

## Specificație Completată

**Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate**  
**Model: MAC 2000, Producător: GE Healthcare, Țara: SUA.**

Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către autoritatea ofertantă
<p>Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate</p> <p>Descriere Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p>Tip pacient adult, pediatric</p> <p>Numărul de canale de procesare 12</p> <p>Configurația Portabil da</p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual</p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv</p> <p>Semnal de calibrare 1 mV, <math>\pm 2\%</math></p> <p>Gama de frecvență De diagnostic 0.05-150 Hz</p> <p>Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p>Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p>Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p>Filtru de rețea 50 Hz</p> <p>Impedanța de intrare <math>\geq 50</math> M Ohm</p> <p>Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>&gt; 110</math> dB</p> <p>Convertor analog-digital <math>\geq 24</math> bit</p> <p>Scurgeri spre pacient prin electrozi <math>\leq 10</math> <math>\mu</math>A</p> <p>Detector de pacemaker da</p> <p>Indicator deconectare electrod acustic sau vizual da</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p>Mărimea hîrtiei <math>\geq 210</math> mm da</p> <p>Să se indice numele derivației printate da</p> <p>Viteza de înscriere 5, 10, 12.5, 25, 50 mm/s</p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s</p> <p>Acuratețea <math>\pm 5\%</math> (axa x), <math>\pm 5\%</math> (axa y)</p> <p>Derivațiile înscrise minim 12</p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12</p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG da</p> <p>Display Grafic, LCD TFT color da</p> <p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" da</p> <p>Marime ecran <math>\geq 7</math> inch</p> <p>Rezoluția <math>\geq 800 \times 480</math> pix</p> <p>Touchscreen da</p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 12</p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de</p>	<p><b>DA</b> Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate</p> <p>Descriere <b>DA</b> Electrocardiograf cu 12 canale, care înregistrează, printează și/sau interpretează ECG de la o singură sau mai multe derivații simultan, cu display color.</p> <p>Parametrul Specificația</p> <p><b>DA</b> Tip pacient adult, pediatric</p> <p><b>DA</b> Numărul de canale de procesare 12</p> <p>Configurația Portabil <b>DA</b></p> <p>Derivațiile Tip înregistrare auto și manual <b>DA</b></p> <p>Sensivitatea 2.5, 5, 10, 20, 40 mm/mv <b>DA pag.2 din MAC_2000 Spec Sheet</b></p> <p><b>DA</b> Semnal de calibrare 1 mV, <math>\pm 2\%</math></p> <p><b>DA</b> Gama de frecvență De diagnostic 0.04-150 Hz <b>pag. 1 din MAC_2000 Spec Sheet</b></p> <p><b>DA</b> Filtru muscular 25, 35Hz</p> <p><b>DA</b> Filtru frecvență joasă 0.05, 0.16, 0.25, 0.32, 0.5, 0.67Hz</p> <p><b>DA</b> Filtru frecvență înaltă 20, 40, 100, 150Hz</p> <p><b>DA</b> Filtru de rețea 50 Hz</p> <p><b>DA</b> Impedanța de intrare <math>&gt; 10</math> MOhm</p> <p><b>DA</b> Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz <math>&gt; 135</math> dB</p> <p><b>DA</b> Convertor analog-digital <math>\geq 24</math> bit</p> <p><b>DA</b> Scurgeri spre pacient prin electrozi <math>\leq 10</math> <math>\mu</math>A</p> <p><b>DA</b> Detector de pacemaker</p> <p><b>DA</b> Indicator deconectare electrod acustic sau vizual</p> <p>Imprimantă Termică încorporată</p> <p><b>DA</b> Mărimea hîrtiei - 210 mm</p> <p><b>DA</b> Să se indice numele derivației printate</p> <p>Viteza de înscriere 5, 12.5, 25 și 50 mm/s <b>DA</b></p> <p>Densitatea imprimării 8 dpi/mm (rezoluție verticală) și 40 dpi/mm (rezoluție orizontală) la viteza de 25 mm/s <b>DA</b></p> <p>Acuratețea <math>\pm 5\%</math> (axa x), <math>\pm 5\%</math> (axa y) <b>DA</b></p> <p>Derivațiile înscrise minim 12 <b>DA</b></p> <p>Numărul de derivații înscrise simultan 3, 6, 12 <b>DA</b></p> <p>Hîrtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hîrtie cu dispozitivul ECG <b>DA</b></p> <p>Display Grafic, LCD TFT color <b>DA</b></p> <p>"Monitorizarea pe display: data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile" <b>DA</b></p> <p>Marime ecran - 7 inch <b>DA</b></p> <p>Rezoluția - 800x480 pix <b>DA</b></p> <p>Touchscreen <b>NU</b></p> <p>Numărul de derivații afișate simultan 12 <b>DA</b></p> <p>Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de</p>

<p>management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card da</p> <p>Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" da</p> <p>Memorie <math>\geq 200</math> inregistrari ECG da</p> <p>Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator da</p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea</p> <p>Ajustarea automată a izoliniei da</p> <p>Identificarea aritmiei da</p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM</p> <p>Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM</p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG da</p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR;</p> <p>Timpul interpretării minim 10 s</p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz</p> <p>Baterie internă reîncărcabilă da</p> <p>Timp operare autonomă <math>\geq 2</math> h</p> <p>Protecție defibrilator <math>\geq 400</math> J</p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact da</p> <p>status sistem da</p> <p>deconectare alimentare rețea da</p> <p>baterie descărcată da</p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set.</p> <p>Hîrtie termică 30 buc.</p> <p>Gel de contact 1 litru</p> <p>Stand pe roțile stand pe roțile da</p> <p><math>\geq 4</math> roți da</p> <p><math>\geq 2</math> roți cu frînă da</p> <p>mîner pentru transportarea standului da</p> <p>coș pentru accesoriile da</p> <p>braț suport pentru electrozi ECG da</p> <p>suport pentru gel de contact da</p> <p>ajustarea pe înălțime optional</p> <p>sistem de fixare dispozitivului de suport da</p>	<p>management al datelor ECG Ethernet / USB / SD card <b>DA</b></p> <p>Format date ECG "BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM" <b>DA</b></p> <p>Memorie - 200 inregistrari ECG <b>DA</b></p> <p>Soft specializat pentru analiza rezultatelor ECG la calculator <b>DA Cardisoft</b></p> <p>Posibilitatea introducerii rapide a datelor pacientului Nume, ID, vârsta, sex, greutate, înălțimea <b>DA</b></p> <p>Ajustarea automată a izoliniei <b>DA</b></p> <p>Identificarea aritmiei <b>DA</b></p> <p>Ritmului cardiac Diapazon 30 - 300 BPM <b>DA</b></p> <p>Acuratețea <math>\pm 1</math> BPM <b>DA</b></p> <p>Interpretarea Sistem de interpretare a datelor ECG <b>DA</b></p> <p>Măsurări PR, QT, QTC, P, QRS, T, HR; <b>DA</b></p> <p>Timpul interpretării minim 10 s <b>DA</b></p> <p>Alimentarea 220 V, 50 Hz <b>DA</b></p> <p>Baterie internă reîncărcabilă <b>DA</b></p> <p>Timp operare autonomă - <b>3 h de monitoring continu DA</b></p> <p>Protecție defibrilator - 400 J <b>DA</b></p> <p>Indicatori vizuali contact slab sau lipsă de contact <b>DA</b></p> <p>status sistem <b>DA</b></p> <p>deconectare alimentare rețea <b>DA</b></p> <p>baterie descărcată <b>DA</b></p> <p>Accesorii</p> <p>Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și membranari de tip clește (4 buc.) 2 set. <b>DA</b></p> <p>Hîrtie termică 30 buc. <b>DA</b></p> <p>Gel de contact 1 litru <b>DA</b></p> <p>Stand pe roțile stand pe roțile <b>DA</b></p> <p><math>\geq 4</math> roți <b>DA</b></p> <p><math>\geq 2</math> roți cu frînă <b>DA</b></p> <p>mîner pentru transportarea standului <b>DA</b></p> <p>coș pentru accesoriile <b>DA</b></p> <p>braț suport pentru electrozi ECG <b>DA</b></p> <p>suport pentru gel de contact <b>DA</b></p> <p>ajustarea pe înălțime <b>optional</b></p> <p>sistem de fixare dispozitivului de suport <b>DA</b></p>
---	--