examinare

Vizibilitatea impecabilă în timpul intervențiilor chirurgicale este vitală pentru siguranța pacientului și succesul procedurii.

Portofoliul MEDITECH include lămpi de operație cu LED de intensitate mare, temperatură de culoare neutră și tehnologie anti-orbire. Modelele disponibile sunt fixe sau mobile, cu opțiuni pentru lămpi duble, braț articulată și rotire completă pe axă, oferind flux luminos constant și fără umbre chiar și în zonele profunde ale câmpului operator.

## 8. Mese de operație și tărgi transport

Un act chirurgical eficient presupune nu doar aparatură performantă, ci și mobilier adaptabil, fiabil și ușor de manevrat.

Mesele de operație propuse de MEDITECH sunt complet electrice, cu înclinare multiplă, poziționare 3D și compatibilitate cu accesorii pentru toate tipurile de intervenții. Tărgile de transport oferă stabilitate pre și post-operatorie, cu reglaj ergonomic și structură anti-corozivă.

## 9. Dispozitive încălzire pacient critic

Menținerea temperaturii corporale este esențială în timpul intervențiilor chirurgicale sau în secțiile ATI, pentru a preveni complicațiile legate de hipotermie.

Sistemele de încălzire cu aer forțat, împreună cu păături textile reutilizabile, asigură o distribuție uniformă a căldurii în funcție de zona tratată. Soluțiile sunt compatibile cu radiologia și permit utilizare îndelungată.

## 10. Dispozitive electronice hemostază

Gestionarea eficientă a sângerărilor în timpul operațiilor influențează în mod direct calitatea actului medical și viteza de recuperare.

Tourniquet-urile electronice furnizate de MEDITECH permit setarea precisă a presiunii, monitorizarea constantă și funcții de siguranță avansate, fiind esențiale în chirurgia ortopedică, vasculară și plastică. Designul compact, afișajul intuitiv și fiabilitatea crescută oferă control superior în timpul intervențiilor complexe.

## 11. Lasere medicale

Tehnologia laser joacă un rol esențial în chirurgia modernă, oferind precizie, control al sângerării și reducerea timpului de recuperare postoperatorie.

Echipamentele din această categorie sunt potrivite pentru multiple aplicații – de la chirurgie ORL și dermatologică, până la utilizare în intervenții minim invazive. Sistemele disponibile sunt compacte, eficiente și adaptabile oricărui bloc operator sau cabinet specializat.

## 12. Injectomate și pompe de perfuzie

Administrarea controlată a medicației intravenoase este esențială în terapiile critice. Injectomatele și pompele de perfuzie automate permit dozare precisă și sigură.

Echipamentele prezentate sunt compatibile cu majoritatea consumabilelor standard și oferă funcții avansate de monitorizare și alerte. Sunt ideale pentru secții ATI, bloc operator, neonatologie sau saloane de terapie acută.

## 13. Cărucioare și sisteme modulare

Organizarea și mobilitatea echipamentelor medicale în cadrul secției influențează direct eficiența fluxurilor clinice și accesibilitatea dispozitivelor la patul pacientului.

Cărucioarele și sistemele modulare oferite de MEDITECH sunt fabricate din aluminiu reciclabil, cu design configurabil pentru monitoare, ecografe, stații de lucru IT și echipamente de perfuzie. Cu peste 16 configurații de bază, reglaj al înălțimii și accesorii interschimbabile, permit adaptarea rapidă la cerințele oricărei secții.

### ■ X2MT

**SURGIRIS**  
SMART VISION

#### LAMPĂ CHIRURGICALĂ LED CU DOUĂ MODULE



X2MT este o lampă chirurgicală de ultimă generație, cu design compact și performanță optimizată pentru confortul chirurgului. Oferă o iluminare centrală de 160.000 lux și un spectru de culori extins, inclusiv roșu și cyan, pentru vizibilitate excelentă în câmpul operator. Este ideală pentru săli de operație care necesită redare cromatică fidelă și stabilă.

Cu 124 de LED-uri de înaltă performanță și temperatură de culoare reglabilă între 3.500K și 5.000K, X2MT oferă o redare a culorilor Ra 98 și R9 99, esențială pentru vizualizarea țesuturilor.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Iluminare centrală: 160.000 lux
- 124 LED-uri (alb, roșu, cyan)
- Redare culori Ra 98, R9 99
- FOCUSMATIC pentru câmp variabil fără pierderi
- Temperatură de culoare 3.500–5.000K

X2MT combină un design compact cu o profunzime de câmp excelentă și o tehnologie avansată de control optic. Diametrul spotului este reglabil cu tehnologia FOCUSMATIC, fără pierderi de intensitate centrală. Este ușor de integrat în diferite configurații (fixe sau mobile) și compatibil cu opțiuni precum camere wireless NOMADEO.

### ■ X3MT

**SURGIRIS**  
SMART VISION

#### LAMPĂ CHIRURGICALĂ LED CU TREI MODULE



X3MT este o lampă chirurgicală de vârf, creată pentru intervenții complexe unde vizibilitatea optimă este critică. Oferă iluminare centrală de 160.000 lux, cu profunzime de câmp ridicată și o redare cromatică remarcabilă, garantând precizie în orice tip de intervenție.

Cu 186 LED-uri de înaltă eficiență, X3MT asigură temperatură de culoare reglabilă între 3.500K și 5.000K și redare cromatică Ra 96, R9 99. Tehnologia FOCUSMATIC permite ajustarea rapidă a diametrului spotului fără pierderea intensității.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Iluminare centrală: 160.000 lux
- 186 LED-uri (alb, roșu, cyan)
- Redare culori Ra 96, R9 99
- Profunzime de câmp 70 cm
- Compatibilitate cu camere wireless NOMADEO

X3MT se remarcă prin versatilitate și profunzime de câmp superioară, esențiale pentru chirurgii care lucrează în condiții variate. Poate fi configurată în sisteme simple sau multiple (inclusiv mobile) și este compatibilă cu opțiuni de integrare video și control wireless.

## CONFIGURAȚII POSIBILE X2MT ȘI X3MT



### ■ EPURE

**SURGIRIS**  
SMART VISION

#### LAMPĂ CHIRURGICALĂ LED COMPACTĂ



EPURE este o lampă chirurgicală de înaltă performanță, proiectată pentru a oferi iluminare optimă în sălile de operație, cu o intensitate centrală de până la 160.000 lux. Datorită tehnologiilor patentate FOCUSMATIC și Motion-Matic, chirurgii beneficiază de control fără contact al diametrului câmpului luminos, al temperaturii de culoare și al intensității, menținând un mediu steril și sigur.

Lampa este echipată cu 32 de LED-uri (alb cald și alb rece), care asigură redarea culorilor Ra 98 și R9 98, esențială pentru diferențierea precisă a țesuturilor.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Intensitate centrală: 50.000–160.000 lux
- Redare culori Ra 98 / R9 98 / R13 99
- Control fără contact prin senzor Motion-Matic
- Compatibilitate cu plafoane cu flux laminar (perturbare 32%)
- Configurații: plafon, mural, mobil, cu opțiuni (panou de control, cameră, alimentare pe acumulator)

EPURE se remarcă prin combinația dintre performanța luminoasă ridicată, integrarea perfectă în sălile cu flux laminar și ușurința de utilizare prin control fără contact. Spre deosebire de soluțiile convenționale, EPURE oferă siguranță, ergonomie și o calitate a luminii constantă, chiar și în cele mai exigente condiții chirurgicale.

### ■ NOMADEO

**SURGIRIS**  
SMART VISION

#### SISTEM VIDEO WIRELESS PENTRU LĂMPILE CHIRURGICALE SURGIRIS

NOMADEO este o cameră wireless Full HD (1080p60) dezvoltată de SURGIRIS pentru integrarea directă în lămpile chirurgicale. Concepută să răspundă celor mai exigente condiții din sala de operație, camera asigură transmisie video stabilă și imagini clare, fără cabluri și fără pregătiri complexe.



#### 🔍 Puncte cheie:

- Cameră wireless Full HD 1080p60, senzor CMOS 2,4 MP
- Zoom optic 10x, digital 32x; control complet la perete
- Transmisie 5 GHz criptată AES, latență <2 ms
- Sistem „plug & play”, utilizabil în mai multe săli
- Montaj pe lampă (mâner sterilizabil) sau pe braț separat
- Compatibil cu lămpile SURGIRIS X2MT/X3MT și EPURE

NOMADEO aduce versatilitate și confort maxim: fiind wireless și detașabil, elimină restricțiile cablurilor și permite mobilitatea între săli. Este proiectată și testată special pentru mediul chirurgical, cu control complet al setărilor (zoom, focus, expunere, balans de alb) de pe un panou de perete.

Imaginile captate de NOMADEO pot fi afișate pe gama largă de monitoare chirurgicale SURGIRIS, disponibile în mai multe dimensiuni cu touchscreen, cu afișaj multi-fereastră și control direct. Astfel, echipa chirurgicală beneficiază de un ecosistem conectat, care combină iluminarea, captarea și vizualizarea video într-un singur flux integrat.

### LAMPĂ LED PENTRU TRATAMENTE ȘI EXAMINĂRI MEDICALE

DIASYS este o lampă medicală cu tehnologie LED de ultimă generație, concepută pentru examinări și tratamente unde claritatea luminii și ergonomia sunt esențiale. Cu intensitate centrală de până la 70.000 lux și un sistem de control fără contact (Motion-Matic), asigură vizibilitate optimă și igienă maximă în orice act medical. Designul său sustenabil integrează funcții de economisire a energiei și oprire automată, reducând costurile operaționale.

Echipată cu 4 LED-uri albe de înaltă performanță, DIASYS garantează fidelitatea cromatică necesară pentru diagnostic corect.



#### **Puncte cheie:**

- Intensitate centrală: 30.000–70.000 lux
- Durată de viață LED >60.000 ore cu APM și CCL
- Indice de redare culori: Ra 96, R9 95
- Configurații disponibile: mobilă, murală, plafon, cu sursă de urgență
- Control fără contact prin senzor Motion-Matic

Comparativ cu lămpile convenționale, DIASYS oferă control intuitiv al intensității prin gesturi, eliminând contactul fizic și riscul de contaminare. Funcția de pornire/oprire automată și întreținerea preventivă încorporată fac din DIASYS o soluție fiabilă, eficientă energetic și prietenoasă cu utilizatorul.

## Led BELLA

### LAMPĂ DE EXAMINARE MEDICALĂ DE ÎNALTĂ PRECIZIE

Destinată spațiilor de consultație, BELLA LED 17W furnizează iluminare clinică uniformă pentru examinări dermatologice, ORL, ginecologice și proceduri de mică chirurgie. Designul compact și brațul articulat permit poziționarea exactă a spotului luminos, reducând umbrele și oboseala vizuală a personalului. Eficiența de 17 W LED oferă un flux luminos comparabil cu lămpi halogen de 50 W, cu un consum energetic cu 65 % mai mic și fără emisii de căldură către pacient.

#### **Puncte cheie:**

- Flux luminos 1 600 lm, 50 000 lux la 0,5 m
- Consum electric 17 W; economie energetică 65 % vs. halogen
- CRI ≥ 95 Ra, 4 500 K pentru fidelitate cromatică optimă
- Braț articulat 1 m cu rotație 360° și fricțiune reglabilă
- Durată LED > 60 000 h; certificare CE, EN 60601-1, IP 42

**De ce să o alegeți:** fiabilitatea LED-urilor (durată de viață > 60 000 h) reduce costurile de mentenanță, în timp ce brațul cu arcuri interne menține poziția fără reajustări. Proiectată și asamblată în Franța, respectă standarde stricte de calitate și trasabilitate.



### ■ OT80.30

**INSPIITAL**  
"innovation for hospital"

#### MASĂ DE OPERAȚIE MOBILĂ DIN FIBRĂ DE CARBON



**OT80.30** este o masă de operație mobilă cu blat din fibră de carbon dezvoltată pentru aplicații chirurgicale care necesită transparență radiologică maximă și proceduri de radiologie intervențională. Blatul asigură o calitate superioară a imaginii la doze reduse de radiație, fără a compromite capacitatea de încărcare. Controlul poziționării se realizează precis și intuitiv prin joystick-ul ergonomic, care permite ajustarea rapidă a tuturor mișcărilor mesei, asigurând stabilitate și acuratețe în timpul procedurilor. Capacitatea de imagistică la 360° oferă acces complet pentru sistemele C-arm, permițând obținerea de imagini din orice unghi fără re poziționarea pacientului. Confortul pacientului este asigurat prin salteaua viscoelastică integrată.

- Puncte cheie:**
- Blat din fibră de carbon, radiotransparent ( $\leq 0,43$  mm Al).
  - Lungime de imagistică: 1860 mm; glisare longitudinală 790 mm.
  - Reglaj electric al înălțimii: 750–1140 mm; Trendelenburg  $\pm 18^\circ$ .

**OT80.30** se remarcă prin extensibilitatea sa: este compatibilă cu dispozitivul de extensie din fibră de carbon, care permite tracțiuni și poziționare avansată a membrilor în intervenții ortopedice, fără a afecta transparența radiologică. Această modularitate transformă masa într-o platformă versatilă pentru multiple specialități.

### ■ OT80.20 NOVUS

**INSPIITAL**  
"innovation for hospital"

#### MASĂ DE OPERAȚIE ELECTRO-HIDRAULICĂ MULTIFUNCȚIONALĂ



Modelul **OT80.20 NOVUS** de la Inspital este o masă chirurgicală electro-hidraulică proiectată pentru a răspunde celor mai exigente cerințe ale blocurilor operatorii moderne. Robustă și ergonomică, oferă flexibilitate completă pentru o gamă largă de intervenții chirurgicale. Datorită sistemului electro-hidraulic puternic și controlului precis, chirurgii beneficiază de stabilitate, siguranță și confort sporit în timpul procedurilor.

- Puncte cheie:**
- Dimensiuni: 560 × 2200 mm; înălțime reglabilă 595–1035 mm
  - Capacitate maximă pacient: 454 kg
  - Mișcări electro-hidraulice multiple (Trendelenburg, reflex, lateral, glisare 300 mm)
  - Telecomandă cu ecran LCD, memorie pentru 3 poziții și protecție anti-coliziune
  - Saltea PU/Visco cu acoperire antibacteriană, rezistentă la fluide

**OT80.20** integrează un panou de control pe coloană și telecomandă cu afișaj LCD, memorie pentru 3 poziții programabile, senzori de protecție anti-coliziune și sistem centralizat de blocare. Bateria de mare capacitate asigură funcționare neîntreruptă, inclusiv în caz de întrerupere a curentului. Această combinație de siguranță, performanță și ergonomie o face soluția ideală pentru săli de operație moderne.

## ■ QA4

### MASĂ DE OPERAȚIE PENTRU CHIRURGIE DE ZI



**QA4** este un sistem integrat de masă chirurgicală și targă, proiectat pentru intervenții ambulatorii și transport intraspitalicesc. Permite transferul pacientului din zonă de pregătire direct în sala de operație, eliminând nevoia de multiple re poziționări. Mecanismul de reglare pe înălțime, combinat cu accesul 360°, scurtează timpii de pregătire și crește siguranța echipei. Se disting prin stabilitate structurală și compatibilitate cu un spectru larg de specialități.

#### Caracteristici principale

- Interval înălțime 595–1015 mm
- Capacitate de încărcare 250 kg
- Trendelenburg  $\pm 15^\circ$  în  $\leq 6$  secunde
- Placă adaptor pentru accesorii laparoscopie/ortopedie
- Saltea viscoelastică antistatică, ignifugă, grosime 80 mm



#### 🔍 Puncte cheie:

**Versatilitate chirurgicală:** acces optim pentru laparoscopie, urologie și artroscopii.

**Siguranță și confort:** laterale detașabile, sistem de frânare simultan și saltea cu protecție la presiune.

**Mobilitate:** transfer fără ridicarea pacientului, reducând riscul pentru personal și pacient.

**Opțiuni personalizate:** gamă largă de accesorii și configurații disponibile la comandă.

## ■ QA3 & QA3 Drive

### TARGĂ MOBILĂ MULTIFUNCȚIONALĂ



**QA3** este o targă de ultimă generație destinată transferului, intervențiilor de urgență și fazei de recuperare post-operatorie. Concepută pentru fluxurile intensive din spitale și clinici, oferă o ergonomie superioară atât pentru pacient, cât și pentru personalul medical. Sistemul hidraulic dublu permite ajustări rapide de poziție, iar capacitatea de încărcare de 320 kg o plasează în topul clasei sale. **QA3 DRIVE** este o variantă cu sistem de propulsie electrică integrată.

#### Caracteristici principale

- Interval de înălțime 540–940 mm, control hidraulic bilateral
- Sarcină maximă admisă 320 kg conform EN 1865
- Înclinare Trendelenburg  $\pm 12^\circ$  pentru resuscitare rapidă
- Mecanism central de frânare + a 5a roată centrală direcțională
- Platformă radiotransparentă compatibilă cu C-arm și casetă RX



Alegând **QA3**, unitatea dvs. beneficiază de un echipament fiabil, ușor de decontaminat și cu costuri reduse de mentenanță. Designul modular permite integrarea rapidă a accesorilor: suport monitor/masă, suport filme radiotransparent, suport transfuzie, butelie oxigen, etc.

**QA3** **DRIVE**™  
Powered Patient Stretcher

### ■ Twinwarm BB



#### DISPOZITIV DE INSUFLARE CU AER CALD

**Twinwarm BB** este unitatea centrală a sistemului MOECK WARMING SYSTEM®, destinată prevenirii hipotermiei perioperatorii prin convecție forțată de aer cald. Oferă control precis al temperaturii și flexibilitate în utilizare cu două furtunuri independente.



## TWINWARM

#### Caracteristici principale

- Reglaj precis al temperaturii între 28–43 °C
- Cinci trepte de debit al aerului
- Două furtunuri pentru conectarea simultană a păturilor sau saltelelor
- Afișaj digital cu vizualizare temperatură setată și reală la capătul furtunului
- Sistem de filtrare în 3 trepte: filtru EPA + filtru de curgere + filtru grosier
- Design mobil cu roți pivotante, suport universal și racorduri integrate

Asigură încălzire rapidă și uniformă, reducând riscul de complicații postoperatorii. Sistemul cu două furtunuri permite combinarea păturilor pentru torace și saltelelor pentru masa chirurgicală, crescând eficiența managementului termic.

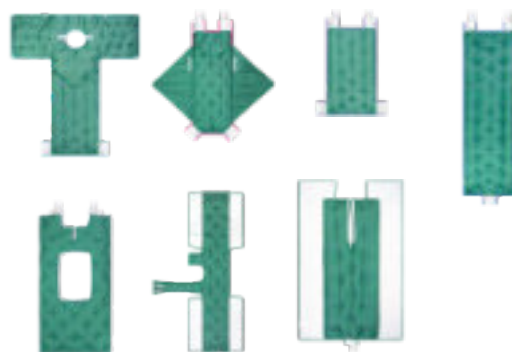
#### GAMA DE PĂTURI ȘI SALTELE TERMICE – MOECK GREEN THERMAL BLANKETS

Păturile și saltelele termice MOECK sunt textile medicale reutilizabile, concepute pentru distribuția uniformă a aerului cald, drenajul lichidelor și reducerea presiunii de contact. Toate modelele sunt radiotransparente, latex-free și potrivite pentru utilizări repetate în condiții clinice.

- Distribuție uniformă a aerului prin structura textilă stratificată
- Material permeabil la raze X, reutilizabil, sterilizabil
- Funcție de drenaj al fluidelor și reducere a presiunii de contact
- Compatibile cu Twinwarm BB prin unul sau două furtunuri
- Modele dedicate pentru adulți, pediatrie și utilizare pe masa de operație

#### Exemple de modele

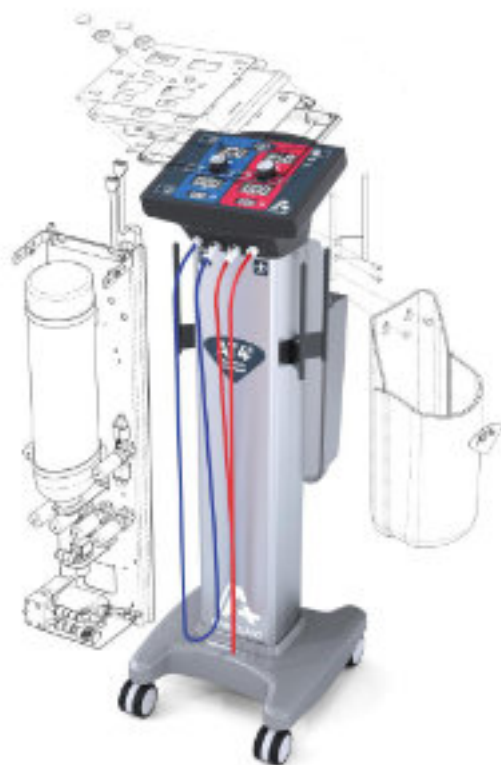
- **OKD – Upper Body Blanket:** pătură superioară cu secțiune pentru cap
- **GKD – Full Body Blanket:** pătură de acoperire totală, separabilă
- **BKK – Baby/Infant Blanket:** pături pediatrice cu aripi laterale
- **UNI II / UNI III – Universal Warming Mats:** saltele cu control al temperaturii și suport de presiune pentru masa chirurgicală
- **EW II – Adult II Combination:** sistem combinat pătură + saltea, control simultan de sus și de jos



☞ Integrarea dintre **Twinwarm BB** și gama de textile termice MOECK permite adaptarea soluției la orice context clinic: de la operații generale la chirurgie cardiovasculară sau îngrijirea neonatală, menținând temperatura pacientului la un nivel sigur și constant.

## ■ AT4™

### DISPOZITIV ELECTRONIC TOURNIQUET



AT4™ este un dispozitiv electronic de garou de ultimă generație, proiectat pentru intervenții ortopedice unilaterale sau bilaterale și proceduri de management al durerii (inclusiv blocaj intravenos – IVRA/Bier's Block). Dispozitivul este complet independent, funcționând cu propria sursă internă de aer, eliminând nevoia de cilindri externi sau furtunuri de aer comprimat. Această autonomie totală aduce siguranță și flexibilitate în sălile de operație și unitățile ambulatorii.

#### Caracteristici principale

- Dispozitiv complet independent – sursă internă de aer, fără furtunuri externe sau prize
- Baterie reîncărcabilă cu autonomie de până la 25 ore
- Interval presiune: 0–600 mmHg, cu regulatoare de înaltă precizie
- Autodiagnosticare și calibrare automată la fiecare pornire
- Ecrane OLED independente pentru fiecare canal, cu afișare presiune și timp
- Funcție IVRA/Bier's Block pentru proceduri de blocaj intravenos
- Manșete reutilizabile, de zi (6 utilizări) sau sterile – gamă completă pentru braț și picior

Spre deosebire de sistemele tradiționale tourniquet, AT4™ combină independența completă (sursă proprie de aer și baterie de lungă durată) cu tehnologii avansate de autocalibrare și compensare a pierderilor. Este livrat cu stand mobil și furtunuri de conectare, fiind ușor de mutat între săli.

### GAMA DE MANȘETE PENTRU AT4™



#### 1. Manșete reutilizabile

Fabricate din materiale rezistente, ușor de curățat, fără latex, cu design ergonomic și curele de siguranță suplimentare. Oferă durabilitate și costuri reduse pe termen lung. Disponibile în dimensiuni variate pentru braț și picior, inclusiv modele duble pentru IVRA.



#### 2. Manșete cu utilizare limitată (Day Cuffs – 6 utilizări)

O alternativă practică și economică la manșetele reutilizabile. Reduc riscul de infecții nosocomiale, elimină timpul de curățare și sterilizare și contribuie la scăderea costurilor de deșeu medical. Fiecare manșetă este codificată pe culori pentru recunoaștere rapidă.



#### 3. Manșete sterile de unică folosință

Special concepute pentru a fi aplicate în fața câmpurilor sterile, oferind chirurgului spațiu optim de lucru. Ideale pentru pediatrie și proceduri complexe precum proteze totale de genunchi sau decompresii nervoase. Se livrează ambalate individual, sterile, cu padding inclus.

### ■ LEONARDO® DUAL 100



#### LASER MEDICAL UNIVERSAL CU DUBLĂ LUNGIME DE UNDĂ

LEONARDO® DUAL 100 de la biolitec® este un laser medical compact și versatil, conceput pentru o gamă largă de aplicații clinice. Dispozitivul combină două lungimi de undă, 980 nm și 1470 nm, care pot fi utilizate individual sau simultan, pentru a oferi cele mai bune efecte tisulare: incizie, excizie, vaporizare, hemostază și coagulare. Această flexibilitate permite adaptarea perfectă la tipul de țesut și la nevoile terapeutice ale fiecărui pacient.



#### ● Puncte cheie:

- Putere maximă 100 W (85 W la 980 nm + 15 W la 1470 nm)
- Două lungimi de undă utilizabile separat sau combinate
- Control tactil intuitiv și presetări clinice rapide
- Fascicul de ghidaj verde/roșu cu intensitate reglabilă
- **Aplicații:** vene varicoase, hemoroizi și fistule, hiperplazie benignă de prostată (BPH), tumori urologice și uterine, afecțiuni ORL, hernii de disc cervicale și lombare, metastaze pulmonare și tumori bronșice

Spre deosebire de laserele monomodale, LEONARDO® DUAL 100 oferă combinația unică a celor două lungimi de undă, ceea ce îl face potrivit pentru multiple specialități – de la chirurgie vasculară și urologie, până la proctologie, ginecologie și ORL. Versatilitatea și integrarea cu o gamă largă de fibre medicale biolitec® îl transformă într-un instrument de încredere pentru intervenții minim invazive, cu rezultate clinice superioare și siguranță ridicată.

### ■ LEONARDO® Mini 1470



#### LASER MEDICAL COMPACT

LEONARDO® Mini 1470 nm este un laser medical compact, creat de biolitec® pentru aplicații minim invazive realizate direct în cabinet sau în sala de tratament. Cu o putere de 12 W pe lungimea de undă de 1470 nm, dispozitivul asigură o absorbție optimă în apă și țesuturi, ceea ce îl face ideal pentru ablație fototermică, vaporizare, coagulare și tăiere controlată.



#### Caracteristici principale

- Lungime de undă 1470 nm, putere maximă 12 W
- Moduri: CW, Puls și ELVeS® Signal
- Fascicul de ghidaj 635 nm, max. 4 mW
- Compatibil cu fibre și kituri medicale biolitec®
- Opțional, poate funcționa pe baterii Li-ion
- **Aplicații:** flebologie, proctologie, ORL, ginecologie, management durere

LEONARDO® Mini 1470 nm combină performanța dovedită a tehnologiei biolitec® cu mobilitatea extremă. Este compatibil cu o gamă largă de fibre și kituri dedicate, acoperind tratamente pentru boli venoase, hemoroizi și fistule, aplicații ORL și ginecologice, managementul durerii și revitalizarea țesutului muscular. Designul său prietenos și fiabilitatea diodelor laser cu mentenanță redusă îl fac o soluție economică și sigură pe termen lung.

### ■ Gama Space<sup>plus</sup>

**B | BRAUN**

#### POMPĂ DE PERFUZIE ȘI DE SERINGĂ DE MAXIMĂ PRECIZIE

**Space<sup>plus</sup>**, împreună cu platforma IT **OnlineSuite<sup>plus</sup>**, reprezintă un ecosistem inteligent pentru terapia perfuzională, creat să ofere siguranță maximă și integrare completă în fluxurile spitalului. Toate pompele **Space<sup>plus</sup>** sunt echipate cu modul WiFi integrat, ceea ce permite schimb bidirecțional de date în timp real, inclusiv în timpul transportului pacientului.

##### 🔍 Puncte cheie:

- Platformă modulară pentru Infusomat<sup>®</sup> și Perfusor<sup>®</sup>
- Interfață identică și intuitivă pe toate modelele
- Modul WiFi integrat și schimb de date bidirecțional
- Funcții clinice avansate: TCI/TIVA, Space Glucose Control<sup>®</sup>
- Integrare cu OnlineSuite<sup>plus</sup> și B. Braun Health Cloud
- Protecție IP44 împotriva stropilor de apă
- Bibliotecă de medicamente centralizată, cu limite soft & hard
- Compatibilitate cu SpaceStation pentru până la 24 pompe



Pompele **Space<sup>plus</sup>** au același design și interfață grafică, simplificând instruirea personalului și reducând riscul de erori. Display-ul color arată clar starea perfuziei și nivelul seringii. Dispozitivele acoperă un spectru larg de tratamente – de la perfuzia intravenoasă, nutriția parenterală și epidurală, până la TCI/TIVA în anestezie.



SpaceStation  
(în configurație de  
maxim 24 de pompe)

##### **Perfusor<sup>®</sup> Space<sup>plus</sup>**

Pompă de seringă compactă pentru administrarea sigură a medicamentelor în doze mici (seringi 2–60 ml). Dispune de funcții avansate precum Take Over Mode, detectare rapidă a ocluziilor OccluGuard<sup>®</sup>, bibliotecă de medicamente și conectivitate WiFi integrată pentru integrare în OnlineSuite<sup>plus</sup>. Certificarea IP44 și designul modular o fac ideală pentru ATI, neonatologie și transportul pacienților.

##### **Infusomat<sup>®</sup> Space<sup>plus</sup>**

Pompă volumetrică pentru perfuzii continue și nutriție parenterală, cu protecție anti-bolus prin clemă automată și funcția Space Glucose Control<sup>®</sup> pentru insulinoterapie intensivă. Este compatibilă cu seturi dedicate B. Braun, are ecran color intuitiv și conectivitate WiFi pentru integrare în OnlineSuite<sup>plus</sup>. Oferă siguranță ridicată și standardizare în oncologie, ATI și bloc operator.

Spre deosebire de generația anterioară, **Space<sup>plus</sup>** integrează complet siguranța digitală și conectivitatea cu dosarul electronic al pacientului. Aplicații precum DoseTrac<sup>plus</sup>, DoseLink<sup>plus</sup> și DeviceManager<sup>plus</sup> permit monitorizarea centralizată, rapoarte în timp real, actualizări automate și integrare în rețeaua spitalului conform standardelor HL7/IHE. În plus, **Space<sup>plus</sup>** este prima pompă din clasa sa certificată IP44 pentru protecție la umezeală.

### ■ Seringă automată Graseby™ S20

GRASEBY

#### PRECIZIE RIDICATĂ ȘI BIBLIOTECĂ INTELIGENTĂ DE MEDICAMENTE

Graseby™ S20 este o seringă automată concepută pentru administrarea controlată a medicamentelor în doze mici și medii, cu precizie de  $\pm 1,5\%$ . Echipată cu ecran IPS color de 4 inch, vizibil de la 5 metri, și modul Fast Boot pentru inițierea perfuziei de urgență în doar 3 secunde, S20 combină fiabilitatea clinică cu ușurința în utilizare. Sistemul DERS integrat și biblioteca de medicamente cu recunoaștere cromatică oferă un nivel suplimentar de siguranță în administrarea terapiei.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Precizia perfuziei de  $\pm 1,5\%$ , cu debit reglabil continuu până la 2.300 mL/h
- Bibliotecă de medicamente cu DERS și recunoaștere cromatică a medicamentului
- Compatibilă cu seringi de la 2/3 mL până la 50/60 mL, 19 tipuri de alarme
- Conectivitate WiFi și prin cablu, integrabilă în rețeaua spitalului
- Baterie reîncărcabilă cu autonomie de 8 ore; greutate 1,43 kg



Spre deosebire de pompele convenționale, **S20** detectează inteligent poziția pistonului seringii și elimină automat golurile mecanice, permițând administrarea primei picături imediat după pornire. Presiunea inversă este blocată automat pentru a preveni refluxul de sânge. Prin conectarea directă la monitorul de pacient, datele de perfuzie sunt afișate alături de parametri vitali pe același ecran, iar biblioteca de medicamente poate fi actualizată online, fără intervenție fizică asupra echipamentului.

### ■ Pompă de perfuzie Graseby™ V20

GRASEBY

#### POMPĂ VOLUMETRICĂ CU SENZOR DE PRESIUNE DE ÎNALTĂ PRECIZIE

Graseby™ V20 este o pompă de perfuzie volumetrică destinată administrării continue a fluidelor intravenoase, cu debit reglabil continuu și precizie ridicată. Dispune de ecran IPS color de 4 inch, vizibil de la distanță, și pornire rapidă în 3 secunde pentru situații de urgență. Sistemul de alarmă duală de ocluzie monitorizează simultan presiunea superioară și inferioară pe linia de perfuzie, oferind un nivel de siguranță rar întâlnit în această clasă de dispozitive.

#### Caracteristici principale

- Debit de perfuzie: 0,01–2.000 mL/h, cu precizie de  $\pm 4\%$
- Sistem DERS cu bibliotecă de medicamente și recunoaștere cromatică
- Ușă automată a pompei – deschidere printr-o singură apăsare
- Conectivitate WiFi și prin cablu; compatibilitate HL7 pentru integrare în rețeaua spitalului
- Autonomie pe baterie: 6 ore; greutate: 1,26 kg



V20 dispune de detecție ultrasonică a bulelor de aer și 19 tipuri de alarme configurabile pe 10 niveluri de presiune a ocluziei. Funcția de conversie inteligentă doză-soluție simplifică programarea tratamentelor complexe, iar conexiunea cu monitoarele de pacient afișează datele de perfuzie alături de semnele vitale pe același ecran. Pompele V20 pot fi stivuite vertical prin sistemul de colectare a datelor de perfuzie.



## ■ Cărucioare și sisteme modulare



### PLATFORME PENTRU MOBILITATE CLINICĂ, 100% CONFIGURABILE

Medical Cart Company este un producător european de cărucioare și sisteme modulare de montare, proiectate integral în Ungaria și fabricate din aluminiu 100% reciclabil. Portofoliul acoperă o gamă completă de soluții de mobilitate pentru echipamente medicale – de la stative simple pentru monitoare și ecografe, până la stații de lucru complet echipate cu reglaj electric al înălțimii, sertare, suporturi pentru imprimantă și brațe articulate pentru display-uri și tablete. Fiecare configurație este personalizabilă în funcție de echipamentul utilizat, fluxul de lucru și cerințele secției.

#### CARACTERISTICI GENERALE



#### SUPRAFEȚE UȘOR DE CURĂȚAT

Suprafețe fără zone de retenție a impurităților. Curățare printr-o singură ștergere.



#### CONFIGURARE RAPIDĂ

Disponibile asamblate sau flat-pack, ușor de montat.



#### GARANȚIE 8 ANI

Garanție extinsă de opt ani, fără griji de mentenanță.



#### DESIGN ERGONOMIC

Proiectate pentru utilizare confortabilă și accesibilă.



#### AMPRENTĂ REDUSĂ LA SOL

Dimensionate pentru uși înguste și deplasare facilă.



#### ROȚI CU BLOCARE

Mecanism simplu de blocare, acționat cu piciorul.



Stație de lucru mobilă complet echipată – configurație cu display, tastatură, imprimantă și brațe articulate



Cărucior compact cu reglaj al înălțimii și suport display

#### 🔍 Puncte cheie:

- Construcție integrală din aluminiu, 100% upgradabilă în timp
- Sistem modular de accesorii: suporturi display, brațe articulate, șine DIN, sertare, stativ perfuzie
- Reglaj al înălțimii manual sau electric (inclusiv control de pe telefon), pentru poziționare sit-to-stand
- Personalizare completă: culori RAL, branding, dimensiuni și configurații la cerere
- Certificare ISO 13485 / ISO 9001; peste 16 configurații de bază disponibile

Mecanismul Quick Release Mount facilitează transferul rapid al echipamentelor între cărucioare, fără instrumente suplimentare. Prin designul modular, o singură bază poate fi reconfigurată de-a lungul anilor pentru a susține echipamente noi, eliminând necesitatea înlocuirii complete a suportului.

# 03

## NEONATOLOGIE ȘI ÎNGRIJIRE MATERNO-FETALĂ

Echipamente pentru monitorizarea sarcinii, nașterii și îngrijirea sigură a nou-născutului

## 14. Monitoare fetale și materno-fetale

Monitorizarea fetală este esențială pentru evaluarea stării de bine a fătului înainte și în timpul nașterii.

Soluțiile MEDITECH includ monitoare materno-fetale de înaltă precizie, cu funcții precum cardiocotografie (CTG), analize multiple de trend și compatibilitate cu fluxuri clinice moderne.

Sunt ideale pentru secțiile de obstetrică, ginecologie, maternități și săli de naștere, oferind date fiabile pentru intervenții rapide și sigure.

## 15. Incubatoare

Nou-născuții prematuri sau cu greutate mică la naștere au nevoie de un mediu stabil, controlat termic și protejat de infecții.

MEDITECH oferă incubatoare performante cu reglare automată a temperaturii, umidității și oxigenului, compatibile cu standardele internaționale de neonatologie.

Designul ergonomic, accesul facil și opțiunile de monitorizare integrată susțin îngrijirea neonatală sigură și eficientă.

## 16. Fototerapie și mese radiante

Icterul neonatal și instabilitatea termică sunt frecvente în primele zile de viață.

MEDITECH pune la dispoziție mese radiante și lămpi de fototerapie LED sigure, cu intensitate reglabilă, utilizabile atât în sălile de naștere, cât și în terapie intensivă neonatală.

Soluțiile oferite asigură acces imediat la nou-născut și permit intervenții rapide fără a compromite confortul sau temperatura corporală.

## Gama L8



### MONITORE FETALE ȘI MATERNO-FETALE



Monitoarele din **gama L8** sunt dezvoltate pentru monitorizarea fetală și materno-fetală în timpul sarcinii și nașterii. Toate modelele utilizează tehnologia Pulse Doppler cu sonde de înaltă sensibilitate (1,0 MHz), oferă scoruri CTG (Fischer, Krebs, ACOG), stocare extinsă a datelor și imprimantă termică integrată. Platforma Android și conectivitatea (wired/wireless, în funcție de model) facilitează integrarea în rețelele clinice și adaptarea la diverse contexte obstetricale.

Toate modelele din gama L8 sunt compatibile cu stația centrală de monitorizare L800, asigurând integrarea completă a datelor fetale și materno-fetale în rețeaua spitalului.

#### Gama completă

Model	Descriere scurtă
<b>L8E</b>	Monitor fetal de bază pentru FHR, TOCO și mișcări fetale, ideal pentru utilizare de rutină.
<b>L8F</b>	Monitor fetal avansat cu posibilitatea de monitorizare gemelară și memorie extinsă.
<b>L8</b>	Model standard al gamei, cu monitorizare fetală completă și analiză CTG integrată.
<b>L8A6-M</b>	Monitor materno-fetal care adaugă NIBP, SpO <sub>2</sub> și PR la parametrii fetalii de bază.
<b>L8M</b>	Versiune materno-fetală cu ecran tactil 10,2" și funcții de bază pentru mamă și făt.
<b>L8M-M</b>	Model îmbunătățit materno-fetal cu memorie extinsă și analiză CTG avansată.
<b>L8ME</b>	Monitor materno-fetal cu transductori wireless pentru mobilitatea pacientei.
<b>L8M6-M</b>	Monitor materno-fetal standard cu FHR, TOCO, FM, NIBP, SpO <sub>2</sub> și PR.
<b>L8M9-M</b>	Versiune avansată care adaugă ECG, respirație și temperatură la parametrii materni.
<b>L8P</b>	Monitor fetal portabil, compact, pentru utilizare mobilă sau la punctul de îngrijire.
<b>L8P-M</b>	Monitor portabil materno-fetal, combinând mobilitatea cu monitorizarea parametrilor materni esențiali.

**Legendă:** E/F = focus fetal, E pentru monitorizare de bază, F pentru sarcini gemelare.  
 A6-M / M / M-M / ME = materno-fetale, din ce în ce mai avansate, cu opțiuni wireless.  
 P / P-M = modele portabile, doar fetale sau materno-fetale.

## eCTG-8M



### SISTEM DE MONITORIZARE FETALĂ LA DISTANȚĂ



eCTG-8M este o platformă de telemedicină dezvoltată pentru monitorizarea fetală în timp real, permițând transmiterea și analiza datelor cardiocografice de la distanță. Este concepută pentru a conecta gravida, medicul și spitalul într-o rețea unică, reducând riscul de complicații și intervenții tardive.

Sistemul permite înregistrarea FHR, TOCO și mișcări fetale prin dispozitive portabile și transmiterea lor către centrul de monitorizare prin internet sau rețele mobile.



## Gama Cristina



### INCUBATOARE NEONATALE PENTRU TERAPIE INTENSIVĂ ȘI TRANSPORT

Gama **Cristina** de la Cobams cuprinde incubatoare moderne, concepute pentru a asigura un mediu sigur și controlat pentru nou-născuți. De la modelele pentru terapie intensivă până la unități compacte pentru transport de urgență, fiecare variantă oferă control precis al temperaturii, umidității și oxigenului, Protecție mecanică asigurată de o cupolă dublă, transparentă, cu design ergonomic ce facilitează intervențiile medicale. Incubatoarele Cristina sunt conforme cu directivele europene pentru dispozitive medicale, cu funcții de monitorizare avansată și o gamă extinsă de opționale.



Cristina SCH	Cristina Self Control (003A)	Cristina Manual (003B)	Baby Cristina Smart (002S)
Incubator neonatal pentru terapie intensivă	Incubator neonatal avansat	Incubator neonatal standard	Incubator de transport (ambulant/elicopter)
Incubatorul complet pentru terapie intensivă neonatală, cu control servo pentru temperatură, oxigen și umiditate, capotă plexiglas cu acces multiplu și opțiuni integrate pentru SpO <sub>2</sub> și cântar electronic.	Incubatorul oferă reglaj servo pentru temperatură, umiditate și oxigen, cu panou digital și alarme integrate, pat radiotransparent și poziționare Trendelenburg, fiind mai avansat decât varianta manuală.	Este un incubator standard cu reglaj digital pentru temperatură și umiditate, pat radiotransparent și alarme de siguranță, ideal pentru utilizare generală, dar fără servo-control pentru oxigen sau umiditate.	Incubator de transport certificat EN 1789, cu vizibilitate 360°, alimentare AC/DC, baterie internă și opțiuni pentru integrarea ventilatorului neonatal și a monitorului multiparametru.
<ul style="list-style-type: none"> <li>Servo-control complet: aer, piele, oxigen, umiditate</li> <li>Ecran LCD mare, cu grafic trend și memorare parametri</li> <li>Alarme extinse: temperatură, oxigen, sonde, rețea</li> <li>Pat radiotransparent, Trendelenburg/anti-Trendelenburg</li> <li>Opțiuni integrate: SpO<sub>2</sub> și cântar neonatal</li> <li>Capotă plexiglas dublă cu acces multiplu</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Servo-control pentru aer, piele, oxigen și umiditate</li> <li>Panou digital cu funcție autotest și check-control</li> <li>Alarmă pentru temperatură, sonde și rețea</li> <li>Pat radiotransparent cu poziții Trendelenburg/anti-Trendelenburg</li> <li>Capotă plexiglas cu porturi de acces multiple</li> <li>Opțiuni adiționale: SpO<sub>2</sub> și cântar neonatal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Reglaj digital doar pentru aer și umiditate</li> <li>Fără servo-control pentru piele sau oxigen</li> <li>Alarme de bază: supratemperatură, sonde, rețea</li> <li>Pat radiotransparent cu înclinare ±10% Trendelenburg</li> <li>Capotă plexiglas transparentă cu acces prin porturi</li> <li>Matrice X-ray accesibilă prin sertar dedicat</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Certificat EN 1789 și testat la 10G pentru transport</li> <li>Cupolă cu perete dublu, vizibilitate 360°</li> <li>Acces multiplu prin uși și porturi cu manșon</li> <li>Pat radiotransparent cu saltea glisantă</li> <li>Alimentare AC/DC, baterie internă 12 V/27 Ah</li> <li>Alarme audio-vizuale: temperatură, baterie, flux aer</li> <li>Compatibilitate cu ventilator și monitor neonatal</li> </ul>

### ■ LERI 2000



#### UNITATE RADIANTĂ NEONATALĂ PENTRU TERAPIE INTENSIVĂ



LERI 2000 este o unitate de terapie intensivă radiantă neonatală (NICU), concepută pentru stabilizarea și tratamentul nou-născuților critici. Sistemul oferă control precis al temperaturii și o platformă complet echipată pentru monitorizare, proceduri și intervenții, integrând funcții esențiale pentru îngrijirea intensivă imediată.

##### Caracteristici principale

- Monitor TFT color cu grafic trend și memorie
- Încălzire radiantă ceramică + lampă rotativă pentru aplicații radiologice
- Pat radiotransparent 80 × 65 cm, reglabil Trendelenburg ±10°
- Lampa halogen de observație integrată în plafon radiant
- Fluxmetru 10 L cu umidificator și aspirator cu recipient colector
- Stativ perfuzie, sertar placă radiologică, indice Apgar integrat
- **Opțiuni:** fototerapie LED, cântar neonatal, cort oxigen, ventilator neonatal

LERI 2000 se remarcă prin versatilitatea extinsă și gama largă de opțiuni integrate. Această modularitate permite adaptarea la nevoile fiecărui centru neonatal, transformând unitatea într-o platformă completă pentru resuscitare și terapie intensivă.

### ■ Lămpi de fototerapie seria 05



#### TRATAMENT PENTRU HIPERBILIRUBINEMIA NEONATALĂ



Lămpile de fototerapie Cobams cod 05 sunt concepute pentru tratamentul hiperbilirubinemiei neonatale, asigurând expunere sigură și eficientă la lumină albastră în intervalul terapeutic 420–480 nm. Gama include variante cu tuburi fluorescente sau LED, cu durată lungă de viață și eficiență clinică dovedită.

##### Caracteristici principale

- Spectru terapeutic 420–480 nm, fără emisii UV
- **Modele standard - iluminare simplă:** 05a (fluorescent), 05b (LED)
- **Modele intensive - iluminare dublă:** 05c (LED), 05d (fluorescent)
- Intensitate ajustabilă: 20–50  $\mu\text{W}/\text{cm}^2/\text{nm}$  (opțional high/low mode)
- Durată de viață: 2.500 h (lămpi fluorescente) / >50.000 h (LED)
- Înălțime reglabilă 1400–1600 mm, stand mobil cu 4 roți blocabile
- Conformitate: IEC 60601-1, EN 60601-2-50, EN 62471, Directiva 93/42/CEE clasa IIb

Față de alte sisteme de fototerapie, gama Cobams oferă atât soluții standard (panou de iluminare simplu) cât și intensive (panou de iluminare dublu), cu flexibilitatea de a alege între tehnologia fluorescentă și LED. Astfel, spitalele pot adapta echipamentele la nevoile clinice – de la cazuri obișnuite până la hiperbilirubinemia severă.

## ■ Viamed EyeMax 2



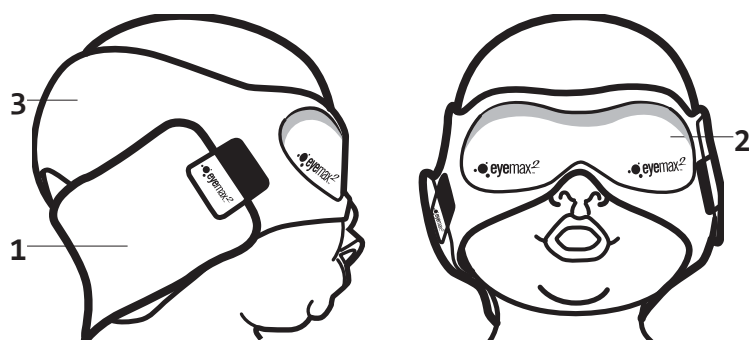
### OCHELARI DE FOTOTERAPIE NEONATALĂ

Ochelarii de fototerapie **EyeMax 2** au fost proiectați pentru a asigura un confort optim și protecția ochilor la nou-născuți în timpul tratamentului de fototerapie. Designul înfășurat este fixat în două puncte pe fiecare parte a capului nou-născutului, putând fi ajustat în mod independent pentru a împiedica deplasarea nedorită și permite o fixare confortabilă și sigură. Pernița mare pentru protecția ochilor a fost proiectată ergonomic pentru a reduce presiunea asupra ochilor și a crește protecția față de lumină.



Banda ajustabilă de pe cap permite luminii albastre de la lampa de fototerapie să treacă, astfel încât capul copilului continuă să primească tratamentul de fototerapie.

**EyeMax 2** combină siguranța oftalmologică cu ergonomia clinică. Spre deosebire de alte soluții improvizate sau măști standard, aceasta oferă protecție UV certificată conform EN 170:2002 și este destinată exclusiv utilizării medicale în fototerapie. Este un dispozitiv de unică folosință, eliminând riscul de contaminare încrucișată.



#### 1. Banda Velcro

Bandă ajustabilă pentru confort optim

#### 2. Perne oculare

Mai mari, cu presiune redusă și protecție UV mai bună

#### 3. Fără latex

Ajută la prevenirea dermatitei de contact iritante

### CELE 3 MĂRIMI DISPONIBILE ALE EYEMAX 2



#### EyeMax Regular

Cod Culoare: **Albastru**  
Dimensiuni: **32 cm - 38 cm**

Potrivită pentru nou-născuți la termen, oferă protecție completă în timpul fototerapiei standard.



#### EyeMax Premie

Cod Culoare: **Portocaliu**  
Dimensiuni: **26 cm - 32 cm**

Destinată prematurilor, adaptată la dimensiuni reduse și piele sensibilă, cu fixare sigură și confort sporit.



#### EyeMax Micro

Cod Culoare: **Verde**  
Dimensiuni: **20 cm - 26 cm**

Pentru prematuri extrem de mici, asigură ajustare precisă și protecție oculară eficientă fără presiune excesivă.

# 04

## SISTEME DE CONTROL ȘI DE PREVENIRE A INFECȚIILOR

Sisteme de sterilizare, purificare a aerului, decontaminare a suprafețelor și eliminare igienică pentru un mediu clinic sigur și conform normelor în vigoare

## 17. Purificare aer și presiune diferențială

Calitatea aerului din spațiile medicale influențează direct riscul infecțiilor nosocomiale și siguranța intervențiilor sterile.

MEDITECH oferă sisteme integrate de climatizare medicală cu presiune pozitivă/negativă, unități mobile de purificare și dispozitive pentru camere ISO cu control microbiologic.

Aceste soluții sunt ideale pentru săli de operație, ATI, laboratoare sau camere cu imunosupresie, oferind un mediu controlat, sigur și conform reglementărilor europene.

## 18. Decontaminare și detectare

Controlul contaminării este esențial pentru prevenirea infecțiilor asociate actului medical, mai ales în spații cu risc crescut.

Această categorie include soluții mobile pentru decontaminarea aerului și suprafețelor, precum și sisteme de detectare rapidă a contaminării microbiologice.

Echipamentele sunt ușor de utilizat, pot fi relocate rapid și sunt ideale pentru spitale, blocuri operatorii, ambulanțe sau zone temporare de izolare.

## 19. Eliminarea recipientelor contaminate

Eliminarea recipientelor contaminate utilizate în îngrijirea pacienților reprezintă un pas esențial în prevenirea infecțiilor nosocomiale.

Această subcategorie include echipamente automate pentru mărunțirea și evacuarea igienică a ploștilor, urinalelor și bazinetelor de unică folosință, cu integrare directă în sistemul de canalizare.

Împreună, aceste echipamente și accesorii reduc contactul personalului cu materiale contaminate și cresc eficiența operațională în secții precum ATI, UPU, chirurgie sau geriatrie.

## 20. Sterilizare cu plasmă

Instrumentarul medical steril reprezintă o condiție esențială pentru prevenirea infecțiilor intraspitalicești și pentru siguranța pacientului.

MEDITECH pune la dispoziție sterilizatoare moderne cu plasmă, adaptate cerințelor unităților cu flux ridicat sau specializate. Dispozitivele includ cicluri rapide, opțiuni de trasabilitate digitală și consum redus de resurse.

Aceste echipamente sunt conforme cu normele europene și pot fi integrate în fluxuri de lucru centralizate sau în regim point-of-use, fiind ideale pentru spitale, clinici sau cabinete private.

### ■ Combi 1.5

**M** Medic Clean Air

#### DISPOZITIV AVANSAT PENTRU AER CONDIȚIONAT STERIL - 12 DUZE



**COMBI 1.5** este un dispozitiv cu 12 duze reglabile care combină beneficiile purificării aerului, răcirii, încălzirii și presurizării într-un singur dispozitiv puternic pentru toate mediile medicale de îngrijire ridicată, asigurând un climat sigur pentru pacienți și personal. COMBI 1.5 utilizează 3 trepte de filtrare, cu un filtru principal HEPA14 (EN1822), cu eficiență de 99,995% din aer între 0,1 și 0,3 μm. Instalarea rapidă și performanța certificată îl fac soluția ideală pentru spitalele care doresc să atingă standarde ISO 6 sau ISO5.

##### 🔍 Puncte cheie:

- Capacitate aer curat: 480–800 m<sup>3</sup>/h
- Instalare rapidă: max. 2 zile
- Filtru HEPA14 cu etanșare PU, certificat EN1822
- Controller programabil cu monitorizare securizată a filtrului
- Prevăzut cu trei niveluri de protecție, conform Ordinului nr. 1.096 din 30 septembrie 2016, art 9, alin. 4

Comparativ cu alte sisteme, **COMBI 1.5** oferă rezultate în numai 20 de minute, presiune pozitivă controlată și funcții climatice integrate, eliminând necesitatea unor instalații suplimentare. Poate funcționa independent ca sistem validat de ventilație pentru camere curate.

### ■ COMBI 2.2

**M** Medic Clean Air

#### DISPOZITIV AVANSAT PENTRU AER CONDIȚIONAT STERIL - 36 DUZE



COMBI 2.2 reprezintă soluția completă pentru controlul calității aerului în săli operatorii, unități ATI și secții speciale de transplant sau oncologie. Oferă purificare la nivel HEPA14, încălzire, răcire și generare de presiune pozitivă, prevenind pătrunderea aerului contaminat din exterior. Este ideal pentru spitale care au nevoie de flexibilitate și capacitate crescută de ventilație.

##### 🔍 Puncte cheie:

- Capacitate aer curat: 750–930 m<sup>3</sup>/h.
- Instalare rapidă: max. 2 zile.
- 36 de duze reglabile pentru flux optim.
- Filtru HEPA14 cu etanșare pe gel, certificat EN1822.
- Controller programabil, securizat prin parolă, cu monitorizare integrată a filtrului.
- Prevăzută cu trei niveluri de protecție, conform Ordinului nr. 1.096 din 30 septembrie 2016, art 9, alin. 4.

COMBI 2.2 este un dispozitiv de filtrare a aerului proiectat pentru a asigura purificarea eficientă a aerului, împreună cu controlul temperaturii și presurizarea controlată a mediilor clinice. Oferă performanță ridicată și fiabilitate pe termen lung. Este ușor de instalat și versatil.

## ■ PRO 130 și PRO 300

**Medic Clean Air**

### PURIFICATOR MOBIL PENTRU SPAȚII MEDICALE MICI ȘI MEDII

Dispozitivele din gama PRO sunt purificatoare de aer medicale, mobile și testate clinic, concepute pentru a îmbunătăți imediat calitatea aerului din spitale și medii cu risc crescut. Cu filtre HEPA14 și opțiune ULPA15, carbon activ și prefiltrare ISO ePM1, unitățile elimină 99,995% din virusuri, bacterii, fungi și alergeni. Se instalează rapid (sub o oră), sunt silențioase (20–55 dB) și ating eficiență clinică în doar 20 de minute de funcționare.

Ambele modele sunt prevăzute cu senzor de monitorizare a filtrelor, opțiuni de telecomandă și sunt pregătite pentru utilizare imediată.



- **PRO 130** este un model compact, recomandat pentru saloane individuale, cabinete sau laboratoare mici.
- **PRO 300** este destinat spațiilor mai mari, potrivit pentru secții ATI, laboratoare extinse sau săli de tratament.

Model	Suprafață recomandată	Capacitate aer curat
<b>PRO 130</b>	până la 25 m <sup>2</sup>	75 – 450 m <sup>3</sup> /h
<b>PRO 300</b>	până la 40 m <sup>2</sup>	170 – 900 m <sup>3</sup> /h

Comparativ cu alte soluții, gama PRO 130 combină mobilitatea, performanța rapidă și funcționarea silențioasă. Este ideal pentru clinici și spitale care au nevoie de soluții plug-and-play pentru a ridica imediat standardele de calitate a aerului.

## ■ ISO 120 și ISO 520

**Medic Clean Air**

### UNITĂȚI PENTRU PRESIUNE DIFERENȚIALĂ ȘI IZOLARE MEDICALĂ

**Dispozitivele ISO** de la MedicCleanAir creează rapid și sigur medii cu presiune pozitivă sau negativă, necesare pentru protecția pacienților imunocompromiși sau pentru izolarea celor infecțioși. Echipate cu filtre **ULPA15** și **prefiltrare ePM10**, unitățile ating eficiență de 99,9995% pentru particule de 0,1–0,2 μm, asigurând eliminarea bacteriilor, virusurilor, fungilor și alergenilor.



- **ISO 120** oferă soluția rapidă și flexibilă pentru camere mici, unde spațiul și discreția sunt prioritare.
- **ISO 520** furnizează capacitate mare și stabilitate pentru secții extinse și spații critice, unde este necesară filtrare continuă și debit ridicat de aer curat.

Model	Suprafață acoperită	Debit de aer curat	Instalare	Aplicații tipice
<b>ISO 120</b>	până la 12 m <sup>2</sup>	135 m <sup>3</sup> /h	plafon fals, tavan sau perete	camere individuale, izolări rapide și discrete
<b>ISO 520</b>	până la 30 m <sup>2</sup>	1.000 m <sup>3</sup> /h	între podea și perete	oncologie, transplant, ATI, izolări mari

**ISO 120 și ISO 520** oferă o soluție sigură și silențioasă (20–55 dB), adaptată spațiilor unde controlul infecțiilor este esențial. Ușor de integrat în infrastructura existentă, reduce costurile operaționale și optimizează fluxurile de lucru. Instalarea durează maximum o zi, fără modificări majore de infrastructură. Diferența de presiune se obține în 30 de secunde.

## ■ CLINICAIR®



### UNITĂȚI DE TRATARE A AERULUI PENTRU MEDII CRITICE

Gama **CLINICAIR®** este destinată spitalelor și mediilor cu risc crescut de contaminare, unde calitatea aerului are impact direct asupra siguranței pacienților. Concepute de ATA Medical, aceste unități compacte și modulare asigură filtrare HEPA H14, control precis al temperaturii și presiunii, precum și decontaminare bacteriologică cu sistemul BIOXIGEN®.



#### CLINICAIR® 1B

Modelul CLINICAIR® 1B este o soluție plug & play, gândită pentru integrarea directă în sala de operație. Oferă debit de aer 1.000–2.500 m<sup>3</sup>/h, filtrare în două trepte (G4 + F7 la retur, F9 sau H14 la insuflare), și sistem BIOXIGEN® cu efect bactericid și fungicid. Structura compactă (1.200 × 700 × 1.950 mm, 500 kg) permite instalarea directă în perete, cu acces frontal pentru mentenanță. Panoul de control PC05 asigură monitorizare continuă, reglaj fin de temperatură și programare în mod „energy saving”.

Prin dimensiunile reduse și funcțiile integrate, CLINICAIR® 1B este ideal pentru modernizarea rapidă a sălilor de operație existente. Instalat direct în perete și ușor de întreținut, oferă performanță sporită și costuri reduse de exploatare.

#### CLINICAIR® 3 și 4



Modelele CLINICAIR® 3 și 4 sunt concepute pentru tratamentul aerului în săli de operație hiperaseptice, secții de terapie intensivă și zone critice cu cerințe ISO 5 sau mai stricte. Aceste unități oferă debite mari, presiuni ridicate și un control complet al parametrilor aerului, respectând cele mai exigente standarde internaționale (NFS 90-351, EN 1886).

**CLINICAIR® 3** este destinat aplicațiilor generale de mare capacitate, fiind cel mai versatil model pentru spitale mari și centre chirurgicale.

**CLINICAIR® 4** este o versiune consolidată, optimizată pentru presiuni ridicate și durabilitate extremă, utilizată în săli cu flux laminar extins sau spații unde este necesar un nivel suplimentar de redundanță și siguranță.



Unitățile CLINICAIR® sunt concepute să funcționeze optim cu plafoanele cu flux unidirecțional **CEILING UNIDIRECTIONAL**, creând zone sterile ISO 5 în jurul

pacientului și echipamentelor medicale. Plafonul distribuie uniform aer filtrat printr-un filtru H14, cu viteză constantă 0,25–0,3 m/s, eliminând particulele din zona critică. Opțiunile includ panouri LED integrate și treceri centrale pentru lămpile chirurgicale. Disponibil în versiune standard până la 13 m<sup>2</sup> sau configurat la comandă pentru a se adapta constrângerilor și particularităților fiecărei săli.



Astfel, combinația **CLINICAIR® + CEILING UNIDIRECTIONAL** garantează o barieră eficientă împotriva infecțiilor nosocomiale, cu instalare rapidă și întreținere facilă.

## UNITĂȚI MOBILE PENTRU PURIFICAREA ȘI DECONTAMINAREA AERULUI

Gama DOPAIR® este destinată spitalelor și zonelor critice, unde controlul contaminării aeropurtate este esențial. Concepute plug & play, aceste unități mobile asigură filtrare multietapă până la HEPA H14 și decontaminare activă prin tehnologia brevetată BIOXIGEN®. Testate independent conform standardelor NFS 90-351 și EN 14644, sistemele garantează reducerea >99,9% a bacteriilor, virusurilor și particulelor fine, fiind utilizate pentru clasificări ISO 7 și ISO 8.



### DOPAIR® 3000

Este cel mai puternic model din gamă, dezvoltat pentru spații extinse și zone critice unde se cere cel mai înalt nivel de purificare a aerului. Combină performanța ridicată cu un nivel de zgomot surprinzător de scăzut.

Unitate de capacitate mai mare, dispune de difuzie superioară cu fante reglabile și filtrare consolidată (2×G4 + 2×F7 + H14). Opțiuni pentru presiune negativă/pozitivă.



- **Debit:** 600–3000 m<sup>3</sup>/h
- **Nivel zgomot:** 42 dBA la 2000 m<sup>3</sup>/h
- **Dimensiuni:** 810 × 725 × 1840 mm;  
**Greutate:** 150 kg
- Difuzie cu fante reglabile pentru controlul fluxului
- Management avansat prin platformă web cu istoric și alerte

### DOPAIR® 2000

Este un echipament mobil de purificare a aerului, destinat sălilor de dimensiuni medii unde controlul microbiologic este critic. Ușor de integrat și intuitiv de utilizat, asigură protecție continuă pentru pacienți și personal. Compact și ușor de manevrat, are difuzie verticală la 45° și filtrare G4 + F7 + H14, cu opțiune de sondă PPM sau VOC. Include panou tactil de 7" pentru control și programare zilnică/automată.



- **Debit:** 600–2000 m<sup>3</sup>/h
- **Nivel zgomot:** 46,7 dBA la 1000 m<sup>3</sup>/h
- **Dimensiuni:** 747 × 498 × 1560 mm;  
**Greutate:** 100 kg
- Difuzie verticală fixă la 45°
- Panou tactil 7", programare zilnică și mod energy saving

### DOPAIR® 1000

Este cel mai compact model al gamei, conceput pentru spații medicale mici și zone de lucru cu risc moderat. Ușor de manevrat și silențios, oferă aceeași calitate de purificare ca modelele superioare, într-un format portabil și economic.

Difuzia ajustabilă 360°–90° permite adaptarea fluxului la specificul încăperii.

Este ideal pentru spațiile unde este nevoie de protecție microbiologică avansată, dar nu se justifică o unitate de capacitate mare.



- **Debit:** 160–1000 m<sup>3</sup>/h
- **Nivel zgomot:** 34 dBA (160 m<sup>3</sup>/h) – 58 dBA (1000 m<sup>3</sup>/h)
- **Dimensiuni:** 450 × 450 × 1000 mm;  
**Greutate:** 30 kg
- Difuzie ajustabilă 360°–90°, aspirație de jos și difuzie pe sus
- Conectivitate Bluetooth, WiFi și aplicația ATA Control

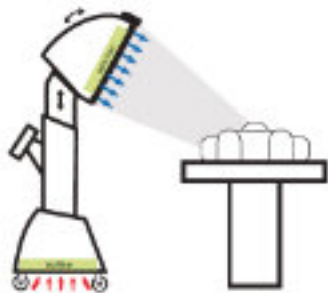
### ■ SurgeonAir®



#### DISPOZITIV MOBIL DE AER STERIL PENTRU CÂMPUL OPERATOR

SurgeonAir® de la Cleanroom Technology Austria este un sistem mobil de aer steril conceput să asigure o protecție suplimentară împotriva contaminării intraoperatorii. Prin crearea unui flux laminar direcționat exact spre zona inciziei, sistemul reduce semnificativ riscul de infecții postoperatorii, atât în săli moderne cu plafoane cu flux laminar, cât și în săli mai vechi fără astfel de dotări.

##### Caracteristici principale



- **Flux laminar** direcționat asupra zonei inciziei, cu aer steril ISO 5
- **Prefiltru G4 + filtru HEPA H14** pentru reducerea sarcinii microbiene
- **Cap de suflare reglabil** pe înălțime (1680–2095 mm) și înclinare
- Debitul de aer: **450 m<sup>3</sup>/h** la punctul de operare
- **Opțiuni:** linii laser, air guards, măsurători particule/distanță, documentare video/audio



Spre deosebire de sistemele statice de ventilație, SurgeonAir® oferă flexibilitate completă: poate fi re poziționat rapid, direcționat precis și echipat cu opțiuni suplimentare precum vizualizarea zonei sterile prin linii laser, garduri de aer pentru extinderea zonei de protecție, măsurători în timp real de particule și distanță sau documentare video/audio.

### ■ InstrumentAir®



#### DISPOZITIV MOBIL DE AER STERIL PENTRU INSTRUMENTAR

InstrumentAir®, produs de Cleanroom Technology Austria, este un sistem mobil de aer steril conceput pentru a crea o zonă suplimentară de protecție pe masa de instrumente, acolo unde fluxul laminar al plafonului nu ajunge. Printr-un flux orizontal, laminar și direcționat, reduce contaminarea cu germeni aeropurtați a instrumentelor și implanturilor, crescând siguranța în blocul operator.

##### Caracteristici principale

- Flux laminar orizontal, clasa ISO 5 conform EN ISO 14644
- Prefiltru ISO Coarse 60% + filtru HEPA H14 pentru aer steril
- Capacitate de aer: 450 m<sup>3</sup>/h (total), 250 m<sup>3</sup>/h la masa de instrumente
- Repoziționare mobilă și flexibilă în jurul mesei operatorii
- Laminarizor pliabil, autoclavabil, pentru igienă maximă



Spre deosebire de sistemele statice, InstrumentAir® oferă flexibilitate totală: poate fi folosit ca supliment sau alternativă la sistemele LAF de plafon, poziționat lângă orice masă de instrumente și adaptat prin opțiuni modulare sau versiuni de perete. Astfel, garantează o zonă de protecție acolo unde este cu adevărat nevoie – pe instrumentarul chirurgical – reducând riscul infecțiilor de plagă.

### ■ Bactiscan™



#### SISTEM PORTABIL DE DETECȚIE A BACTERIILOR ȘI A BIOFILMULUI

Bactiscan™ este un dispozitiv portabil inovator, conceput pentru a identifica imediat biofilmele și bacteriile pe suprafețe aparent curate. Folosind un sistem unic de iluminare UV calibrat pentru detectarea stratului S-Layer, Bactiscan face vizibilă contaminarea invizibilă cu patogeni precum Salmonella, Listeria și E. coli, contribuind la prevenirea infecțiilor și la reducerea timpului de igienizare.



#### 🔍 Puncte cheie:

- Detectează imediat biofilm și bacterii (Gram+ și Gram-)
- 4 surse UV calibrate pentru stratul S-Layer
- Certificare IP65 și rezistență la impact 1,5 m
- Interpretare vizuală a contaminării
- **Opțiune PRO:** captură foto/video 4K, WiFi, pelerină protecție interferențe luminoase pliabilă și lavabilă

Bactiscan™ se remarcă prin capacitatea de a detecta contaminanți invizibili prin metodele clasice (lumina albă sau lămpi UV standard), contribuind la reducerea semnificativă a riscului de transmitere a agenților patogeni. În plus, versiunea BactiscanPRO™ integrează cameră foto/video 4K cu conectivitate WiFi, permițând documentarea vizuală a contaminării și integrarea directă în sistemele interne de calitate.

### ■ BIO-SCAN® Light



#### DISPOZITIV PORTABIL DE DEZINFECȚIE UV-C PENTRU SUPRAFEȚE

BIO-SCAN® Light este un dispozitiv profesional portabil, conceput pentru dezinfectia rapidă și eficientă a suprafețelor prin radiații UV-C. Acționând în câteva secunde, elimină cel puțin 99,99% dintre bacterii și virusuri, inclusiv SARS-CoV-2, fără utilizarea substanțelor chimice. Este ideal pentru spitale, laboratoare și spații unde siguranța microbiologică și timpul redus de intervenție sunt critice.



Spre deosebire de metodele chimice, BIO-SCAN® Light oferă o dezinfectie sigură, ecologică și fără reziduuri. Este testat conform standardului AFNOR NF T72-281, ceea ce garantează eficiența demonstrată. În plus, datorită designului portabil și greutății reduse (1-3 kg, în funcție de model), poate fi folosit cu ușurință de orice operator instruit, chiar și în spații greu accesibile.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Elimină  $\geq 99,99\%$  din bacterii și virusuri, inclusiv SARS-CoV-2
- Timp de contact de doar câteva secunde
- Lungime de undă optimă: 254 nm (UV-C)
- Durată de viață lămpi: 1.000 ore
- Portabil, ergonomic, fără substanțe chimice sau reziduuri
- **Modele disponibile:**  
Light 233 (2x33 W),  
Light 255 (2x55 W),  
Light 455 (4x55 W)



### ■ BIO-SCAN® 3D



## DISPOZITIV DE DEZINFECȚIE RAPIDĂ A SPAȚIILOR ȘI SUPRAFETELOR

BIO-SCAN® 3D este un dispozitiv mobil de dezinfecție cu lumină UV-C, creat pentru a asigura igienizarea completă a spațiilor medicale, de la saloane și săli de operație până la zone critice precum ATI sau unități de primiri urgențe. Funcționând la lungimea de undă optimă de 254 nm, dispozitivul neutralizează ADN-ul microorganismelor și elimină peste 99,99% dintre bacterii și virusuri, inclusiv SARS-CoV-2 și germenii multirezistenți asociați infecțiilor nosocomiale. BIO-SCAN® 3D reprezintă o alternativă sigură, ecologică și rapidă la dezinfectanții chimici.



#### 🔍 Puncte cheie:

- Elimină  $\geq 99,99\%$  din bacterii și virusuri, inclusiv SARS-CoV-2
- Tratament rapid: 10 min (20 m<sup>2</sup>) – 20 min (50 m<sup>2</sup>)
- 8 lămpi UV-C (150 W), durată de viață 4.000 h
- Senzor de mișcare și alarmă audio pentru siguranță
- Deflector pentru maximizarea radiației pe suprafețe
- Operare prin telecomandă, afișaj touchscreen pentru datele de utilizare
- Mobil, pe roți, utilizabil de către oricine
- Husa, viziera și mănușile incluse în kit

#### Cum funcționează

Dispozitivul este complet autonom și pregătit de utilizare: este livrat pe roți, se poziționează în încăpere, iar ciclul se lansează prin telecomandă, fără contact direct cu personalul. Opt lămpi UV-C brevetate de BIO-UV Group emit radiația necesară pentru tratarea uniformă a suprafețelor și aerului. Siguranța este garantată prin senzor de mișcare care întrerupe automat procesul dacă cineva intră în încăpere, alarmă acustică la pornire și oprire, și monitorizarea intensității radiației prin senzor dedicat.



#### Avantaje pentru spitale

Față de metodele tradiționale bazate pe substanțe chimice sau vapori de peroxid, BIO-SCAN® 3D nu generează reziduuri și poate fi folosit imediat după finalizarea ciclului, reducând timpii de indisponibilitate a sălilor. Designul mobil permite integrarea ușoară în rutina de curățenie, iar accesoriile incluse – vizieră, mănuși și stickere reactive UV – ajută la verificarea și documentarea procesului. Prin combinarea vitezei, siguranței și eficacității certificate, BIO-SCAN® 3D sprijină spitalele în prevenirea infecțiilor asociate asistenței medicale și oferă o soluție economică și sustenabilă pe termen lung.

## ■ VORTEX AIR

Vernacare

### MACERATOR / APARAT EVACUARE DE RECIPIENTE CONTAMINATE

Dispozitiv complet pentru colectarea, neutralizarea și eliminarea igienică a recipientelor contaminate. Soluție eficientă, sigură și sustenabilă, ideală pentru spitale și centre de îngrijire.

Vernacare este lider global în gestionarea deșeurilor clinice, iar Meditech este unic distribuitor autorizat în România.



Vortex Air este un macerator de ultimă generație, cu operare fără atingere, diagnostic avansat și funcționare silențioasă.

VORTEX AIR

- Procesul de macerare este complet închis, eliminând riscul de aerosoli și contaminare.
- Capacul cu garnitură gonflabilă și senzorii inteligenți oferă siguranță sporită personalului.
- Trei programe (Eco, Standard, Heavy) optimizează consumul de apă și timp - consum redus de energie și apă (doar 16–27L per ciclu).
- Compatibil cu întreaga gamă Vernacare din celuloză de unică folosință.
- Cel mai silențios macerator full-size de pe piață – doar 62 dBA.

## ■ RECIPIENTE DE UNICĂ FOLOSINȚĂ

Gama completă de recipiente de unică folosință (urinare, ligheane, recipiente pentru îngrijirea pacienților) din celuloza reciclabilă. Reduce contaminarea și înlocuiește complet soluțiile reutilizabile. Toate produsele sunt 100% biodegradabile și compatibile cu Vortex Air.



## ■ VERNAGEL



### 💧 Absorbție rapidă

Polimer superabsorbant care solidifică până la 1,2L de lichid în câteva secunde. Ideal pentru urinare și recipiente pentru lichide sau pentru situații de urgență.

### 👂 Controlul mirosului

Reduce riscul de scurgeri, mirosuri și contaminare în timpul manipulării recipientelor. Disponibil sub formă de plicuri, shaker sau găleată.



## Gama Conti®

Vernacare

### ȘERVEȚELE MULTIFUNCȚIONALE UMEDE ȘI USCATE

Gama Conti® oferă soluții complete de igienă personală dedicate îngrijirii profesionale, dezvoltate pentru a răspunde nevoilor pacienților imobilizați sau aflați în grija cadrelor medicale. Produsele includ șervețele umede fără clătire și șervețele uscate multifuncționale, toate concepute să combine eficiența igienizării cu confortul și protecția pielii.



CONTI®

HANDS AND FACE

CW050N

29.5 x 22cm - 50 buc.



CONTI®

CLEANSING DRY WIPES

CWW075P

30 x 28cm - 75 buc.



CONTI®

POST TOILETING

CWF050LN

22 x 24cm - 50 buc.



#### Curățare eficientă între băile corporale complete.

O soluție rapidă și convenabilă care asigură igiena esențială, independentă sau asistată, pentru persoanele aflate în îngrijire, atunci când tehnicile tradiționale de spălare cu apă nu sunt adecvate.

#### Soluții de igienă pentru îngrijirea profesională de zi cu zi.

Șervețelele uscate multifuncționale Conti® combină rezistența, finețea și capacitatea de absorbție pentru a oferi cele mai bune practici în igiena îngrijirii personale zilnice, cu eliminare într-un macerator spitalicesc.

#### Șervețele intime sustenabile, fără plastic, biodegradabile.

Șervețele pe bază de celuloză complet dispersibile; oferă o opțiune prietenoasă cu mediul, fără plastic, pentru îngrijirea zilnică a incontinenței, cu avantajul unei eliminări sigure și igienice în toaletă sau macerator.

Înlocuirea practicii de spălare cu apă și săpun cu o soluție de curățare predozată promovează bunele practici în prevenirea infecțiilor și eliberează timp valoros pentru a asigura că nevoile celor care primesc îngrijire sunt îndeplinite.



#### Experiență îmbunătățită

Soluțiile de igienizare fără apă reduc necesitatea re poziționării și manipulării manuale a pacienților și, conform cercetărilor publicate, îmbunătățesc confortul.



#### Eliminarea contaminării încrucișate

Produsele au fost dezvoltate pentru utilizare unică. Destinate utilizării individuale, cu o lavetă de unică folosință pentru fiecare regiune anatomică, contribuind la minimizarea riscului de contaminare încrucișată.



#### Economie de timp și costuri

Cercetările sugerează că un sistem de igienizare fără apă oferă un proces de îngrijire mai eficient, generând economii de timp și costuri.



#### Eliminarea riscului produselor reutilizabile

Sistemele de unică folosință oferă o alternativă care depășește limitările de prevenire și control al infecțiilor asociate produselor reutilizabile.



#### Sprijin pentru îngrijirea pacienților fără utilizarea apei

Politicile inovatoare de siguranță fără apă, inclusiv eliminarea chiuvetelor din toate saloanele pacienților, îmbunătățesc controlul răspândirii MDR-GNB în secțiile ATI.



#### Fără compromis privind calitatea

Cercetările semnificative sugerează că igienizarea fără apă este la fel de eficientă ca metodele tradiționale, în ceea ce privește îndepărtarea mecanică a murdăriei și îmbunătățirea confortului.

## ■ Shampoo Cap

### BONETĂ PENTRU SPĂLAREA PĂRULUI FĂRĂ APĂ

Shampoo Cap este o bonetă pre-umezită, concepută pentru igiena părului pacienților imobilizați sau cu mobilitate redusă, fără a necesita apă sau clătire. Asigură curățare delicată și confort maxim la pat.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Igienă completă fără apă și clătire
- Conține șampon + balsam încorporate
- Aplicare rapidă prin masaj 3–5 min.
- Poate fi încălzită pentru confort suplimentar
- Produs de unică folosință, reduce riscul de infecții



#### Caracteristici principale

Boneta conține șampon și balsam încorporate, activate prin masaj ușor timp de câteva minute. După utilizare, părul rămâne curat și hidratat, fără reziduuri lipicioase. Produsul poate fi încălzit la microunde pentru confort sporit și este de unică folosință, reducând riscul de contaminare.

Spre deosebire de soluțiile tradiționale de spălare la pat, Shampoo Cap elimină necesitatea apei, a prosoapelor și a bazinelor, simplificând igiena și economisind timp personalului medical.

## ■ Wash Gloves with Barrier Cream

### MĂNUȘI DE TOALETARE CU CREMĂ PROTECTOARE

Wash Gloves cu cremă de barieră sunt mănuși de igienă pre-umezite, create pentru curățarea delicată a pielii sensibile și pentru protejarea împotriva iritațiilor și escarelor. Recomandate pentru îngrijirea zilnică a pacienților cu mobilitate redusă.

#### 🔍 Puncte cheie:

- Curățare delicată + protecție cu cremă de barieră
- Ajută la prevenirea iritațiilor și escarelor
- Se pot încălzi pentru mai mult confort
- Hipoalergenice și testate dermatologic
- Produs de unică folosință, gata de utilizare

#### Caracteristici principale

Mănușile sunt impregnate cu loțiune de curățare și cremă protectoare, care lasă un strat de barieră pe piele, prevenind uscarea și iritațiile cauzate de contactul cu lichide sau lenjeria.

Prin combinația de curățare și protecție cutanată, Wash Gloves cu cremă de barieră reduc numărul de produse necesare și timpul de îngrijire. Sunt de unică folosință, hipoalergenice și potrivite pentru utilizarea zilnică în spitale și cămine de îngrijire.



## Gama RENO S și RENO D



### STERILIZATOARE CU PLASMĂ LA TEMPERATURĂ JOASĂ

Sterilizatoarele cu plasmă RENO folosesc vapori de peroxid de hidrogen și tehnologie cu plasmă (DBD + Corona) pentru a asigura sterilizarea completă a instrumentelor medicale termosensibile sau sensibile la umiditate, inclusiv endoscoape flexibile și rigide. Procesul este rapid (cicluri între 21–65 minute), sigur pentru pacient și personal (sub 60°C, fără reziduuri toxice), ecologic (rezultă doar apă și oxigen) și nu necesită infrastructură suplimentară (instalații de apă sau aerisire dedicate). Casetele de unică folosință garantează dozaj constant și reduc riscul de erori.

#### Factori diferențiatori

##### 01

##### Casetă de unică folosință

###### Stabilitatea sterilizării

Cantitatea și concentrația corectă a agentului de sterilizare asigură eficiența constantă a procesului de sterilizare

##### 02

##### Tehnologie duală cu plasmă

###### Plasmă DBD

Îmbunătățește puterea de sterilizare

(Descărcare cu barieră dielectrică)

##### 03

##### Proces unic

###### Proces de sterilizare

Utilizarea procesului de presurizare îmbunătățește puterea de penetrare.



RENO-S130

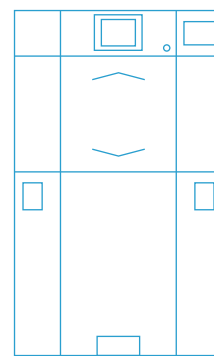
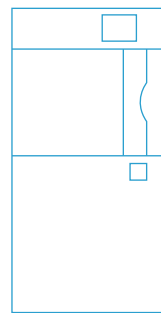
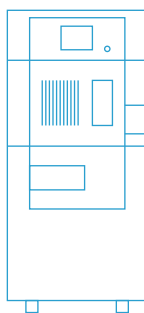
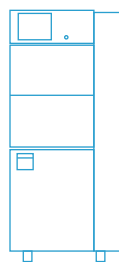
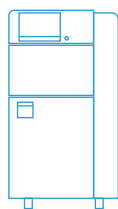
#### Ecosistem complet pentru sterilizare

**Caseta de sterilizare** - fiecare ciclu utilizează o casetă de unică folosință, pre-dozată cu cantitatea optimă de peroxid de hidrogen. Se asigură stabilitatea procesului, elimină riscul de manipulare greșită.

**Accesorii și consumabile** - gama RENO este completată de accesorii și consumabile dedicate – de la kituri de ambalare și containere speciale, până la filtre și pachete de validare biologică.

**RENO-Smart Care** - monitorizare și mentenanță digitală pentru sterilizatoarele RENO, asigurând trasabilitate completă a ciclurilor și suport tehnic proactiv.

### GAMA DE STERILIZATOARE RENO



RENO-S30	RENO-D50	RENO-S90	RENO-S130	RENO-S130D
Cameră de 34 L, ușor compact, cu un singur compartiment; recomandat pentru oftalmologie, clinici mici sau veterinar. Cicluri de 27–45 minute.	Cameră duală (2 x 30 L), total 60 L, care permite procesarea simultană a două încărcături; recomandat spitalelor mici care au nevoie de eficiență și flexibilitate.	Cameră de 90 L, capacitate mai mare, dedicată spitalelor medii și secțiilor specializate; oferă cicluri rapide (28–53 minute) și eliminare automată a casetei.	Cameră de 131 L, model pentru spitale generale, CSSD și bloc operator; cicluri 28–62 minute, construcție robustă și integrare completă cu sistemele de management.	Variantă „pass-through” a modelului S130, cu uși glisante duble și senzor de picior, proiectată pentru fluxuri sterile în CSSD și utilizare intensivă în spitale mari.

## CE TIPURI DE DISPOZITIVE POT FI STERILIZATE ÎN STERILIZATORUL CU PLASMĂ RENO?

- Crioprobe
- Dopplere
- Instrumente de electrochirurgie
- Cabluri pentru transductori de presiune craniană
- Padele pentru defibrilatoare
- Instrumente endoscopice
- Endoscoape rigide (laringoscop & lamă, artroscoape, laparoscop & canule trocare și teci, rezectoscoape și teci etc.)
- Endoscoape flexibile (bronhoscoape, histeroscoape, coledocoscopi, ureteroscoapi, cistoscoapi etc.)
- Dilatatoare esofagiene
- Cabluri fibroptice pentru lumină
- Piese de mână laser, fibre, accesorii
- Piese de mână pentru shaver / piese de mână pentru tratamente de pigmentare
- Instrumente metalice
- Lentile oftalmologice (diagnostice, de mărire)
- Cabluri de pacient (plumb medical)
- Echipamente pentru radioterapie
- Echipamente chirurgicale electrice și baterii (freze electrice)
- Sonde cu ultrasunete
- Camere video și cuplaje

Toate dispozitivele procesate în sterilizatorul RENO trebuie să se încadreze în specificațiile și revendicările sterilizatorului.

Potrivite pentru endoscoape utilizate în chirurgia minim invazivă (MIS)



Laparoscop & canulă trocar



Laparoscop & canulă trocar



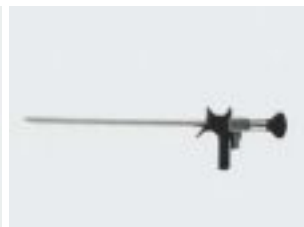
Bronhoscop



Cistoscop



Coledocoscop



Laringoscop

Instrumente sensibile la căldură



Freze electrice



Instrumente pentru microchirurgia oculară



Set TUR



Tuburi



Cabluri pentru lumină

# 05

## ÎNGRIJIRE ȘI MOBILIZARE PACIENȚI

Mobilier medical și soluții  
specializate pentru confortul și  
siguranța pacienților

## 21. Paturi, mobilier, saltele

Un mediu de îngrijire sigur și confortabil începe cu mobilierul medical de calitate.

MEDITECH oferă o gamă completă de paturi spitalicești – mecanice, electrice sau pediatrice – adaptate fiecărui tip de pacient. Saltelele antidecubit cu reglaj automat al presiunii contribuie activ la prevenirea complicațiilor în îngrijirea pe termen lung.

Elevatoarele cu șenile completează infrastructura esențială, facilitând transferul pacienților în siguranță, reducând efortul personalului și riscurile de accidentări.

## 22. Saltele antiescare

Saltelele antiescare contribuie semnificativ la prevenirea leziunilor de decubit la pacienții imobilizați pe termen lung.

Gama noastră include modele cu presiune alternativă, panouri de control și funcții de reglare automată în funcție de greutatea pacientului.

Soluțiile propuse sunt conforme cu standardele clinice internaționale și pot fi integrate cu paturile medicale din secții ATI, geriatrie sau îngrijiri paliative.

## 23. Tratament pentru pacienți cu arsuri

Pacienții cu arsuri extinse necesită o abordare specializată, cu echipamente dedicate pentru mobilizare, igienă și confort.

MEDITECH propune căzi din inox pentru spălarea atentă a pacienților, dotate cu sisteme automate de umplere și evacuare, precum și dispozitive mobile de ridicare adaptate pentru manevrare delicată.

Aceste soluții optimizează siguranța personalului, reduc riscul de infecții și oferă o experiență mai puțin traumatică pentru pacient, fiind esențiale în secțiile de chirurgie plastică sau ATI dedicate tratării arsurilor.

## ■ SCALA T4301PRC



### PAT DE TERAPIE INTENSIVĂ CU FUNCȚII COMPLETE

T4301 PRC este un pat de terapie intensivă de ultimă generație, dezvoltat pentru gestionarea pacienților critici în secțiile de ATI și ICU. Prin designul său modern și gama completă de ajustări electrice, patul oferă confort pacientului, ergonomie pentru personalul medical și siguranță în utilizarea zilnică. Este construit pentru a susține fluxuri clinice intense, în care fiecare detaliu – de la poziționare rapidă la acces radiologic – contribuie la îngrijirea optimă a pacienților aflați în stare critică.



#### Caracteristici principale

- **Platformă radiotransparentă** cu 4 secțiuni
- **Ajustări electrice:** înălțime, spătar, picioare, Trendelenburg/Reverse
- Funcție de **CPR electric și manual** cu declanșare imediată
- Platformă radiotransparentă pentru **investigații imagistice directe**
- **Frână centralizată** pentru control și stabilitate maximă în manevrare
- Laterale de siguranță cu **mecanism anti-panică** și coborâre rapidă
- **Panouri de comandă duale** – accesibile atât pacientului, cât și personalului
- Greutatea maximă pacient: **250 kg**

Comparativ cu paturile standard, T4301 PRC aduce o combinație rară între siguranță avansată, adaptabilitate clinică și integrarea unor funcții de urgență în același echipament. Construcția sa este concepută pentru utilizare intensivă zilnică, în timp ce funcțiile electrice și designul radiotransparent elimină procedurile suplimentare care ar putea întârzia îngrijirea. Pentru spitale, acest model înseamnă eficiență crescută, reducerea timpului de manipulare a pacientului și o mai bună coordonare între personalul medical.

### GAMA DE PATURI PENTRU TERAPIE INTENSIVĂ SCALA

Gama	Denumire	Descriere
SCALA	T4301 PRC	Pat de terapie intensivă cu ajustări electrice și siguranță sporită pentru pacienți critici.
SCALA	T4301 PROO.1	Pat ICU compact, cu secțiuni reglabile electric și panouri de control pentru pacient și asistent.
SCALA	T4401 PROO.1	Pat de terapie intensivă robust, cu secțiune radiotransparentă și poziții electrice multiple.
SCALA	T4401 PROO.2	Pat ICU avansat, cu funcții electrice complete și panouri de siguranță integrate.
SCALA	T4001 PROO	Pat electric multifuncțional cu CPR manual/electric și platformă radiotransparentă.
SCALA	T2101 P000	Pat de bază pentru terapie intensivă, cu ajustări electrice esențiale și design compact.

## ■ Atria L3000 P000



### PAT ELECTRIC DE SPITAL CU PLATFORMĂ ÎN PATRU SECȚIUNI

L3000 P000 este un pat electric de spital din gama Atria, conceput pentru secții generale și îngrijire de lungă durată. Oferă ajustări electrice esențiale și un design robust, fiind optim atât pentru confortul pacientului, cât și pentru ușurința de utilizare de către personalul medical.

#### Caracteristici principale

- Platformă în patru secțiuni cu ajustări electrice
- Telecomandă cu funcții intuitive pentru personal
- Laterale rabatabile de siguranță și frânare centralizată
- Construcție robustă, potrivită pentru utilizare zilnică intensivă
- Greutate maximă pacient: **250 kg**



## ■ Atria A412 P021



### PAT MANUAL DE SPITAL CU PATRU SECȚIUNI

A412 P021 este un pat manual de spital, proiectat pentru secții generale unde simplitatea și fiabilitatea sunt prioritare. Oferă ajustări mecanice de bază pentru poziționarea pacientului și un cadru solid, ușor de întreținut. Ideal pentru secții cu pacienți cu mobilitate redusă, unde funcțiile mecanice sunt suficiente pentru nevoile clinice.

#### Caracteristici principale

- Platformă în patru secțiuni cu reglaje manuale
- Manivele ergonomice pentru ajustare ușoară
- Laterale de protecție și roți cu frâne individuale
- Design economic și ușor de întreținut
- Greutate maximă pacient: **250 kg**



### GAMA DE PATURI PENTRU SALOANE ATRIA

Gama	Denumire	Descriere
Atria	L3000 P000	Pat electric de spital cu design robust și platformă în patru secțiuni.
Atria	Atria ET1	Pat electric simplificat, cu ajustări esențiale pentru secții generale.
Atria	Atria MT1.2	Pat de spital cu ajustări manuale, economic și ușor de utilizat.
Atria	A412 P021	Pat manual cu platformă în patru secțiuni și ajustări de înălțime prin mecanisme cu șurub.
Atria	A311 P021.1	Pat manual simplu, cu secțiuni reglabile mecanic și design compact.

### PICU



#### PAT PEDIATRIC ELECTRIC PENTRU TERAPIE INTENSIVĂ

Patul pediatric electric PICU este conceput special pentru îngrijirea copiilor în secțiile de terapie intensivă, combinând siguranța structurală cu funcționalități avansate. Designul său solid, cu patru secțiuni și șasiu ranforsat, asigură stabilitate, iar sistemul de blocare centrală pe roți garantează siguranța în utilizare zilnică.



##### Caracteristici principale

- Pat cu patru secțiuni și saltea în trei piese
- Suprafață din polietilenă, lavabilă și dezinfectabilă
- Patru motoare electrice cu control dedicat asistentelor
- Reglaj înălțime 480–800 mm, spătar 0–67°, genunchi 0–23°
- Funcții CPR cu două mâneri dedicate
- Roți de 150 mm cu blocare centrală și tampoane la colțuri
- Construcție robustă din profile de oțel, vopsire electrostatică
- Conform standardelor IEC 60601-1, IEC 60601-2-52, ISO 9001 și ISO 13485

PICU oferă un nivel ridicat de protecție prin laterale de 45 cm, patru bucăți, special concepute pentru siguranța copiilor, alături de tăblii solide detașabile din metal. Posibilitatea de a efectua radiografia direct pe pat și capacitatea portantă de 150 kg îl fac adaptabil la multiple scenarii clinice.

### Pedia B0050.1:2018



#### PAT PEDIATRIC CU LATERALE CULISANTE DE SIGURANȚĂ

Gama **Pedia** a fost dezvoltată special pentru îngrijirea copiilor în mediul spitalicesc, punând pe primul loc siguranța, confortul și accesibilitatea.

Modelul **B0050.1:2018** este un pat pediatric sigur și ergonomic, conceput pentru secțiile dedicate copiilor. Lateralele sale culisante, rezistente și transparente, oferă vizibilitate permanentă și protecție sporită împotriva accidentelor.



##### Caracteristici principale

- Laterale transparente culisante cu blocare sigură
- Platformă reglabilă pentru spătar și picioare
- Construcție robustă cu colțuri rotunjite și materiale antibacteriene
- Sistem de frânare centralizat pentru stabilitate în manevrare
- Greutate maximă pacient: **200 kg**

Materialele utilizate sunt rezistente și ușor de igienizat, reducând riscurile asociate infecțiilor. Dimensiunile sunt calibrate pentru pediatrie, asigurând poziționarea corectă și confortul pacienților.

Față de paturile standard, gama **Pedia** oferă un nivel superior de protecție și vizibilitate, esențial pentru monitorizarea pacienților tineri. Lateralele transparente reduc anxietatea copilului, permițând contact vizual constant cu părinții și personalul medical.

## ■ CASTIA DT3101POCE1.2



### PAT DE NAȘTERI MULTIFUNCȚIONAL

Patul de nașteri CASTIA DT3101POCE1.2 este proiectat pentru a sprijini femeia însărcinată pe tot parcursul travaliului, nașterii și perioadei imediat postpartum, fără necesitatea transferului pe targă sau masă de travaliu. Construcția sa multifuncțională oferă confort sporit, acces facil personalului medical și siguranță în toate etapele.



#### 🔍 Puncte cheie:

- Reglaje electrice pentru spătar, înălțime și Trend/anti-Trend
- Secțiune telescopică pentru transformare rapidă în pat de travaliu
- Suporturi membre inferioare cu 11 poziții, acoperite cu piele artificială
- Saltea în 3 secțiuni, lavabilă și dezinfectabilă
- **Accesorii:** bară de ghemuire, vas inox 10 l, treaptă glisantă, suport medic
- Greutate netă 192 kg, sarcină maximă 250 kg

CASTIA combină funcționalitatea de pat clinic cu cea de masă de nașteri, reducând manevrele de transfer și riscurile aferente. Este dotat cu bară de ghemuire, treaptă glisantă pentru pacientă și suport pentru medic, ceea ce îl face ideal pentru săli de nașteri moderne.

## ■ M 52.5



### NOPTIERĂ MEDICALĂ CU ROȚI

Noptiera M 52.5 de la Sina este o piesă de mobilier medical proiectată pentru a oferi spațiu de depozitare la îndemână, esențial în saloanele de spital, atât pentru pacienți, cât și pentru personalul medical.

#### Caracteristici principale

- Suprafață ABS și șasiu metalic ranforsat
- Sertar + dulap + tavă glisantă
- Suport pentru sticlă și prosop, cârlige laterale
- 4 roți duble din plastic pentru mobilitate
- Lavabilă și dezinfectabilă
- Dimensiuni: 830 × 480 × 480 mm, greutate netă 15 kg
- Sarcină maximă 100 kg

Structura este ranforsată cu șasiu metalic, iar suprafața este realizată din plastic ABS rezistent și ușor de igienizat. Include un sertar, un dulap, o tavă glisantă, suport pentru sticlă, suport prosop și cârlige pentru agățare. Cele patru roți duble din plastic facilitează mobilitatea, iar designul compact optimizează spațiul din salon.

Modelul M 52.5 este complet adaptat mediului spitalicesc: este lavabilă și dezinfectabilă, rezistentă la utilizare intensă și compatibilă cu cerințele de control al infecțiilor.



### ■ Wave Plus

#### SALTEA ANTIESCARE CU TERAPIE DINAMICĂ PE 3 CICLURI

Wave Plus este un sistem antiescare de ultimă generație, cu saltea și compresor electronic integrat, conceput pentru pacienții cu risc crescut de escare (până la nivelul 3, conform NPUAP). Oferă o suprafață de suport radiotransparentă, 100% Latex-free și ignifugă, care asigură microcirculația aerului pentru a preveni acumularea de căldură și umiditate.



##### Caracteristici principale

- Sistem antiescare dinamic cu ciclu alternativ pe 3 căi
- 20 de elemente pneumatice înlocuibile, în formă de „8”, înălțime 21 cm
- Celule statice în zona capului și celule excludabile la nivelul călcâielor
- Husă bi-stretch, impermeabilă și respirabilă, lavabilă la 95°C și autoclavabilă
- Supapă CPR pentru deflație rapidă (<10 secunde)
- Greutate maximă pacient: 230 kg

Wave Plus oferă un număr mai mare de elemente pneumatice și asigură astfel o terapie mai eficientă și mai sigură pentru pacienții cu risc înalt, inclusiv în secțiile de terapie intensivă.

### ■ Hybrid

#### SALTEA ANTIDECUBIT CU COMPENSARE AUTOMATĂ A PRESIUNII

Hybrid este prima saltea antidecubit cu zone diferențiate și sistem automat de compensare a presiunii, proiectată să combine beneficiile poliuretanului expandat cu avantajele presiunii joase continue. Această structură unică reduce riscul de escare, oferind în același timp confort optim pacientului și siguranță personalului de îngrijire.



##### Caracteristici principale

- 15 elemente interne, împărțite în 3 zone funcționale
- Utilizare activă (cu compresor) sau pasivă (fără compresor)
- Control pe panou cu soft-keys, 5 niveluri de confort
- Alternanță 2 căi, ciclu variabil 10–15–20 min
- Husa bielastică, impermeabilă și antibacteriană, clasă de protecție la foc 1IM
- Alarmer vizuale și acustice cu funcție silențioasă

Hybrid se poate utiliza atât ca sistem activ, cât și pasiv, oferind flexibilitate maximă. Structura inovatoare asigură contact variabil între pielea pacientului și suprafața saltelei, reducând presiunile constante. Fabricată integral în Italia, salteaua îmbină standarde ridicate de calitate cu eficiență clinică demonstrată.

### ■ Model TR 900



#### CADĂ DIN OȚEL INOXIDABIL PENTRU PACIENȚI CU ARSURI

TR 900 este o cadă de baie cu înălțime reglabilă, proiectată pentru siguranța și confortul pacienților cu mobilitate redusă, precum și pentru ergonomia personalului medical. Designul său prietenos, cu forme netede și suprafețe ușor de curățat, asigură igienă și întreținere simplă în utilizarea zilnică. Sarcină maximă: 150 kg



#### Opțiuni TR 900

- **Standard** – versiune de bază, fără dotări suplimentare
- **C (Cleaning System)** – sistem de curățare integrat, furtun dedicat
- **W (Whirlpool)** – funcție de hidromasaj pentru stimularea circulației și relaxare
- **A (Autofill)** – umplere automată a căzii pentru reducerea timpilor de pregătire
- **CA (Cleaning + Autofill)** – combinație între sistem de curățare și preumplere automată
- **CW (Cleaning + Whirlpool)** – combinație între sistem de curățare și hidromasaj
- **CWA (Cleaning + Whirlpool + Autofill)** – configurație completă, care integrează toate funcțiile

TR 900 oferă o gamă variată de modele adaptabile la nevoile fiecărei unități medicale. Extra-lățimea din zona capului oferă spațiu suplimentar pentru igienizarea trunchiului superior, iar suportul reglabil pentru picioare crește confortul pacientului. Disponibil și în variantă cu cadă din oțel inoxidabil (EN 1.4301), pentru durabilitate maximă.

### ■ Model TR 9650



#### SISTEM MOBIL PENTRU RIDICAREA ȘI TRANSFERUL PACIENȚILOR CU ARSURI

TR 9650 este un sistem mobil de ridicare și transfer, conceput pentru a facilita accesul pacienților cu mobilitate redusă în cadă, oferind o soluție completă și demnă, atât pentru utilizare în spitale, cât și în centre de îngrijire pe termen lung.



#### Caracteristici principale

Dispozitivul poate fi configurat rapid ca scaun sau targă, fără unelte, adaptându-se diverselor niveluri de mobilitate ale pacienților. Reglajul pe înălțime se face prin comandă la picior, lăsând mâinile libere personalului. Suprafața moale și absorbantă a șezutului și târgii asigură confort și igienă, fiind ușor de curățat. Componentele laterale sunt detașabile, iar suporturile de siguranță rabatabile permit acces facil și securizat. Sarcină maximă de lucru: 150 kg

#### Ce îl diferențiază

TR 9650 integrează funcția de autostop care previne coborârea accidentală, asigurând un nivel suplimentar de siguranță. Este compatibil cu majoritatea sistemelor de baie supine și poate fi utilizat cu căzile TR 900, transformând baia într-o procedură sigură, ergonomică și eficientă.



NIHON KOHDEN

## INOVAȚIE DE PESTE 70 DE ANI ÎN MONITORIZAREA PACIENTULUI

Fondată în 1951 în Tokyo, Japonia, **Nihon Kohden** este unul dintre cei mai importanți producători mondiali de echipamente medicale electronice. Compania a revoluționat medicina modernă prin invenția pulsoximetriei – o tehnologie care astăzi este standard global în monitorizarea pacientului. Cu prezență în peste 120 de țări și subsidiare în SUA, Europa și Asia, Nihon Kohden oferă soluții complete pentru monitorizare, diagnostic și terapie intensivă.

Portofoliul include monitoare de funcții vitale, electroencefalografe, electrocardiografe, defibrilatoare și sisteme informatice clinice. Platforma modulară Life Scope®, distribuită în România prin **MEDITECH**, asigură continuitate a datelor de la patul pacientului până la stația centrală de monitorizare.

**Fondată:** 1951, Tokyo, Japonia

**Prezență globală:** peste 120 de țări

**Specializare:** monitorizare pacient, diagnostic neurologic, defibrilare

**Catalog:** cap. 1. Defibrilatoare, 2. Monitorizare funcții vitale, 4. ECG



Life Scope G7



MEDIC CLEAN AIR

## PURIFICAREA AERULUI MEDICAL – VALIDATĂ CLINIC, IMPLEMENTATĂ RAPID

**MedicCleanAir** este o companie belgo-elvețiană fondată în 1994, specializată în purificarea aerului din spațiile medicale și crearea rapidă de camere de izolare cu presiune diferențială. Conceptul a fost dezvoltat ca răspuns la problemele generate de poluarea aerului interior în spitale și la infecțiile nosocomiale transmise pe cale aeriană.

Dispozitivele cu filtre HEPA/ULPA ating eficiență de 99,999% în eliminarea bacteriilor, virusurilor, fungilor și alergenilor, cu rezultate clinice în mai puțin de 20 de minute de la instalare. Sistemele sunt validate prin peste 15 studii clinice independente. Referințele includ Spitalul Militar Central „Dr. Carol Davila” din București, cu 15 săli de operație echipate în 2024.

**Fondată:** 1994, Antwerp, Belgia

**Prezență globală:** Europa, Orientul Mijlociu, Asia, Africa

**Specializare:** purificare aer medical, izolare cu presiune diferențială

**Catalog:** cap. 17. Purificare aer și presiune diferențială



COMBI 2.2

## LIDERI MONDIALI ÎN RESUSCITARE ȘI TERAPIE CRITICĂ

**ZOLL Medical Corporation**, parte a grupului japonez Asahi Kasei, este un lider global în dispozitive medicale și soluții software pentru urgențe cardiace și îngrijire critică. Compania poartă numele Dr. Paul Zoll, considerat „Părintele Terapiei Cardiace Moderne” pentru contribuțiile sale pioniere în stimularea cardiacă și defibrilare.

Fondată în 1980, ZOLL oferă un portofoliu complet de defibrilatoare profesionale și AED-uri, sisteme de compresie toracică mecanică (AutoPulse®), veste defibrilatoare portabile (LifeVest®), ventilatoare cu oscilație de înaltă frecvență și soluții de management termic. Tehnologia Real CPR Help® oferă feedback în timp real asupra calității resuscitării, contribuind la creșterea ratei de supraviețuire.

**Fondată:** 1980, Chelmsford, Massachusetts, SUA

**Grup:** Asahi Kasei Corporation (Japonia)

**Specializare:** defibrilare, RCP, ventilație, managementul temperaturii

**Catalog:** cap. 1. Defibrilatoare, 6. Echipamente domeniu tactic/militar



**POWERHEART® G5**



## EXPERT ÎN CONTROLUL INFECȚIILOR PRIN STERILIZARE CU PLASMĂ

**RENOSEM Co., Ltd.**, fondată în 2007 în Bucheon, Coreea de Sud, este un producător specializat în sterilizatoare cu plasmă la temperatură joasă, utilizând peroxid de hidrogen ca agent de sterilizare. Tehnologia permite sterilizarea completă a instrumentarului chirurgical sensibil la căldură și umiditate – inclusiv endoscoape flexibile, catetere și instrumente robotice – în cicluri rapide de 28–62 de minute.

Gama **RENO** acoperă toate nevoile, de la modele compacte de blat (RENO-S20) pentru cabinete de oftalmologie și stomatologie, până la unități de mare capacitate cu dublu ușă (RENO-S130D) pentru spitale cu flux ridicat. Toate echipamentele sunt certificate CE, iar procesul de sterilizare nu lasă reziduuri toxice, fiind sigur pentru pacienți și personal.

**Fondată:** 2007, Bucheon, Coreea de Sud

**Prezență globală:** distribuție prin parteneri pe 5 continente

**Specializare:** sterilizare cu plasmă la temperatură joasă

**Catalog:** cap. 20. Sterilizare cu plasmă



**RENO-D50**

# De ce MEDITECH?

*Partener de încredere pentru soluții medicale sigure*

✓ **Experiență dovedită** – Peste 40 ani experiență cumulată în sistemul medical românesc, din care peste 23 de ani ca MEDITECH

✓ **Calitate certificată** – Standarde ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015, certificate TÜV, pentru calitate și conformitate garantate

✓ **Parteneriate internaționale** – Distribuitor autorizat în România pentru Anetic Aid, Cleanroom Technology Austria, MedicCleanAir, Nihon Kohden, Surgiris, Renosem, ZOLL, etc.

✓ **Prezență națională** – Acoperire completă a teritoriului, cu timpi de răspuns clari indiferent de locație

✓ **Servicii integrate complete** – De la consultanță și configurare, până la instalare, mentenanță și service post-garanție

## DISTRIBUȚIE ECHIPAMENTE MEDICALE

Din 2002, MEDITECH și-a construit reputația de partener de încredere pentru spitalele și clinicile din România, oferind acces direct la tehnologii medicale avansate. Portofoliul nostru acoperă o mare parte din spectrul medical – de la echipamente pentru urgențe și terapie intensivă, la sisteme pentru blocul operator, dispozitive pentru neonatologie și soluții de sterilizare a aerului.

- Acces exclusiv la 20+ branduri medicale de top mondial
- Consultanță specializată pentru alegerea echipamentelor potrivite
- Soluții flexibile de finanțare și leasing medical

## SERVICE ȘI SUPORT TEHNIC

Departamentul nostru de service asigură funcționarea continuă a echipamentelor medicale critice prin intervenții prompte și profesioniste. Cu personal certificat direct de producători și stoc permanent de piese originale, garantăm timp minim de nefuncționare și mentenanță preventivă care extinde semnificativ durata de viață a investițiilor dumneavoastră.

- Timp de intervenție garantat în funcție de urgență
- Contracte de mentenanță personalizate cu costuri predictibile
- Training complet pentru personal și suport tehnic permanent

## CONSULTANȚĂ ȘI PROIECTE LA CHEIE

Serviciile noastre integrate transformă viziunea dumneavoastră într-o realitate funcțională, gestionând întregul proces de la studiul de fezabilitate până la predarea cheii. Experiența acumulată în peste două decenii ne permite să navigăm complexitatea normelor sanitare europene, să identificăm soluțiile optime și să coordonăm toate aspectele tehnice.

- Management complet de proiect medical, de la concept la implementare
- Studii de fezabilitate și planificare strategică adaptată bugetului
- Proiectare conform normelor sanitare UE și amenajare



# ECHIPAMENTE MEDICALE



## Contactați-ne:



[office@meditech.ro](mailto:office@meditech.ro)



+40 262 274 161

+40 773 987 674

+40 727 367 131

+40 723 328 969



[www.meditech.ro](http://www.meditech.ro)



Str. Mărgeanului 8c, 430014 Baia Mare, România

## Partener de încredere pentru clinici și spitale

