

## Kardiologia BTL

### Aparaty EKG BTL – przegląd modeli serii L, M i S

Model	BTL-08 LC	BTL-08 LT	BTL-08 MT Plus	BTL-08 MD	BTL-08 MD3	BTL-08 SD6	BTL-08 SD3
<b>Ekran</b>							
rodzaj	kolorowy dotykowy	kolorowy dotykowy	kolorowy dotykowy	graficzny	graficzny	graficzny	graficzny
wymiary	8,4" 171 × 128	5.7" 118 × 89	5.7" 118 × 89	70x36	70x36	70x36	70x36
rozdzielczość	640x480	320x240	320x240	128 × 64	128 × 64	128 × 64	128 × 64
klawiatura	kombinowana alfanumeryczna i funkcyjna, ekran dotykowy			kombinowana alfanumeryczna i funkcyjna			
kontrola elektrod	kontrola kontaktu każdej elektrody						
interfejs	RS 232, USB			RS 232, redukcja USB		RS 232, redukcja USB	
wymiary (mm)	407 × 312 × 150	407 × 312 × 150	330 × 270 × 70	330 × 270 × 70	330 × 270 × 70	276 × 168 × 74	276 × 168 × 74
waga (kg)	7,4	7,2	3,2	3,2	3,2	2	2
<b>Drukarka</b>							
szerokość papieru (mm)	210		112	112	112	58	58
rodzaj papieru	rolka, składany, faxowy / A4-papier biurowy		rolka / A4 - papier biurowy	rolka	rolka	rolka	rolka
rodzaj wydruku	termiczny / zewnętrzna drukarka atramentowa lub laserowa			termiczny	termiczny	termiczny	termiczny
prędkość przesuwu mm/s	5, 10, 25, 50		5, 10, 25, 50			5, 10, 25, 50	
<b>Przetwarzanie sygnału</b>							
ilość kanałów	12	12	3, 6, 12	3, 6, 12	3	3, 6	3
ilość odprowadzeń	12	12	12	12	12	12	12
ilość wyświetlanych odprowadzeń	3, 6, 12	3, 6, 12	3, 6, 12	1	1	1	1
ilość drukowanych odprowadzeń	3, 4, 6, 12, 3×4+1, 3×4+2, 3×4+3, 4×3+1, 6×2+1, 6×2+2			3, 6, 12	3	1, 3, 6	1, 3
rejestracja w trybie automatycznym	rzeczywisty, synchro						
detekcja kardiostymulatorów	X	X	X	X	X	X	X
czułość mm/mV	2,5; 5, 10, 20		2,5; 5, 10, 20			2,5; 5, 10, 20	
ilość badań w pamięci aparatu (10 sekund)	120	120	100	15	—	6	6
długi zapis 1/2 odprowadzenia (min)	10/10	10/10	10/10	9/—	9/—	9/—	9/—
<b>Filtry cyfrowe zakłóceń</b>							
sieciowych Hz	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60	50-60
mięśniowych Hz	35, 25	35, 25	35, 25	35, 25	35, 25	35, 25	35, 25
izolinii Hz	0,05(3,2s), 0,11(1,5s), 0,25(0,6s), 0,50(0,3s), 1,50(0,1s), splines						
automatyczny	autoadaptacyjny			—	—	—	—
<b>Profile użytkownika</b>							
ilość profili trybu auto i ręczn.	nieograniczona			5	1	3	3

ilość profili długiego EKG	nieograniczona			5	—	3	3
<b>Możliwości rozbudowy</b>							
zwiększanie ilości kanałów	—	—	—	—	3-12	—	3-6
uśrednianie krzywych EKG	0	0	0	0	0	0	0
analiza	0	0	0	0	0	0	0
interpretacja słowna	0	0	0	0	0	0	0
współpraca z BTL-08 WIN	0	0	0	0	0	0	0
współpraca z BTL-08 Win Ergo	0	0	0	0	0	0	0
spirometria BTL-08 Spiro / Spiro Pro	0	0	0	—	—	—	—
<b>Dane techniczne</b>							
zasilanie	100 V–230 V, 50–60 Hz			115 V/230 V, 50–60 Hz			
częstotliwość wzorcowa	0,04 Hz–150 Hz						
rozdzielczość cyfrowa	3,9 $\mu$ V						
przetwarzanie A/D	13 bitów	13 bitów	13 bitów	13 bitów	13 bitów	13 bitów	13 bitów
częstotliwość próbkowania	2kHz/12 odpr., 18kHz/1 odpr.						
zakres dynamiki	15,9 mV		15,9 mV			15,9 mV	
polaryzacja napięcia	$\pm$ 400 mV		$\pm$ 400 mV			$\pm$ 400 mV	
max. zgodność napięcia	$\pm$ 5 V		$\pm$ 5 V			$\pm$ 5 V	
impedancja wejściowa	> 20 MOhm		> 20 MOhm			> 20 MOhm	
tłumienie sygnału współbieżnego	> 100 dB		> 100 dB			> 100 dB	
normy bezpieczeństwa	IEC 601-1, IEC 601-2-25, IEC 601-1-2, IEC 601-1-4, ISO 14971						
wydajność akumulatora	2-3 godziny ciągłego zapisu, 35 m ciągłego wydruku		3-4 godziny ciągłego zapisu, 15m ciągłego wydruku			1-2 godziny ciągłego zapisu, 15m ciągłego wydruku	
czas ładowania akumulatora	ok. 6 godzin (przy całkowitym rozładowaniu)		około 10 godzin (przy całkowitym wyładowaniu)			ok. 3 godzin (przy całkowitym wyładowaniu)	

X – standard, — niedostępne, 0 – opcja,