

Specificație tehnică completată

Model: MAC-600 (DM000422536 + DM000200480); Producător: GE MEDICAL SYSTEMS INFORMATION TECHNOLOGIES, INC; Țara: SUA

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificația tehnică propusă de operatorul economic
Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza Cod 260200	Electrocardiograf cu 3 canale, caracteristici de baza D Cod 260200
Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display monocrom.	Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display Color – este mult mai informativ mai ales la apariția erorilor.
Parametrul Specificația	Parametrul Specificația
Tip pacient adult, pediatric	Tip pacient adult, pediatric DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
Numărul de canale de procesare 3	Numărul de canale de procesare 3 DA pag. 2 din DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
Configurația Portabil da	Configurația Portabil DA pag. 2 din MAC-600 BROCHURE
Derivațiile Tip înregistrare auto și manual	Derivațiile Tip înregistrare auto și manual DA Manul este deja inclusă iar automata este descrisă ca analiza ECG 10 sec. pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv	Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 10/5 (pentru calibrare) mm/mv DA pag. 2 din MAC-600 DATA SHEET
Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 3\%$	Semnal de calibrare 10/5 mv DA standartul protocolorului are prezent calibrarea dar cu un indice mai mare. pag. 2 din MAC-600 DATA SHEET
Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz	Gama de frecvență De diagnostic 0.01-150 Hz DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
Filtru muscular 25, 35Hz	Filtru muscular 25, 35Hz DA este prezent inclus in Marquette 12sl algorithm – pag. 5 din Marquette 12sl algorithm -este inclusă analiza continui in cazul în care tremurul muscular depășește normele apare mesaj
Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz	Filtru frecvență joasă 0.01, 0.02, 0.16, 0.32, DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz	Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
Filtru de rețea 50 Hz	Filtru de rețea pentru 50 Hz DA de la 47 la 53 Hz si pentru 60 Hz dela 57 la 63 Hz
Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm	Impedanța de intrare ≥ 10 M Ohm DA apg. 2 din MAC600 Technical Specifications
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB	Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
Convertor analog-digital ≥ 12 bit	Convertor analog-digital ≥ 12 bit DA
Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μ A	Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μ A DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
Detector de pacemaker da	Detector de pacemaker DA
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da	

Imprimantă Termică încorporată Mărimea hîrtiei ≥ 60 mm Să se indice numele derivației printate da 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 Derivațiile înscrise minim 12 Numărul de derivații înscrise simultan 3 Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da Display Grafic da LCD monochrmon da Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da Marime ecran ≥ 3 inch Rezoluție display ≥ 320x240 Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6 Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea Ajustarea automată a izoliniei da Identificarea aritmiei da Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM Acuratețea ± 1 BPM Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; Timpul interpretării minim 10 s Alimentarea 220 V, 50 Hz Baterie internă reîncărcabilă da Timp operare autonomă ≥ 2 h Protecție defibrilator da Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da status sistem da deconectare alimentare rețea da	Indicator deconectare electrod acustic sau vizual DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Imprimantă Termică încorporată DA Mărimea hîrtiei - 80 mm DA pag. 2 din MAC-600 DATA SHEET Să se indice numele derivației printate DA Viteza de înscriere 5, 12.5, 25, 50 mm/s DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s DA pag. 2 din MAC-600 DATA SHEET Derivațiile înscrise minim 12 DA pag. MAC-600 DATA SHEET Numărul de derivații înscrise simultan 3 DA Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG DA Display Grafic DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET LCD monochr standrt dar este inclus color DA pag. 1 din pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Marime ecran - 4.3 inch DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Rezoluție display – 480x272 pix DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Numărul de derivații afișate simultan 12 pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vîrsta, sex, greutate, înălțimea DA Ajustarea automată a izoliniei DA Identificarea aritmiei DA Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM DA pag. 1 din pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Acuratețea ± 5 BPM DA Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG DA Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; DA Timpul interpretării 10 s DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Alimentarea 100 - 240 V, 50 si 60 Hz DA pag. 3 din MAC-600 DATA SHEET Baterie internă reîncărcabilă DA Timp operare autonomă – 7,5 h (450 minute) de continu lucru fara printare pag. 3 din MAC-600 DATA SHEET Protecție defibrilator DA ClassI, type CF defibrillator proof pag. 3 din MAC-600 DATA SHEET Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact DA pag. 3 din MAC-600 DATA SHEET status sistem DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
--	---

Anexa 1

baterie descărcată da 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	deconectare alimentare rețea DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET baterie descărcată DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Accesorii Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. DA inclus Hîrtie termică 30 buc. DA inclus Gel de contact 1 litru DA inclus
---	---