

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 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260211 Descriere Electrocardiograf cu 3 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 3 Configurația Portabil da Derivațiile Tip înregistrare auto și manual Sensibilitatea 2.5, 5, 10, 20 mm/mv Semnal de calibrare 1 mV, $\pm 3\%$ 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 ≥ 10 M Ohm Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 110 dB Convertor analog-digital ≥ 16 bit Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA Detector de pacemaker da	Electrocardiograf 3 canale, caracteristici avansate cu troleu pe roțile Cod 260211 Descriere Electrocardiograf cu 3 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan cu display color. DA Parametrul Specificația Tip pacient adult, pediatric DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Numărul de canale de procesare 3 DA pag. 2 din DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Configurația Portabil DA pag. 2 din MAC-600 BROCHURE 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 Sensibilitatea 2.5, 5, 10, 20, 10/5 (pentru calibrare) mm/mv DA pag. 2 din MAC-600 DATA SHEET Semnal de calibrare 10/5 mv DA standartul protocoatorului are prezent calibrarea dar cu un indice mai mare. pag. 2 din MAC-600 DATA SHEET Gama de frecvență De diagnostic 0.01-150 Hz DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET 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 0.01, 0.02, 0.16, 0.32, DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET 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 DA pag. 2 din MAC600 Technical Specifications Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz > 100 dB DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET Convertor analog-digital ≥ 16 bit DA Scurgeri spre pacient prin electrozi ≤ 10 μA DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET 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, 12.5, 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, LCD TFT color da Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile da Marime ecran ≥ 3 inch Rezoluția ≥ 320x240 pix Numărul de derivații afișate simultan ≥ 6 Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) da 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 ≥ 3 h Protecție defibrilator ≥ 400 J	Indicator deconectare electrod acustic sau vizual DA apg. 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, LCD TFT color DA 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 transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG prin fir (să se indice interfața de transmitere) DA Network sau RS232 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
---	--

Anexa 1

Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da	Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact DA
status sistem da	status sistem DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
deconectare alimentare rețea da	deconectare alimentare rețea DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
baterie descărcată da	baterie descărcată DA pag. 1 din MAC-600 DATA SHEET
Accesorii	Accesorii
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.	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.	Hîrtie termică 30 buc. DA inclus
Gel de contact 1 litru	Gel de contact 1 litru DA inclus
Troleu pe roțile troleu pe roțile da, (indicați modelul)	Troleu pe roțile troleu pe roțile DA, (VERSA – vezi broșura VERSA trolley)
≥ 4 roți da	≥ 4 roți DA
≥ 2 roți cu frînă da	≥ 2 roți cu frînă DA
mîner pentru transportarea standului da	mîner pentru transportarea standului DA
coș pentru accesorii da	coș pentru accesorii DA
braț articulat pentru electrozi ECG da	braț articulat pentru electrozi ECG DA
suport pentru gel de contact da	suport pentru gel de contact DA
sistem de fixare dispozitivului de suport da	sistem de fixare dispozitivului de suport DA