

Sistem pentru testare avansată: ECG 12 canale cu stress/test și bandă rulantă (treadmil) compatibilă				
Descriere	Sistem de diagnostic, care înregistrează ECG in 12 derivații simultan, in timpul efectuării efortului fizic maximal pe bandă rulantă de către sportivi.			
Parametrul		Specificația solicitată	Specificația propusă	
		<i>Cubestress+XR600M, Cardioline, Italia</i>		
Registrator ECG pentru PC		adult	Adult-pediatric-neonatal	
Numărul de canale de procesare		12	12	
Numărul de derivații de procesare		12 obligatoriu	12	
		15 opțional	Nu	
Configurația	Staționar	da	da	
Derivațiile	Tip înregistrare	automat	automat	
Posibilități softului	Măsurătoarea pe 12/15 derivații achiziționate simultan	DA obligatoriu	Da	
	Prezentarea sub formă de tabel a valorilor măsurate	DA obligatoriu	Da	
	Editarea manuală a markerelor măsurătorii	DA obligatoriu	Da	
	Comparația directă a 2 EKG în repaus	DA obligatoriu	Da	
	Calcularea factorilor de risc pentru boala cardiacă coronariană și atacul de cord	DA obligatoriu	Da, Framingham risk tool	
	Scorul Duke pe banda de alergare	DA obligatoriu	Da	
	4 valori suplimentare de test de efort (histerezis ST/HR, recuperare HR, rezervă HR utilizată, recuperare FVE)	DA obligatoriu	Da, ST/HR, HR recovery at 30-120-180 sec, index for HR target and max, and Functional Aerobic Impairment.	
	Evaluarea testului de efort urmărind:	riscul de mortalitate	DA obligatoriu	Da, Framingham
		capacitatea funcțională	DA obligatoriu	Da, FAI
		afecțiunile coronariene	DA obligatoriu	Da, ST trend, slope, values, profile, statistics, alarm.
	Stocarea continuă a maximum 15 derivații	DA obligatoriu	Da	
	Coduri de culoare pentru episoadele de aritmie	DA obligatoriu	Da	

	Orice segment al EKG-ului in timp real poate fi mărit și stocat	DA obligatoriu	Da
	Exportul raportului în format PDF	DA obligatoriu	Da
	Posibilitate de post-procesare a ECG	DA obligatoriu	Da
	Formarea protocolului de printare.	DA obligatoriu	Da
	Măsurarea segmentului ST, aritmie (6/12 derivații)	DA obligatoriu	Da
	Bază de date internă cu nume și prenume	DA obligatoriu	Da
	Introducere a datelor pacientului	Nume, Prenume	DA obligatoriu Da
		Data și anul nașterii	DA obligatoriu Da
		Înălțimea	DA obligatoriu Da
		Greutatea	DA obligatoriu Da
		Gen: masc/fem	DA obligatoriu Da
	Formarea protoalelor de lucru de sine stătător	DA obligatoriu	Da
	Posibilitatea de înregistrare a ECG și în regim de repaus	DA obligatoriu	Da
	Detectarea aritmiilor	DA obligatoriu	Da
	Măsurarea în METS	DA obligatoriu	Da
Posibilități opționale obligatoriu	Măsurarea opțională a tensiunii arteriale ne invazivă	DA opțional	Da
	Măsurarea opțională a testului de spirometrie	DA opțional	Nu, numai SPO2
Indicator deconectare electrod acustic sau vizual		da	Da
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
		status sistem	Da
		deconectare alimentare rețea	Da
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
Banda de alergare (treadmil) pentru sportivi				
Tip			electrică	Da
Consola principală cu display			LCD	Da
Conectivitatea consolei cu PC			USB sau RS 232	Da, RS 232
Buton de stop rapid amplasată pe mânerul benzii rulante			DA	Da, + safety cord
Viteza reglabila			0,2- 24 km/ora	0,2 – 25
Reglarea unghiului de alergare			0-25%	0-28%
Greutatea maximala a pacientului			≥ 227 kg	220
Puterea motorului			≥ 6 cai/putere	7 HP
Alimentarea			220 V, 50 Hz	Da
Cablu de alimentare			DA	Da
Manual de utilizare ROM			DA	Da
Suprafața de alergare minimă			lățimea 50 cm lungimea 160 cm	54 x 154 cm
Platforma de alergare căptușită pentru a absorbi șocul la alergare.			DA	Da
Compatibil cu sistemul de achiziționare de date ECG 12 canale în repaus și stress			DA obligatoriu	Da
Cablu de comunicare cu sistemul de control min 5m			DA obligatoriu	Da