

LOT 131 Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specific tehnică deplină propusă de către ofertant <u>ECG-1112M</u> <u><i>SHENZHEN CAREWELL ELECTRONICS CO., LTD., China</i></u>	Standarde de referință/ Număr de înregistrare AMDM
Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Cod 260231 Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric Numărul de canale de procesare 12 Configurația Portabil obligatoriu Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 2\%$ Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz Filtru muscular 25, 35Hz Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 50 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 24 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker obligatoriu Indicator deconectare electrod acustic sau vizual obligatoriu Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 210 mm obligatoriu	Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate Cod 260231 Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color. Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric DA Pag. 2-1 User Manual Numărul de canale de procesare 12 DA Pag. 2-1 User Manual Configurația Portabil DA Pag. A-2 User Manual Derivațiile Tip înregistrare auto și manual DA Pag. A-3 User Manual Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv DA Pag. A-5 User Manual Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 2\%$ DA Pag. A-6 User Manual Gama de frecvență De diagnostic 0.05 -165 Hz DA Pag. 1 Technical Specifications Filtru muscular 25, 35Hz DA Pag. 8-2 User Manual Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67 Hz DA Pag. 8-2 User Manual Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz DA Pag. 8-2 User Manual Filtru de rețea 50 Hz Impedanța de intrare ≥ 100 M Ohm DA Pag. A-5 User Manual Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz ≥ 120 dB DA Pag. A-5 User Manual Convertor analog-digital 24 bit DA Pag. A-5 User Manual	CE/ DM000644388

LOT 131 Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231

Să se indice numele derivației printate obligatoriu Viteza de înscriere 5, 10, 25, 50 mm/s Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG obligatoriu Display Grafic, LCD TFT color obligatoriu "Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" obligatoriu Marime ecran ≥ 7 inch Rezoluția $\geq 800 \times 480$ pix Touchscreen obligatoriu Numărul de derivații afișate simultan 12 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card obligatoriu Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" obligatoriu Memorie ≥ 200 înregistrări ECG obligatoriu Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator obligatoriu Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei obligatoriu Identificarea aritmiei obligatoriu Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG obligatoriu Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz	Scurgeri spre pacient prin electrozi $\leq 10 \mu A$ DA Pag. 1 Technical Specifications Detector de pacemaker DA Pag. 1-6 User Manual Indicator deconectare electrod acustic sau vizual DA Pag. 9-1 User Manual Imprimantă Termică încorporată DA Pag. 3-4 User Manual Mărimea hîrtiei 210 mm DA Pag. A-3 User Manual Să se indice numele derivației printate Standard, Cabrera Pag. 8-2 User Manual Viteza de înscriere 5, 6.25, 10, 12.5, 25, 50 mm/s DA Pag. 8-5 User Manual Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s DA Pag. A-3 User Manual Acuratețea $\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y) DA Pag. A-5 User Manual Derivațiile înscrise minim 12 DA Cabrera Pag. 8-2 User Manual Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 DA Pag. A-5 User Manual Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG DA Display Grafic, LCD TFT color DA Pag. A-3 User Manual Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile DA Pag. 2-3 User Manual Marime ecran 7 inch DA Pag. A-3 User Manual Rezoluția 800x480 pix DA Pag. A-3 User Manual Touchscreen Da Pag. 2-2 User Manual Numărul de derivații afișate simultan 12 DA Pag. 8-3 User Manual Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card DA Pag. 7-3 User Manual Format date ECG BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM DA Pag. 7-4 User Manual Memorie 6000 înregistrări ECG DA Pag. 8-16 User Manual
---	---

LOT 131 Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231

Baterie internă reîncărcabilă obligatoriu Timp operare autonomă ≥ 2 ore Protecție defibrilator ≥ 400 J Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact obligatoriu status sistem obligatoriu deconectare alimentare rețea obligatoriu baterie descărcată obligatoriu Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) ≥ 2 set. Hîrtie termică ≥ 30 buc. Gel de contact ≥ 1 litru Troleu pe roțile indicați modelul oferit obligatoriu troleu pe roțile obligatoriu ≥ 4 roți obligatoriu ≥ 2 roți cu frînă obligatoriu mîner pentru transportarea standului obligatoriu coș pentru accesorii obligatoriu braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu suport pentru gel de contact obligatoriu ajustarea pe înălțime optional sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu	Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator DA Pag. 5-3 User Manual Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea DA Pag. 5-2 User Manual Ajustarea automată a izoliniei DA Pag. 2-5 User Manual Identificarea aritmiei DA Pag. 6-6 User Manual Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM DA Pag. A-4 User Manual Acuratețea ± 1 BPM DA Pag. A-4 User Manual Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG DA Pag. 6-5 User Manual Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; DA Pag. 8-8 User Manual Timpul interpretării 10s, 20s, 30s, 60s DA Pag. 8-4 User Manual Alimentarea 220 V, 50 Hz DA Pag. A-4 User Manual Baterie internă reîncărcabilă da DA Pag. A-4 User Manual Timp operare autonomă 4h DA Pag. A-4 User Manual Protecție defibrilator ≥ 400 J DA Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact DA Pag. 4-2 User Manual status sistem DA Pag. 4-3 User Manual deconectare alimentare rețea DA Pag. 4-3 User Manual baterie descărcată DA Pag. 4-3 User Manual Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) DA membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. DA Hîrtie termică 30 buc. DA Gel de contact 1 litru DA Troleu pe roțile ECG trolley troleu pe roțile obligatoriu 4 roți obligatoriu DA 2 roți cu frînă obligatoriu DA mîner pentru transportarea standului obligatoriu DA	
--	---	--

LOT 131 Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate 260231

	coș pentru accesorii obligatoriu DA braț articulată pentru electrozi ECG obligatoriu DA suport pentru gel de contact obligatoriu ajustarea pe înălțime optional DA sistem de fixare dispozitivului de suport obligatoriu DA	
--	--	--

Numele, Prenumele:

Botnaru Andrei

În calitate de: Director

Ofertantul: SC „Neotec” SRL

Adresa: Str. Zaikin, 37, mun. Chișinău