

MONITOR PACIENT AIVIEW V10

Monitor multiparametru 11.6" cu ecran tactil · ECG 5 derivații · SpO2 · NIBP · Temp · Resp · PR



Cod produs (GIMA)	54500
Denumire comercială	AIVIEW V10 Patient Monitor
Producător	Shenzhen Creative Industry Co., Ltd. (Lepu Medical)
Reprezentant autorizat UE	Lepu Medical (Europe) Cooperatief U.A., Heerenveen, Olanda
Tip	Dispozitiv medical
Clasă de risc	IIb (marcaj CE, conform MDR 2017/745)
Cod CND	Z1203020292
Cod GMDN	33586
RDM (NSIS)	3040912
EAN / UPC	6941900600850
Unitate de vânzare	1 bucată

DESCRIERE GENERALĂ

AIVIEW V10 este un monitor de pacient multiparametru cu inteligență artificială, cu design hardware ergonomic și interfață software plată, intuitivă, adaptat cerințelor diferitelor secții spitalicești. Meniul clar și concis permite personalului medical să învețe rapid utilizarea aparatului, crescând semnificativ eficiența în utilizare. Monitorizează ECG, SpO2, PR (puls), NIBP (tensiune arterială neinvazivă), temperatură și respirație, cu afișarea simultană a până la 5 derivații ECG pe același ecran. Oferă multiple moduri de monitorizare care îmbunătățesc experiența medicilor și a pacienților: mod de noapte, mod de confidențialitate, mod intubare și mod monitorizare în pauză. Destinat pacienților adulți, copiilor și nou-născuților.

Monitorul poate fi conectat la o stație centrală de monitorizare (cod 35323) prin rețea cablată sau wireless, permițând observarea la patul pacientului, precum și conectarea directă la un sistem terț de fișe medicale electronice (EMR) prin ieșirea HL7.

DESTINAȚIE DE UTILIZARE

Monitorul de pacient din seria AIVIEW este destinat monitorizării, afișării, revizuirii, stocării, alarmării și transmiterii mai multor parametri fiziologici: ECG (cu detecția aritmiilor, analiză de segment ST, analiză QT și frecvență cardiacă), respirație (Resp), temperatură corporală (Temp), saturație de oxigen (SpO2), puls (PR) și tensiune arterială neinvazivă (NIBP). Se utilizează în instituții medicale, exclusiv de către personal clinic calificat sau sub îndrumarea acestuia. Contraindicații: nu există.

CARACTERISTICI PRINCIPALE

Scoruri clinice integrate: EWS (Early Warning Score), MEWS, CART, GCS

Ecran tactil capacitiv de 11.6", ușor și comod de operat, înclinat la 105° pentru vizibilitate optimă la patul pacientului

Conexiune Wi-Fi integrată (2.4 GHz și 5 GHz) și mâner încorporat pentru transport facil

Rezoluție ultra-înaltă pentru o calitate superioară a imaginii

Două indicatoare luminoase de alarmă pentru identificarea de la distanță: stânga — alarme fiziologice, dreapta — alarme tehnice

Funcționare fără ventilator — zgomot redus, mediu de monitorizare mai confortabil

28 de tipuri de analiză a aritmiilor pentru rezultate precise ale ritmului cardiac

Analiză ST și QT, analiză HRV (durată analiză HRV peste 5 minute)

Tehnologie SpO2 anti-mișcare MoveOXY — măsurători precise în timpul mișcării pacientului, la temperaturi scăzute sau în caz de circulație periferică slabă

Protecție la defibrilare tip CF și protecție împotriva interferențelor electrochirurgicale (ESU)

SPECIFICAȚII TEHNICE — GENERALE

Afișaj	Ecran tactil color TFT LCD 11.6", rezoluție 1366 × 768 pixeli, maximum 10 curbe afișate simultan
Dimensiuni (L × l × h)	290 × 170 × 230 mm
Greutate netă	≤ 3 kg
Conectori	1 × RJ45 (rețea), 1 × VGA, 2 × USB, 1 × conector multifuncțional (ieșire analogică ECG / sincronizare defibrilator / apel asistentă), bornă de egalizare a potențialului
Indicatoare	Indicator alimentare AC, indicator stare baterie, 2 indicatoare de alarmă (fiziologică și tehnică)
Difuzor	Tonuri de alarmă 45–85 dB conforme IEC 60601-1-8, tonuri QRS și taste, modulație multi-nivel
Stocare date	Card SD intern 8 GB · 100 pacienți · tendințe: 240 ore · curbe complete: 140 ore · măsurători NIBP: 2000 seturi · evenimente de alarmă fiziologică/tehnică: câte 1000 · rapoarte: 20 seturi
Conectivitate Wi-Fi	IEEE 802.11 a/b/g/n (2.4 GHz și 5 GHz) · securitate WPA/WPA2 Personal și Enterprise (EAP-TLS, EAP-FAST, EAP-TTLS, PEAP-MSCHAP-v2) · criptare AES 128/256
Ieșiri semnal	Ieșire analogică ECG (0.5–40 Hz), semnal sincronizare defibrilator (întârziere max. 30 ms), ieșire apel asistentă (10–15 V, max. 350 mA), ieșire HL7 către EMR

ALIMENTARE ELECTRICĂ

Tensiune de alimentare	100–240 V~, 50/60 Hz, 2.0–0.9 A
Baterie	Litiu-ion reîncărcabilă, 10.95 V, 2750 mAh (standard); opțional 5500 mAh
Autonomie	Minimum 4 ore (baterie standard, măsurare NIBP la fiecare 15 min); minimum 8 ore cu bateria opțională de 5500 mAh
Timp de încărcare	Cu aparatul oprit: 90% în mai puțin de 3 ore, 100% în mai puțin de 4 ore (baterie standard)
Întârziere la oprire	Minimum 5 minute de la prima alarmă de baterie descărcată

CLASIFICARE ȘI SIGURANȚĂ

Standarde de siguranță	IEC 60601-1, IEC 60601-2-27
Protecție electrică	Clasa I, cu alimentare internă · parte aplicată tip CF cu protecție la defibrilare
Compatibilitate electromagnetică	Grupa I, Clasa A
Grad de protecție la apă	IPX2 (unitate principală și senzori SpO2)
Mod de funcționare	Continuu
Condiții de operare	Temperatură: +5...+40 °C · umiditate relativă: 15–95% (fără condens) · presiune atmosferică: 57.0–107.4 kPa
Condiții de depozitare și transport	Temperatură: -20...+60 °C · umiditate relativă: 10–95% · presiune atmosferică: 50.0–107.4 kPa

SPECIFICAȚII ECG ȘI FRECVENȚĂ CARDIACĂ

Standarde	IEC 60601-2-27:2011, IEC 60601-2-25:2011
Derivații	5 derivații: I, II, III, aVR, aVL, aVF, V (afișare simultană pe ecran)
Frecvență de eșantionare	2000 Hz · cuantizare amplitudine: 4.9 μ V/LSB
Bandă de frecvență	Mod diagnostic: 0.05–150 Hz · mod monitorizare: 0.5–40 Hz · mod chirurgie: 1–20 Hz · mod ST: 0.05–40 Hz
Raport de rejecție a modului comun (CMRR)	Mod chirurgie / monitorizare / ST: > 105 dB · mod diagnostic: > 90 dB
Impedanță de intrare	> 10 MOhm
Domeniu semnal de intrare	-10.0...+10.0 mV (vârf la vârf) · tensiune de polarizare electrozi: $\pm$ 800 mV
Viteză de derulare	6.25, 12.5, 25, 50 mm/s (eroare $\leq \pm 5\%$)
Sensibilitate afișare	2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mV ($\times 1/4 \dots \times 4$) și AUTO, eroare $\pm 5\%$
Zgomot de sistem	$\leq 30 \mu$ V (vârf-vale, RTI)
Frecvență cardiacă (HR)	Adult: 15–300 bpm · copil / nou-născut: 15–350 bpm · rezoluție 1 bpm · acuratețe: $\pm 1\%$ sau ± 1 bpm (valoarea mai mare)
Detecție stimulator cardiac	Marcare impulsuri de pacing cu amplitudine $\pm 2 \dots \pm 700$ mV și lățime 0.1–2 ms
Analiză segment ST	Domeniu: -2.0...+2.0 mV · acuratețe (-0.8...0.8 mV): ± 0.02 mV sau $\pm 10\%$ · rezoluție 0.01 mV
Analiză QT/QTc	Domeniu: 200–800 ms · acuratețe QT: 30 ms
Protecție ESU	Putere tăiere 300 W / coagulare 100 W · timp de recuperare < 10 s · variație HR sub interferență ESU < $\pm 10\%$
Recuperare după defibrilare	Revenirea liniei de bază: < 5 s

RESPIRAȚIE (RESP)

Metodă	Impedanță toracică (semnal de excitație < 300 μ A RMS, 52 kHz)
Domeniu de măsurare	Adult: 0–120 rpm · copil și nou-născut: 0–150 rpm
Acuratețe	± 2 rpm sau $\pm 2\%$ (valoarea mai mare) în intervalul 7 rpm și peste
Alarmă de apnee	Întârziere reglabilă: 5–120 s

TENSIUNE ARTERIALĂ NEINVAZIVĂ (NIBP)

Standard	IEC 80601-2-30:2018
Metode de măsurare	Manual, Auto, STAT (continuu 5 min), secvență multi-ciclu personalizată, ABPM
Intervale mod automat	1, 2, 2.5, 3, 5, 10, 15, 20, 30 min · 1, 1.5, 2, 3, 4, 8 h · moduri sincronizate cu ceasul
Domeniu presiune statică	0–300 mmHg (0.0–40.0 kPa) · acuratețe presiune statică: ± 3 mmHg
Domeniu de monitorizare (adult)	Sistolă: 25–290 mmHg · medie: 15–260 mmHg · diastolică: 10–250 mmHg
Domeniu de monitorizare (copil)	Sistolă: 25–240 mmHg · medie: 15–215 mmHg · diastolică: 10–200 mmHg
Acuratețe clinică	Deviație medie $\leq \pm 5$ mmHg · deviație standard ≤ 8 mmHg
Protecție la suprapresiune	Adult: ≤ 297 mmHg · copil: ≤ 247 mmHg
Presiune inițială de umflare	Adult: implicit 160 mmHg (reglabil 80–280 mmHg) · copil: implicit 140 mmHg (reglabil 80–210 mmHg)
Funcție venopuncție	Adult: 20–120 mmHg · copil: 20–80 mmHg (pas 10 mmHg)

SATURAȚIE DE OXIGEN (SpO2) ȘI PULS (PR)

Standard	ISO 80601-2-61:2011
Domeniu de măsurare SpO2	0–100%
Acuratețe SpO2	±2% în intervalul 70–100% (validată clinic prin comparație cu CO-oximetru)
Tehnologie	MoveOXY — algoritm anti-mișcare pentru măsurători precise în mișcare și la perfuzie periferică slabă
Senzor	Lumină roșie 660 nm, infraroșu 905 nm · putere optică maximă ≤ 2 mW
Index de perfuzie (PI)	0.1–20%
Ciclu de actualizare date	≤ 8 s
Puls (PR) din SpO2	30–250 bpm · acuratețe ±2 bpm sau ±2% (valoarea mai mare)
Puls (PR) din NIBP	30–250 bpm · acuratețe ±3 bpm sau ±3% (valoarea mai mare)

TEMPERATURĂ (TEMP)

Standard	ISO 80601-2-56:2017
Domeniu de măsurare	0–50 °C (32–122 °F) · mod direct · 2 canale de temperatură
Acuratețe	±0.2 °C în intervalul 25–45 °C (cu sondă) · ±0.4 °C în restul domeniului
Timp minim de măsurare	Suprafață corporală: < 100 s · cavitate corporală: < 80 s

ALARME

Tipuri de alarme	Fiziologice și tehnice, pe 3 niveluri de prioritate, cu indicatoare luminoase separate (stânga/dreapta) vizibile de la distanță
Nivel sonor	45–85 dB(A) la 1 metru, conform IEC 60601-1-8
Întârziere alarmă	Prioritate înaltă: 3 s · prioritate medie și joasă: 4 s · transmitere către dispozitiv la distanță: 0.5 s

ACCESORII STANDARD INCLUSE

Cablu ECG cu 5 derivații	Baterie reîncărcabilă litiu-ion
Manșetă NIBP adult 25–35 cm	Cablu de alimentare — 3 m
Senzor SpO2 adult cu cablu prelungitor	Sondă de temperatură cutanată
25 de electrozi de unică folosință	Manual multilingv și firmware: EN, IT (FR, ES, DE, RU disponibile online)

OPȚIONAL / EXTENSII

Conectare la stație centrală de monitorizare (cod GIMA 35323) prin rețea cablată sau wireless · integrare cu sisteme EMR terțe prin protocol HL7 · baterie extinsă 5500 mAh (autonomie minimum 8 ore) · module suplimentare disponibile pe platforma AView conform configurației producătorului (IBP, EtCO2, ECG 12 derivații).

Document informativ întocmit de Golden Protect pe baza fișei tehnice GIMA (cod 54500) și a manualului de utilizare al producătorului (P/N 256-100215-D2, aprilie 2026, versiune software V1). Specificațiile pot fi modificate de producător fără notificare prealabilă. Imaginea este cu titlu de prezentare.