

ABPM BENEWARE  
Modello ABP-021

# Ambulatory Blood Pressure Monitor

Beneware 24-hour ABPM system





Gonfiaggio e sgonfiaggio con smart technology per una maggior precisione delle misurazioni e un comfort unico per il paziente

Doppio processore di monitoraggio per una maggior sicurezza ed affidabilità delle registrazioni



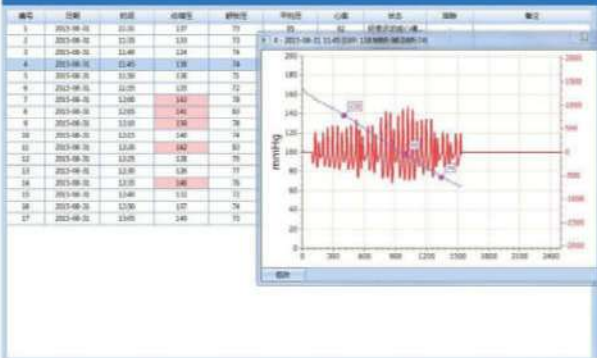
Silenzioso e leggero per rendere l'esame più confortevole al nostro paziente



Trasferimento dati al Pc via USB, infrarossi e Bluetooth per facilitare la lettura del monitoraggio



Possibilità di controllare tutte le misurazioni tramite lo studio dell'onda pressoria



Trend, / Istogrammi / grafici, a torta e tutto, ciò che può aiutarvi nell'interpretazione dell'esame



Riconoscimento automatico degli artefatti e degli eventi di aritmia

No.	Date	Time	SBP	DBP	MAP	HR	State	Exclude	Comment
13	2013-07-07	12:00	179	98	128	70	Safe	-	
14	2013-07-07	12:13	182	103	147	67	Safe	-	
15	2013-07-07	12:30	144	80	108	83	Safe	-	
16	2013-07-07	12:42	176	88	128	76	Safe	-	
17	2013-07-07	13:00	96	52	71	90	Safe	-	
18	2013-07-07	13:13	208	95	79	60	Safe	-	
19	2013-07-07	13:30	118	71	80	99	Safe	-	
20	2013-07-07	13:45	179	80	106	82	Safe	-	
21	2013-07-07	14:00	111	61	82	98	Safe	-	
22	2013-07-07	14:15	117	80	108	79	Safe	-	
23	2013-07-07	14:30	188	102	131	60	Safe	-	
24	2013-07-07	14:43	182	103	141	61	Safe	-	
25	2013-07-07	15:00	186	100	138	61	Safe	-	
26	2013-07-07	15:15	182	108	132	63	Safe	-	
27	2013-07-07	15:30	179	99	128	99	Safe	-	
28	2013-07-07	15:45	179	109	127	62	Safe	-	
29	2013-07-07	16:00	140	101	120	80	Safe	-	
30	2013-07-07	16:15	145	101	119	62	Safe	-	
31	2013-07-07	16:30	133	99	121	61	Safe	-	
32	2013-07-07	16:45	189	95	138	64	Safe	-	
33	2013-07-07	17:00	159	80	114	80	Safe	-	
34	2013-07-07	17:15	129	99	109	62	Safe	-	
35	2013-07-07	17:30	174	99	122	62	Safe	-	
36	2013-07-07	17:43	179	112	117	64	Safe	-	
37	2013-07-07	18:00	185	104	131	98	Safe	-	

Comodo sommario diurno/notturno per semplificare la procedura di refertazione

Day (07:00 -> 22:00)					
	Min	Average	Max	STDEV	CV
SBP (mmHg)	128 (12:30)	148 < 135	172 (18:00)	9.17 < 17	0.06
DBP (mmHg)	94 (17:00)	106 < 85	131 (18:00)	9.14 < 13	0.09
MBP (mmHg)	107	124	148	9.85	0.08
HR(BPM)	68 (16:30)	76	88 (07:30)	5.17	0.07
SBP > 140 mmHg:	89.7% (<25%)		DBP > 90 mmHg:	100.0% (<25%)	
Total Records:	29		Valid Records:	29	
Valid percents: 100.0%					
Night (22:00 -> 07:00)					
	Min	Average	Max	STDEV	CV
SBP (mmHg)	120 (02:30)	129 < 120	144 (06:30)	6.80 < 13	0.05
DBP (mmHg)	78 (03:30)	86 < 75	94 (23:00)	5.10 < 10	0.06
MBP (mmHg)	92	109	128	9.00	0.08
HR(BPM)	68 (05:00)	74	82 (06:30)	3.66	0.05
SBP > 125 mmHg:	66.7% (<25%)		DBP > 80 mmHg:	83.3% (<25%)	
Total Records:	18		Valid Records:	18	
Valid percents: 100.0%					

Report completamente personalizzabile ed esportabile in PDF/Excel

BENEWARE		ABPM Report	
Softho BeneWARE Medical Equipment Co., Ltd		ABPM Department	
<b>Patient Info.</b>			
Patient Name: 000002	Room: 000001	Second Time: 2013-07-29 12:00 - 2013-07-30 12:00	
<b>Summary</b>			
Time: 2013-07-29 12:00 -> 2013-07-30 12:00			
	Min	Average	Max
SBP (mmHg)	129 (02:30)	144 < 135	172 (18:00)
DBP (mmHg)	78 (03:30)	99 < 85	131 (18:00)
MBP (mmHg)	107	124	148
HR(BPM)	68 (03:30)	76	88 (07:30)
Above limits (SBP): 80.0% Above limits (DBP): 93.0%			
Functional reduction rate - SBP: 12.0% DBP: 68.0%			
Total Records: 47 Valid Records: 47 Valid percents: 100.0% (>95%)			
<b>Day (07:00 -&gt; 22:00)</b>			
	Min	Average	Max
SBP (mmHg)	128 (12:30)	148 < 135	172 (18:00)
DBP (mmHg)	94 (17:00)	106 < 85	131 (18:00)
MBP (mmHg)	107	124	148
HR(BPM)	68 (16:30)	76	88 (07:30)
SBP > 140 mmHg: 89.7% (<25%) DBP > 90 mmHg: 100.0% (<25%)			
Total Records: 29 Valid Records: 29 Valid percents: 100.0%			
<b>Night (22:00 -&gt; 07:00)</b>			
	Min	Average	Max
SBP (mmHg)	120 (02:30)	129 < 120	144 (06:30)
DBP (mmHg)	78 (03:30)	86 < 75	94 (23:00)
MBP (mmHg)	92	109	128
HR(BPM)	68 (05:00)	74	82 (06:30)
SBP > 125 mmHg: 66.7% (<25%) DBP > 80 mmHg: 83.3% (<25%)			
Total Records: 18 Valid Records: 18 Valid percents: 100.0%			
<b>Medication</b>			
Interpretation: SBP and DBP were significantly higher during monitoring.			
Doctor: _____		Date: 2013-07-29	
Page 1 / 1			

BENEWARE		ABPM Report - Table				
No.	Date	Time	SBP	DBP	MAP	HR
1	2013-07-29	12:00	144	108	117	73
2	2013-07-29	12:30	128	109	107	75
3	2013-07-29	13:00	134	103	113	74
4	2013-07-29	13:30	135	112	122	70
5	2013-07-29	14:00	142	109	138	72
6	2013-07-29	14:30	142	98	113	74
7	2013-07-29	15:00	155	112	131	69
8	2013-07-29	15:30	149	106	118	78
9	2013-07-29	16:00	142	99	111	73
10	2013-07-29	16:30	145	106	123	68
11	2013-07-29	17:00	118	94	111	72
12	2013-07-29	17:30	155	108	129	78
13	2013-07-29	18:00	172	131	140	75
14	2013-07-29	18:30	165	124	148	78
15	2013-07-29	19:00	108	114	105	78
16	2013-07-29	19:30	148	101	131	76
17	2013-07-29	20:00	152	108	137	77
18	2013-07-29	20:30	142	94	125	82
19	2013-07-29	21:00	144	99	124	79
20	2013-07-29	21:30	149	99	126	75
21	2013-07-29	22:00	138	82	122	73
22	2013-07-29	22:30	142	99	128	71
23	2013-07-29	23:00	113	94	107	68
24	2013-07-29	23:30	138	81	111	73
25	2013-07-29	00:00	128	89	115	74
26	2013-07-29	00:30	128	82	111	73
27	2013-07-29	01:00	137	82	114	80
28	2013-07-29	01:30	129	89	114	79
29	2013-07-29	02:00	125	84	103	72
30	2013-07-29	02:30	149	99	108	79
31	2013-07-29	03:00	128	78	111	74
32	2013-07-29	03:30	103	79	102	71
33	2013-07-29	04:00	111	82	103	75
34	2013-07-29	04:30	137	89	109	78
35	2013-07-29	05:00	133	80	107	80
36	2013-07-29	05:30	127	79	98	70
37	2013-07-29	06:00	133	89	120	76
38	2013-07-29	06:30	144	112	122	82
39	2013-07-29	07:00	133	103	118	82
40	2013-07-29	07:30	138	117	138	88
41	2013-07-29	08:00	148	128	149	81
42	2013-07-29	08:30	149	124	122	86
Doctor: _____				Date: 2013-07-29		
Page 1 / 1						

Funzione	
Interfaccia Interattiva	LCD, Keypad
Range Misurazioni	SBP : 60~260mmHg, DBP:30~195mmHg; Pulse Rate: 30~200bpm
Accuratezza	Pressione : $\pm 3$ mmHg Pulsazioni : $\pm 5\%$
Riproducibilità	Pressione : $\leq 3$ mmHg
Metodo Misurazione	Oscillometrico con deflazione lineare
Sistemi di sicurezza	Max infl 300 mmHg Max tempo mis. 180 sec
Intervalli di misurazione	4 periodi indipendenti impostabili 5-10-15-15-30-60-120 min
Capacità di Registrazione	ABP-010 & ABP-020 :200 registrazioni; ABP-011 & ABP-021 :400 registrazioni;
Specifiche fisiche	
Dimensioni	113 x 75 x 26 mm
Peso	168g senza batterie
Protezione in ingresso	IP22
Taglia dei manicotti	M5402BM: Circonferenza braccio 20~24cm M5403BM: Circonferenza braccio 24~32cm M5404BM: Circonferenza braccio 32~38cm
Collisione	Continua a funzionare in caso di caduta su una superficie dura da un'altezza di 50mm
Ambiente di Lavoro	
Temperatura	5°C ~ +40°C
Umidità	10% ~ 95% RH
Pressione	800hPa ~ 1060hPa
Ambiente di Trasporto e Stoccaggio	
Temperatura	-25°C ~ +70°C
Umidità	$\leq 95\%$ RH
Pressione	560hPa ~ 1060hPa
Batterie	
Tipo	2 AA(LR6) alkaline o Ni-HM alta capacità
Voltaggio	2.4~3.2V
Capacità Misurazioni	200~400 misurazioni per batteria