

ТЕМЕО С3-3

Система за онлайн
холтер наблюдение

Параметри от анализ

- Надкамерни екстрасистоли
- Камерни екстрасистоли
- Надкамерни екстрасистоли в бигеминия
- Камерни екстрасистоли в бигеминия
- Абсолютна аритмия (предсърдно мъждене)
- Пропуснати удари
- Брадикардия
- Тахикардия
- Предсърдно трептене
- HRV



- **EN ISO 13485:2012** – Международен стандарт за медицински изделия. Сертификат от **SGS United Kingdom Limited** Notified Body 0120
- **Directive 93/42/EEC Annex II** – Директивата за Медицински Изделия. Сертификат от **SGS United Kingdom Limited** Notified Body 0120
- **ISO 9001:2008**, Система за управление на качеството Сертификат от **SGS United Kingdom Limited** UKAS accredited Certification Body 005
- **Клинично изпитана в** Националната Кардиологична Болница
- **Над 1500 пациенти** още в първите 5 години експлоатация на системата

Електрон Кардио ООД

Ул. Мюнхен №8
Хай Тех Бизнес Център
1594 София, България
Телефон: +359 2 421 0100
Факс: +359 2 979 8558
E-mail: sales@temeo.bg



Функционални възможности:

- Онлайн предаване на ЕКГ в избрано от лекар отвеждане
- Оценка на физическото натоварване с вграден 3D акселерометър
- Бутон за събития
- Данните се предават безжично в рамките на покритието на GSM оператора в страната и чужбина
- Данните се получават и съхраняват в специализиран сървър
- Директен достъп през интернет или специализиран софтуер
- Автоматичен анализ на QRS комплекса
- Автоматичен анализ на ритъмни и проводни нарушения
- Продължително наблюдение на пациенти с ритъмни и проводни нарушения
- Продължително наблюдение на пациенти с неуточнени синкопални състояния
- Проследяване на пациенти след инвазивни и неинвазивни кардиологични интервенции
- Ценен инструмент при онлайн коригиране на терапия

Как работи ТЕМЕО С3-3:

След автоматичното разпознаване на QRS комплекса, „ТЕМЕО С3-3“ колектира данните за сърдечния ритъм и данните за физическата активност в епохи по 5 минути, заедно с представително 10-секундно ЕКГ. При натискане от пациента на бутона за събития, се добавя още една 10-секундна предходна електрокардиограма. ТЕМЕО С3-3 съдържа в себе си SIM карта на GSM оператор, осигуряващ достатъчно покритие и висока надеждност.

Така получените данни от ТЕМЕО С3-3 постъпват в специализирания сървър за допълнителна обработка и съхранение. Съхранените данни могат да бъдат достъпвани по всяко време от лекаря с парола за достъп. Гарантира се съхранението на данните на сървърите ТЕМЕО за срок от 5 г.

Официален търговски партньор



medical supplies • capital equipment • devices

ТЕМЕО С3-3

Система за онлайн холтер наблюдение

Технически характеристики

Общи характеристики:

- размери: 110/70/28мм
- тегло: 125 гр.
- температурен диапазон при съхранение: -40°C до +75°C
- при работа: -20°C до +60°C
- при заряд: 0°C до 45°C
- относителна влажност: до 85%
- защита от електристатично напрежение (ESD): 4000V

Зарядно устройство:

- изходно напрежение U = 5 Vdc
- изходен ток I = 500 mA

ЕКГ модул:

- честотна лента: от 0.5 Hz до 40 Hz
- такт на дискретизация: 200 Hz
- аналогово-цифрово преобразуване: 10 бита
- 3 електрода

Акселерометър:

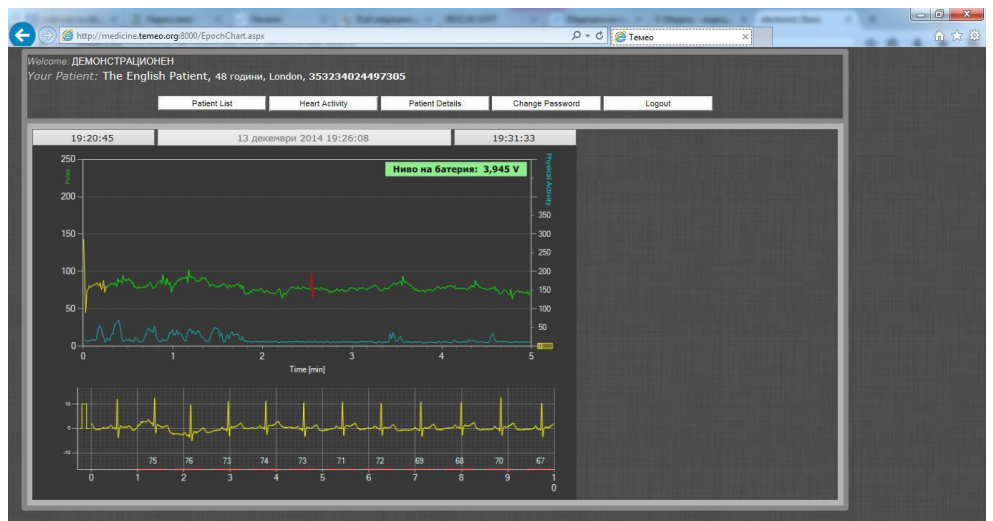
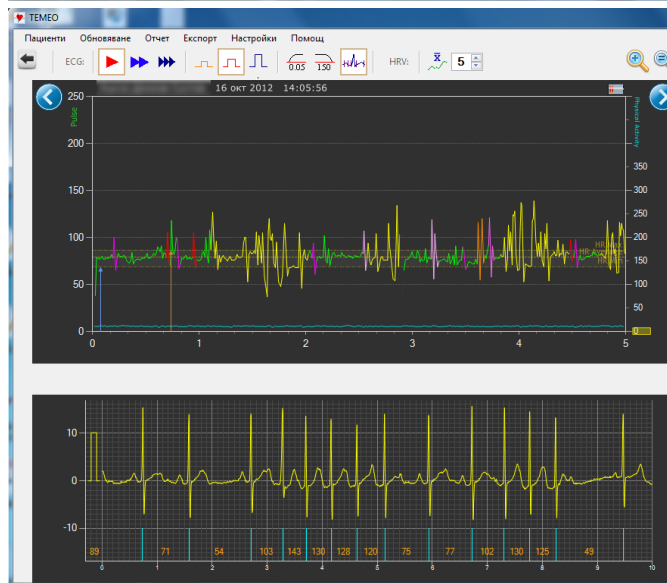
- 3D цифров акселерометър
- диапазон ±2G
- чувствителност: 64 LSB/g
- нелинейност: ±1% по целия диапазон



Електрон Кардио ООД

Ул. Мюнхен №8
Хай Тех Бизнес Център
1594 София, България
Телефон: +359 2 421 0100
Факс: +359 2 979 8558
E-mail: sales@temeo.bg

Време	Общо време	HR min	HR avg	HR max	СЧ над 90	rMSSD	NNS0	APC	APC n/3h	PVC	PVC n/3h	Events	AF (s)	AF HR max	pAR	ЕКГ	Анотации	Ранг
23:56ч.	00:01:53	71	89	108	00:00:00	102	34	3	58	0	14	0	155	117	54	✓		6
23:51ч.	00:01:24	79	89	98	00:00:00	65	28	11	56	6	33	0	156	136	61	✓		6
23:45ч.	00:01:29	73	94	114	00:00:00	157	27	5	51	2	33	0	150	110	58	✓		6
23:40ч.	00:01:27	78	88	107	00:00:00	68	30	2	49	6	17	0	162	126	62	✓		6
23:35ч.	00:01:25	79	85	96	00:00:00	59	23	3	46	0	27	0	152	110	58	✓		3
23:29ч.	00:03:13	69	79	94	00:00:00	53	26	6	40	3	24	0	83	109	30	✓		3
23:24ч.	00:02:57	72	86	101	00:00:00	67	49	6	34	2	22	0	80	129	30	✓		3
23:19ч.	00:02:21	79	89	93	00:00:00	69	38	3	30	5	17	0	126	104	46	✓		3
23:14ч.	00:01:59	85	92	108	00:00:00	72	25	3	38	2	15	0	140	147	54	✓		3
23:08ч.	00:03:02	72	90	100	00:00:00	78	43	4	26	3	12	0	87	141	31	✓		2
23:02ч.	00:01:30	83	94	121	00:00:00	75	31	8	18	6	6	0	361	140	62	✓		2
22:57ч.	00:01:50	77	90	120	00:00:00	61	22	9	9	4	2	0	130	148	50	✓		2
22:51ч.	00:01:30	79	87	98	00:00:00	95	38	9	0	0	2	0	166	127	64	✓		2
22:46ч.	00:00:41	72	89	94	00:00:00	152	18	0	0	2	0	0	107	131	59	✓		2
20:13ч.	00:02:02	86	95	104	00:00:00	59	41	10	44	16	16	0	116	120	48	✓		8
20:07ч.	00:01:39	69	86	108	00:00:00	54	18	3	48	3	16	0	127	142	56	✓		8
20:02ч.	00:03:29	71	84	93	00:00:00	61	37	9	45	6	19	0	45	123	17	✓		7
19:57ч.	00:02:13	81	94	114	00:00:00	54	40	9	47	9	16	0	116	160	46	✓		8
19:51ч.	00:03:39	79	94	112	00:00:00	54	63	7	56	12	19	0	43	98	16	✓		7
19:46ч.	00:00:59	72	90	102	00:00:00	214	41	1	67	10	17	0	70	138	38	✓		8
19:40ч.	00:01:01	87	96	116	00:00:00	64	21	1	60	3	17	0	132	134	73	✓		8
19:35ч.	00:02:12	82	94	111	00:00:00	49	22	2	71	7	14	0	125	130	47	✓		8
19:30ч.	00:01:59	81	82	115	00:00:00	322	46	3	88	7	16	0	0	0	0	✓		7
19:24ч.	00:00:47	86	79	103	00:00:00	284	24	4	38	6	14	0	85	77	30	✓		7
19:19ч.	00:00:52	78	88	99	00:00:00	283	27	1	88	1	14	0	152	95	60	✓		8
19:13ч.	00:00:34	83	99	99	00:00:00	43	5	4	35	0	17	0	202	129	85	✓		10
19:08ч.	00:02:54	92	89	112	00:00:00	47	51	7	93	3	10	0	88	127	33	✓		8
19:03ч.	00:01:19	85	104	113	00:00:00	136	26	6	89	6	16	0	168	179	67	✓		8



Официален търговски партньор

