

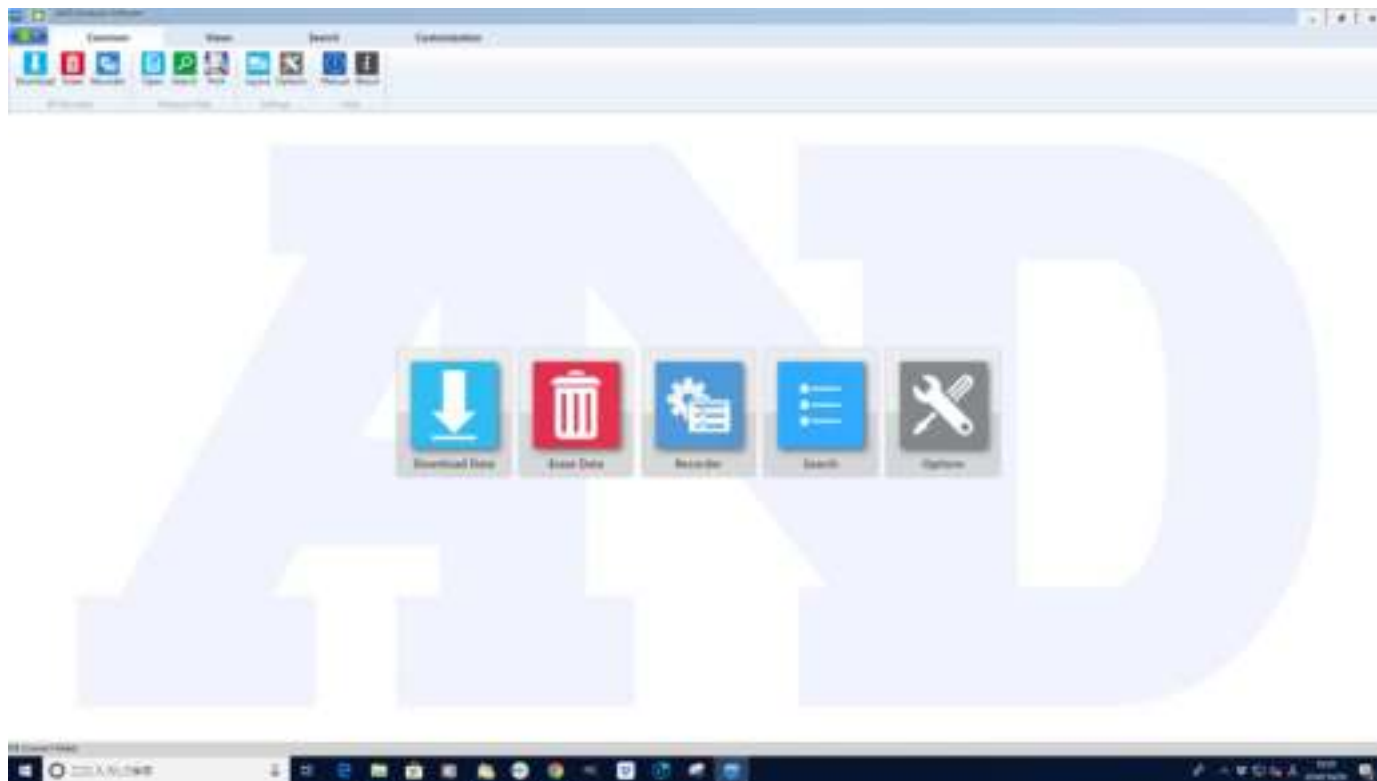


TM-2441-16

Специализированное ПО
для анализа измерений

ПО для анализа измерений

(размещено для скачивания на сайте: www.and-rus.ru)



► Требования системы (минимальные параметры)

Процессор компьютера: процессор с тактовой частотой 1 ГГц

Память: 1 ГБ или больше (x86),
2 ГБ или больше (x64)

Операционная система (рекомендуется):

Windows 10 (x86/x64),

Windows 8 (x86),

Windows 7 (x86/x64)

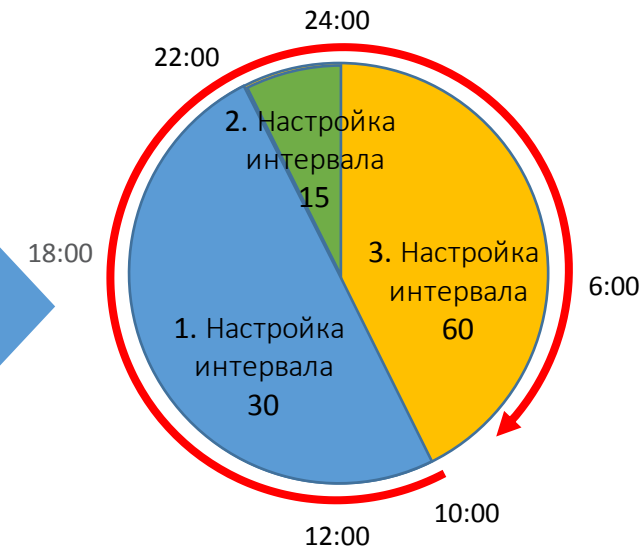
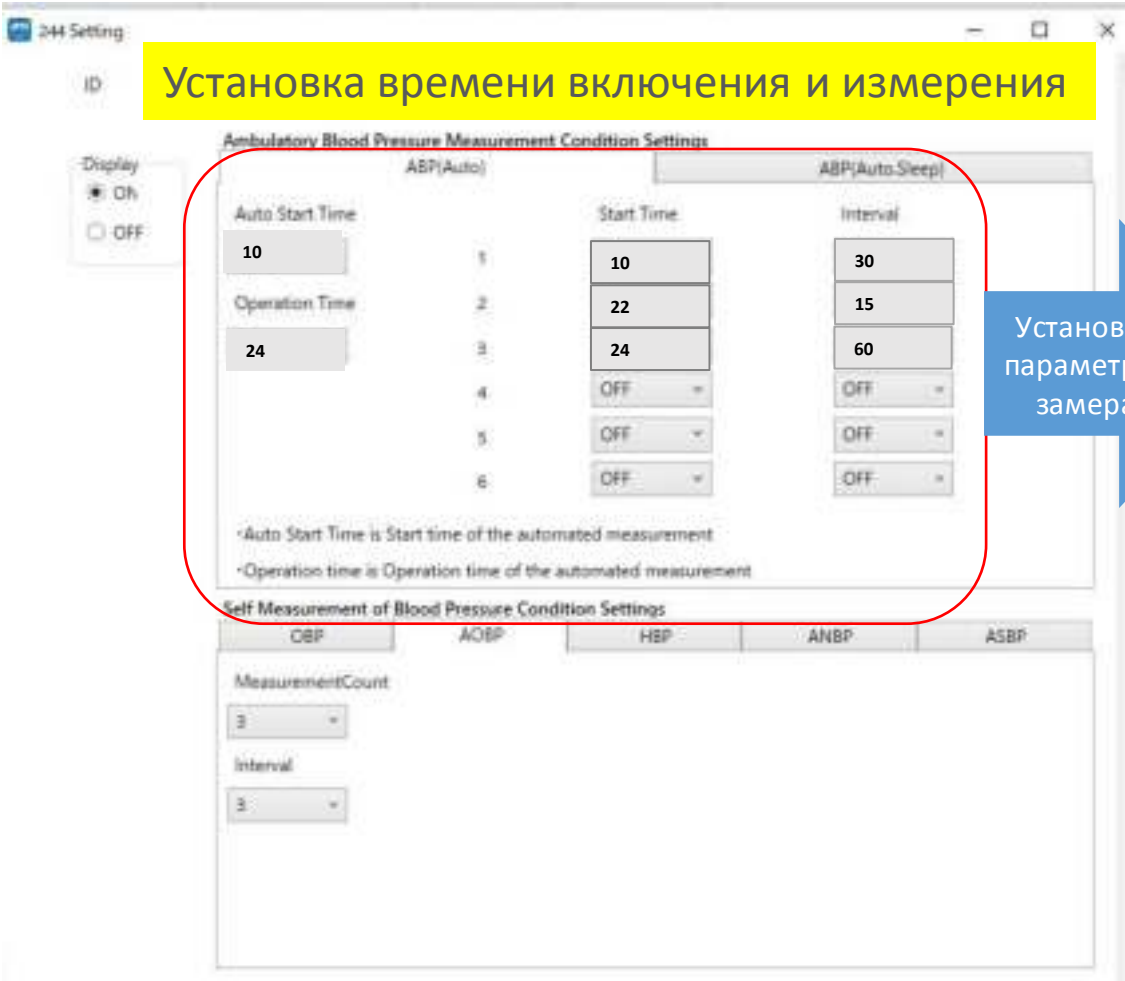
SVGA: 800 × 600 пикселей

Жесткий диск:

доступное пространство 16 Гб (x86),

доступное пространство 24 Гб (x64)

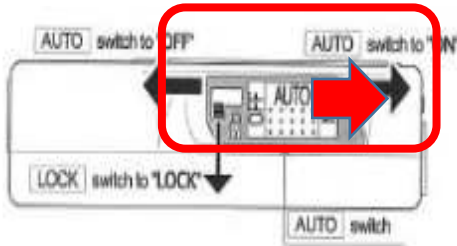
Пример настройки устройства по времени проведения измерений



Измерение	
1 st	10:00 (Start)
2 nd	10:30
3 rd	11:00
•	
•	
Last	9:00 (Auto stop)

Интервал 30 мин	До 10:00 (Автопереключение на ВКЛ)
	•
Интервал 60 мин	•
	•
	9:00 (Автостоп)

ПУСК



АВТО ползунковый переключатель «ВКЛ» 9:50

СТОП

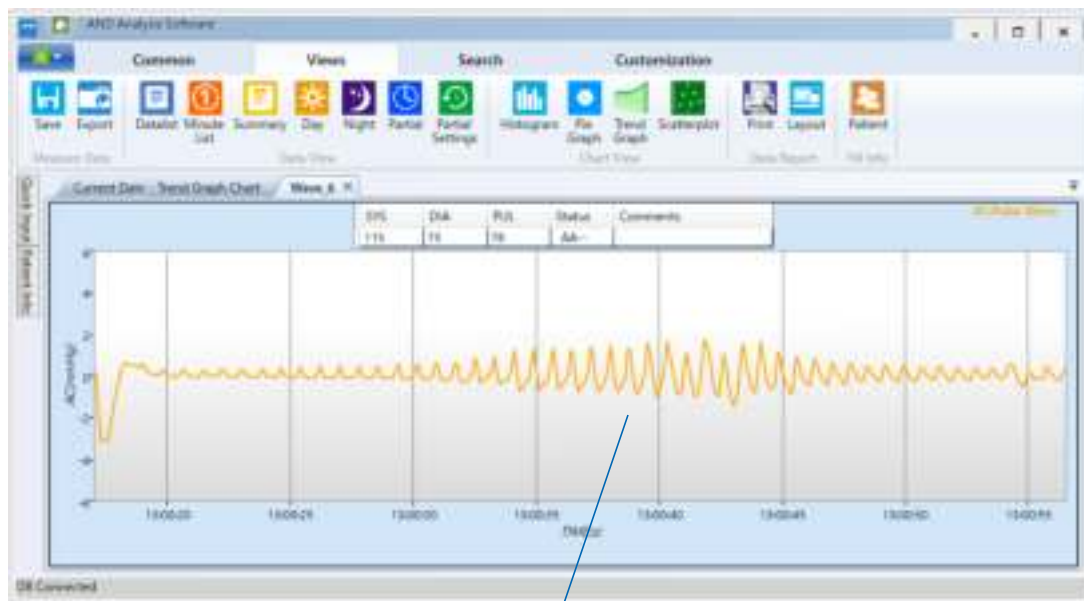
Мультисенсорный анализ данных



► Использование нового встроенного мультисенсорного датчика вместе со специальным ПО позволяет анализировать данные об окружающей среде, в дополнение к данным измерений АД. Температура окружающей среды, атмосферное давление и активность пользователя могут быть отображены вместе с результатами артериального давления (только для модели TM-2441).

► Активность / Температура окружающей среды / Атмосферное давление (только для модели TM-2441).

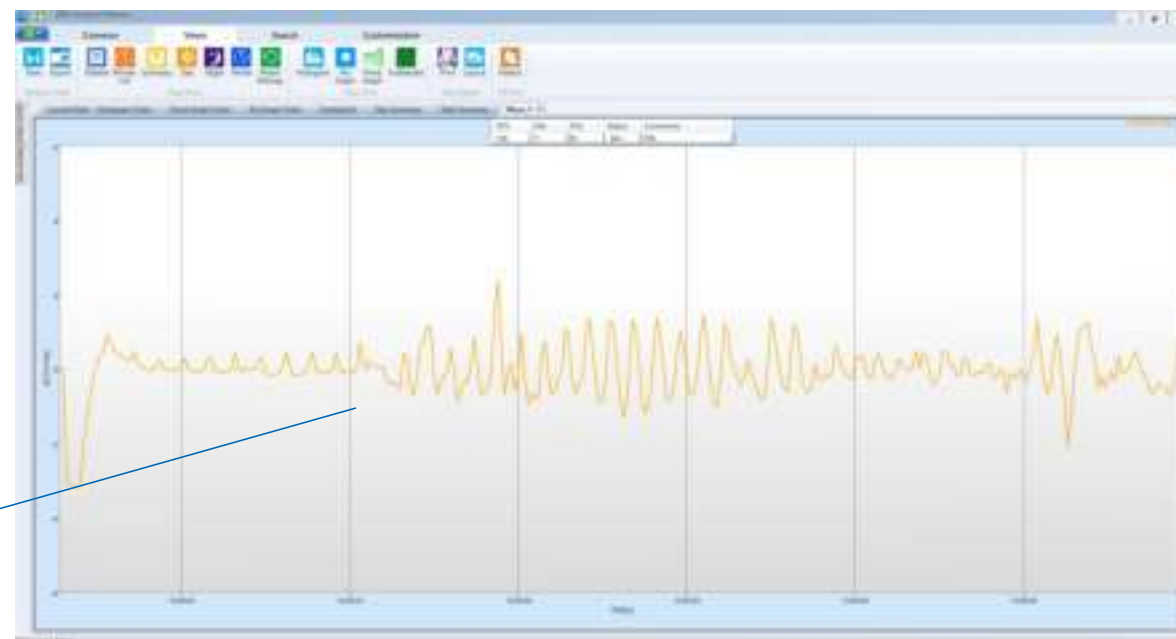
Запись и отображение данных о форме пульсовой волны



► Легко проверить нормальную измеряемую форму пульсовой волны

► Легко проверять сердечную аритмию и форму шумового сигнала

► ТМ-2440 / ТМ-2441 записывают данные по измерению АД в виде волны осциллометрической формы. С помощью программного обеспечения можно легко просматривать записи формы пульсовой волны для каждого измерения. Быстро определяется точность измеренных значений.



Возможности ПО для анализа данных

Общая история измерений

Hospital Name									
BP Analysis									
Name	Sample Date	Sex	Male	Age	Department	Hospitalization No.	Bed No.	ID	Unit
Time: 11:44 2018-03-07 --- 14:30 2018-03-08									
#	Date	Time	SBP	DBP	MAP	PP	HR	SpO2	Comments
1	2018-03-07	11:44	104	77	88	19	72	98	
2	2018-03-07	11:48	104	77	88	19	72	98	
3	2018-03-07	12:30	136	82	93	38	78	94	
4	2018-03-07	12:30	136	79	88	39	78	94	
5	2018-03-07	13:30	108	71	83	35	80	94	180
6	2018-03-07	14:00	133	82	93	37	78	94	
7	2018-03-07	14:20	133	77	88	39	80	94	
8	2018-03-07	14:30	139	78	90	38	78	94	
9	2018-03-07	14:30	139	78	90	38	78	94	
10	2018-03-07	14:30	139	78	90	38	78	94	
11	2018-03-07	17:00	122	80	90	37	88	94	
12	2018-03-07	17:30	128	80	90	38	78	94	180
13	2018-03-07	18:00	123	81	91	37	88	94	
14	2018-03-07	18:00	124	80	90	37	88	94	
15	2018-03-07	18:30	137	88	97	35	71	94	
16	2018-03-07	19:00	128	88	97	38	88	94	
17	2018-03-07	20:00	138	88	98	38	88	94	
18	2018-03-07	21:00	129	80	90	38	78	94	
19	2018-03-07	21:30	130	81	90	38	78	94	
20	2018-03-07	22:00	130	81	90	38	78	94	
21	2018-03-08	00:00	138	90	91	38	71	94	
22	2018-03-08	00:30	139	75	88	35	80	94	
23	2018-03-08	01:30	188	77	87	38	82	94	
24	2018-03-08	02:00	96	6	78	87	35	80	
25	2018-03-08	02:30	87	6	88	87	35	80	
26	2018-03-08	03:00	87	88	74	37	80	94	
27	2018-03-08	03:30	82	4	88	88	35	80	
28	2018-03-08	04:00	87	83	74	37	87	94	
29	2018-03-08	04:30	87	80	73	35	87	94	
30	2018-03-08	05:00	73	42	58	40	88	94	
31	2018-03-08	05:30	94	87	78	37	88	94	
32	2018-03-08	06:00	85	88	79	35	88	94	
33	2018-03-08	06:30	188	74	84	38	87	94	
34	2018-03-08	07:00	188	78	87	38	88	94	
35	2018-03-08	07:30	111	87	88	38	78	94	
36	2018-03-08	08:00	133	78	87	38	81	94	
37	2018-03-08	09:00	133	77	88	37	88	94	
38	2018-03-08	09:30	133	78	90	38	78	94	
39	2018-03-08	10:00	133	78	90	38	78	94	
40	2018-03-08	10:30	121	83	88	38	78	94	
41	2018-03-08	11:00	187	78	88	35	78	94	180
42	2018-03-08	11:30	188	73	88	35	78	94	
43	2018-03-08	12:00	137	88	97	35	88	94	180
44	2018-03-08	12:30	128	88	98	38	88	94	180
45	2018-03-08	13:00	127	77	88	35	88	94	

Данные по конкретному запросу

Hospital Name									
BP Analysis									
Name	Sample Date	Sex	Male	Age	Department	Hospitalization No.	Bed No.	ID	Unit
Time: 11:44 2018-03-07 --- 14:30 2018-03-08									
Valid readings: 45 items Sleep Time: 21:00 --- 09:00									
(1) BP Avg: 116/77 mmHg (Reference: 130/80 mmHg)									
(2) Awake Avg: 116/80 mmHg (Reference: 135/85 mmHg)									
(3) Sleep Avg: 102/72 mmHg (Reference: 120/70 mmHg)									
(4) Max SYS: 138 mmHg In: 14:00 Max DIA: 94 mmHg In: 20:30									
Min SYS: 73 mmHg In: 05:00 Min DIA: 52 mmHg In: 05:00									
(5) Awake BP: Sleep BP:									
SYS: >135 mmHg: 3.70% SYS: >120 mmHg: 10.53%									
DIA: >85 mmHg: 22.22% DIA: >70 mmHg: 52.63%									
(6) Circadian Rhythm: Systolic blood pressure drop at night: 12.47%									
Diastolic blood pressure drop at night: 10.78% (Reference: 10% - 20%)									
(7) CAC:									
All SYS: 12.34 % DIA: 12.57 %									
Awake SYS: 7.52 % DIA: 7.95 %									
Sleep SYS: 14.85 % DIA: 15.76 %									
(8) Pulse Rate:									
All Pulse: Avg: 71 MAX: 88 MIN: 55 (times/min)									
Awake Pulse: Avg: 77 MAX: 88 MIN: 66 (times/min)									
Sleep Pulse: Avg: 62 MAX: 81 MIN: 55 (times/min)									
(9) Morning blood pressure: 111/78 (Mean BP in the first two hours after awakening. Normal reference value: 135 mmHg / 85 mmHg)									
Comment:									

Например: выборка данных с провалами артериального давления в ночное время

Построение графиков АД

