

Specificație tehnică completată
Model: Cardiosoft + T2100, Producător: GE Healthcare, Țara: SUA

Sistem pentru testare avansată: ECG 12 canale cu stress/test și bandă rulantă (treadmil) compatibilă			
Descriere	Sistem de diagnostic, care înregistrează ECG în 12 derivații simultan, în timpul efectuării efortului fizic maximal pe bandă rulantă de către sportivi.		
Parametrul	Specificația solicitată		Specificația propusă
Registrator ECG pentru PC	adult		DA Adult
Numărul de canale de procesare	12		DA 12
Numărul de derivații de procesare	12 obligatoriu		DA 12 – pagina 1-6 din CardioSoft V6.73
	15 opțional		DA 15 poate fi opțional activat - – pagina 1-6 din CardioSoft V6.73
Configurația	Staționar	da	DA
Derivațiile	Tip înregistrare	automat	DA
Posibilități softului	Măsurătoarea pe 12/15 derivații achiziționate simultan	DA obligatoriu	DA 12/15 derivați pagina 1-6 din CardioSoft V6.73
	Prezentarea sub formă de tabel a valorilor măsurate	DA obligatoriu	DA pagina 2-8, 2-11, 5-16, 6-22 din CardioSoft V6.73
	Editarea manuală a markerelor măsurătorii	DA obligatoriu	DA pagina 2-11, din CardioSoft V6.73
	Comparația directă a 2 EKG în repaus	DA obligatoriu	DA pagina 2-11, din CardioSoft V6.73
	Calcularea factorilor de risc pentru boala cardiacă coronariană și atacul de cord	DA obligatoriu	DA pagina 2-11, din CardioSoft V6.73
	Scorul Duke pe banda de alergare	DA obligatoriu	DA pagina 2-11, din CardioSoft V6.73
	4 valori suplimentare de test de efort (histerezis ST/HR, recuperare HR, rezervă HR utilizată, recuperare FVE)	DA obligatoriu	DA pagina 2-13, din CardioSoft V6.73
	Evaluarea testului de efort urmărind:	riscul de mortalitate	DA obligatoriu DA pagina 2-13, din CardioSoft V6.73

		capacitatea funcțională	DA obligatoriu	DA pagina 2-13, din CardioSoft V6.73
		afecțiunile coronariene	DA obligatoriu	DA pagina 2-13, din CardioSoft V6.73
	Stocarea continuă a maximum 15 derivații		DA obligatoriu	DA pagina 2-11, din CardioSoft V6.73
	Coduri de culoare pentru episoadele de aritmie		DA obligatoriu	DA pagina 2-11, din CardioSoft V6.73
	Orice segment al EKG-ului în timp real poate fi mărit și stocat		DA obligatoriu	DA pagina 2-11, din CardioSoft V6.73
	Exportul raportului în format PDF		DA obligatoriu	DA pagina 2-11, din CardioSoft V6.73
	Posibilitate de post-procesare a ECG		DA obligatoriu	DA pagina 1-6, din CardioSoft V6.73
	Formarea protocolului de printare.		DA obligatoriu	DA pagina 6-4, 12-18 din CardioSoft V6.73
	Măsurarea segmentului ST, aritmie (6/12 derivații)		DA obligatoriu	DA pagina B-10, 2-13 din CardioSoft V6.73
	Bază de date internă cu nume și prenume		DA obligatoriu	DA pagina 7-8, 9-12, 9-13 din CardioSoft V6.73
	Introducerea datelor pacientului	Nume, Prenume	DA obligatoriu	DA pagina 4-3 din CardioSoft V6.73
		Data și anul nașterii	DA obligatoriu	DA pagina 4-4 din CardioSoft V6.73
		Înălțimea	DA obligatoriu	DA pagina 4-4 din CardioSoft V6.73
		Greutatea	DA obligatoriu	DA pagina 4-4 din CardioSoft V6.73
		Gen: masc/fem	DA obligatoriu	DA pagina 4-4 din CardioSoft V6.73
	Formarea protoalelor de lucru de sine stătător		DA obligatoriu	DA pagina 6-4, 12-18 din CardioSoft V6.73
	Posibilitatea de înregistrare a ECG și în regim de repaus		DA obligatoriu	DA pagina 6-17, 6-26 din CardioSoft V6.73
	Detectarea aritmiilor		DA obligatoriu	DA pagina 6-45, 6-46, 47, 48 din CardioSoft V6.73

	Măsurarea în METS		DA obligatoriu	DA pagina 6-52, 12-25, B-10 din CardioSoft V6.73
Posibilități opționale obligatoriu	Măsurarea opțională a tensiunii arteriale ne invazivă		DA opțional	DA pagina 1-6, 6-14, din CardioSoft V6.73
	Măsurarea opțională a testului de spirometrie		DA opțional	DA pagina B-12, B-22, 8 (tot paragrafu), din CardioSoft V6.73
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual			DA	DA pagina 3-3, din CardioSoft V6.73
Posibilitatea transmiterii datelor ECG la PC Staționar			prin cablu obligator	DA
Alimentarea			220 V, 50 Hz	DA
Indicatori vizuali			contact slab sau lipsă de contact	DA pagina 3-3, din CardioSoft V6.73
			status sistem	DA pagina 3-3, din CardioSoft V6.73
			deconectare alimentare rețea	DA pagina 3-3, din CardioSoft V6.73
Accesorii standard	Cablu pacient cu conectare la 10 electrozi		1unități	DA
	Troleu pentru PC Staționar	Roți cu frâne	DA obligatoriu	DA
		Rafturi	DA obligatoriu	DA
		Braț suport pentru cablu ECG și altele	DA obligatoriu	DA
		Spațiu dedicat pentru punerea Imprimantei	DA obligatoriu	DA
	PC staționar cu softul de înregistrarea a ECG		DA obligatoriu	DA
	Imprimantă alb negru laser		DA obligatoriu	DA
Este necesar să fie compatibil cu banda rulantă			DA obligatoriu	DA pagina B-3, din CardioSoft V6.73
Banda de alergare (treadmil) pentru sportivi – T2100 Producător: GE Healthcare; Țara: SUA .				
Tip			electrică	DA
Consola principală cu display			LCD	Este la monitorul PC unde va fi conectat

Conectivitatea consolei cu PC	USB sau RS 232	DA pagina 31, din Manual de operare 2097937-191 Rev. D
Buton de stop rapid amplasată pe mânerele benzii rulante	DA	DA pagina 44, 29 din Manual de operare 2097937-191 Rev. D
Viteza reglabila	0,2- 24 km/ora	DA pagina 30 din Manual de operare 2097937-191 Rev. D
Reglarea unghiului de alergare	0-25%	DA pagina 30 din Manual de operare 2097937-191 Rev. D
Greutatea maximala a pacientului	≥ 227 kg	DA 227 pagina 30 din Manual de operare 2097937-191 Rev. D
Puterea motorului	≥ 6 cai/putere	DA 6 CP pagina 30 din Manual de operare 2097937-191 Rev. D
Alimentarea	220 V, 50 Hz	DA 6 CP pagina 30 din Manual de operare 2097937-191 Rev. D
Cablu de alimentare	DA	DA
Manual de utilizare ROM	DA	DA
Suprafața de alergare minimă	lățimea 50 cm lungimea 160 cm	DA lățimea 56 cm lungimea 160 cm pagina 30 din Manual de operare 2097937-191 Rev. D
Platforma de alergare căptușită pentru a absorbi șocul la alergare.	DA	DA
Compatibil cu sitemul de achiziționare de date ECG 12 canale în repaus si stress	DA obligatoriu	DA
Cablu de comunicare cu sistemul de control min 5m	DA obligatoriu	DA

Notă: Se va opta pentru produse de la acelaș producator (ECG și banda rulantă) ca primordiale în desemnarea câștigătorului.