

CAIET DE SARCINI

Electrocardiograf cu 12 canale, caracteristici avansate (2 unitati)		
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	da
Derivațiile	Tip înregistrare	auto și manual
	Sensibilitatea	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		$\geq 50 \text{ M Ohm}$
Gama de rejecție a modului comun la 50 Hz		$> 110 \text{ dB}$
Convertor analog-digital		$\geq 24 \text{ bit}$
Scurgeri spre pacient prin electrozi		$\leq 10 \mu\text{A}$
Detector de pacemaker		da
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		da
Imprimantă	Termică	încorporată
	Mărimea hârtiei $\geq 210 \text{ mm}$	da
	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
	Acuratețea	$\pm 5\%$ (axa x), $\pm 5\%$ (axa y)
	Derivațiile înscrise	minim 12
	Numărul de derivații înscrise simultan	3, 6, 12
	Hârtia termică să fie compatibilă și de la alți producători de hârtie cu dispozitivul ECG	da
Display	Grafic, LCD TFT color	da
	Monitorizarea pe display:	data, ora, sensibilitatea, viteza de înscriere, filtru, derivațiile
	Mărime ecran	$\geq 7 \text{ inch}$
	Rezoluția	$\geq 800 \times 480 \text{ pix}$
	Numărul de derivații afișate simultan	12

Posibilitatea transmiterii datelor la un sistem de management al datelor ECG	Ethernet / USB / SD card	da
Format date ECG	BMP / JPG / GIF / PDF / XML / DICOM	da
Memorie	≥ 200 inregistrari ECG	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		≥ 2 h
Protecție defibrilator		≥ 400 J
Indicatori vizuali	contact slab sau lipsă de contact	da
	status sistem	da
	deconectare alimentare rețea	da
	baterie descărcată	da
Accesorii		
Cablu pacient cu set de electrozi pectorali de tip pară (6 buc.) și de tip clește (4 buc.)		2 set.
Hârtie termică		30 buc.
Gel de contact		1 litru
Troleu pe rotile	indicați modelul oferit	<i>model</i>
	troleu pe rotile	da
	≥ 4 roți	da
	≥ 2 roți cu frână	da
	mâner pentru transportarea standului	da
	coș pentru accesorii	da
	braț articulat pentru electrozi ECG	da

