

## BTL-08 ERGO II

Nowy system do prób wysiłkowych BTL-08 ERGO II został opracowany do codziennego użytku w szpitalach i prywatnych klinikach kardiologicznych. Wykorzystuje najbardziej zaawansowane metody diagnostyczne. System może być używany ze wszystkimi aparatami EKG serii BTL-08 S, M i L. Program jest wyposażony w system automatycznej kontroli pracy cykloergometru lub bieżni.

### Główne cechy charakterystyczne BTL-08 Ergo II

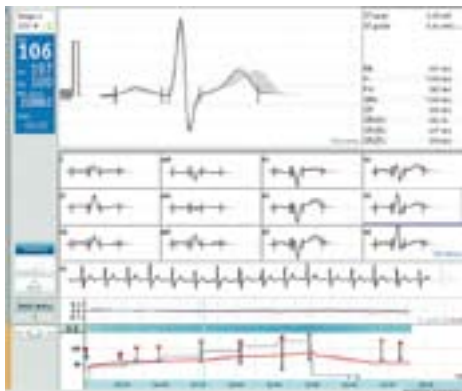
- ◇ 12-kanałowy ciągły zapis EKG z pełną kontrolą próby wysiłkowej
- ◇ Trendy ST dla wszystkich kanałów
- ◇ Wyświetlanie bieżącej i docelowej częstotliwości rytmu serca, obciążenia, wartości ST i arytmii
- ◇ Wyświetlanie załamka QRS w osobnym oknie
- ◇ Automatyczna i ręczna zmiana obciążenia
- ◇ Pomiar ciśnienia tętniczego krwi
- ◇ Podgląd zapisu EKG w trzech trybach: 3-, 6- i 12-kanałowym
- ◇ Porównanie załamków QRS w fazie spoczynkowej i podczas wysiłku
- ◇ Możliwość drukowania w trakcie przeprowadzania próby
- ◇ Możliwość konfigurowania raportów końcowych
- ◇ Współpraca z ambulatoryjnymi programami zarządzania
- ◇ Możliwość tworzenia indywidualnych protokołów badania
- ◇ Komunikacja z wieloma bieżniami i cykloergometrami
- ◇ Automatyczna kontrola cykloergometru lub bieżni

Nr katalogowy C008.200v100



### Badanie

Wszystkie elementy sterowania i informacje niezbędne do przeprowadzenia badania są wyraźnie widoczne na monitorze. Dostępne są następujące tryby wyświetlania zapisu EKG: 3-, 6- lub 12-kanałowy, poziom obciążenia, porównanie załamków QRS (spoczynkowego i podczas próby wysiłkowej), informacje o częstości akcji serca bieżącej i docelowej, obciążeniu i odcinku ST. Podczas przeprowadzania próby wysiłkowej użytkownik może przeglądać bieżące zapisy EKG, wyświetlać raport zapisu EKG rozpoznanych arytmii i wydrukować bieżący zapis EKG.



### Ocena

Użytkownik może przeglądać wszystkie zapisy i wykresy trendów wraz ze zmierzonymi parametrami. Umożliwia to przeprowadzenie szczegółowej analizy i oceny badania. Przy ocenie są dostępne na ekranie pełne zapisy EKG, diagram z naniesionymi wartościami częstości akcji serca (docelowej i osiągniętej), wykresem obciążenia oraz poziomem i nachyleniem odcinka ST. Dodatkowo wyświetlane są histogramy RR w celu zobrazowania arytmii, uśrednione załamki QRS, pomiar odcinków oraz inne informacje i parametry. Możliwy jest też pomiar amplitudy i długości trwania odcinków.

### Sprawozdanie końcowe

Program umożliwia drukowanie różnych wersji raportu końcowego. Można wydrukować podsumowanie, przegląd graficzny i tabelaryczny, zapisy EKG z poszczególnych poziomów obciążenia, nachylenie ST oraz uśrednione załamki QRS.

## PARAMETRY TECHNICZNE

<b>Zapis</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 12-kanałowy ciągły zapis z pełną kontrolą parametrów badania</li> <li>- Wyświetlanie nazwy protokołu, fazy próby, czasu trwania badania i poszczególnych faz</li> <li>- Wyświetlanie procentowego wykonania limitów tętna z wartością docelową dla kobiet i mężczyzn</li> <li>- Wyświetlanie wartości obrotów pedałów na minutę RPM</li> <li>- Wyświetlanie wartości produktu podwójnego RPP</li> <li>- Wyświetlanie załamka QRS w osobnym oknie</li> <li>- Automatyczna i ręczna zmiana obciążenia</li> <li>- Pomiar ciśnienia tętniczego krwi</li> <li>- Podgląd zapisu EKG w trzech trybach: 3-, 6- i 12-kanałowym</li> <li>- Porównanie odcinków ST dla fazy spoczynkowej i podczas wysiłku</li> <li>- Możliwość wyboru odprowadzeń w czasie trwania próby</li> <li>- W zestawie klasyczny przenośny aparat EKG BTL-08 SD3 (jako interfejs do próby wysiłkowej); możliwość wykonywania bezpośrednich wydruków spoczynkowego EKG na papierze termicznym o szerokości 58 mm (opcjonalnie można zamówić inne aparaty EKG z kolorowymi ekranami dotykowymi i wydrukiem na papierze 112 mm lub 210 mm - BTL-08 MT Plus, LT, LC)</li> </ul>
<b>Wykresy</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Trendy ST dla wszystkich kanałów</li> <li>- Wyświetlanie bieżącej częstotliwości rytmu serca, obciążenia, wartości ST i arytmii</li> <li>- Porównanie załamków QRS w fazie spoczynkowej i podczas wysiłku</li> </ul>
<b>Pozostałe parametry</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Możliwość drukowania w trakcie przeprowadzania próby</li> <li>- Możliwość automatycznego wydruku po zapisie, analizie i na końcu każdej fazy badania</li> <li>- Konfigurowanie parametrów filtrów sieciowych, mięśniowych i antydryftowego dla zapisu i analizy danych</li> <li>- Alarmy przekroczenia tętna, ciśnienia, maksymalnego spadku ciśnienia oraz obniżenia i uniesienia odcinka ST</li> <li>- Pomiar automatyczny parametrów krzywej EKG, w tym poziom i nachylenie ST, odcinek RR, załamek P, odcinek PQ, załamek QRS, odcinek QT, QTc (po korekcji Bazetta, Fridericia) oraz QTr (po korekcji Holzmana)</li> <li>- Pomiar ręczny odcinków na wstędze EKG</li> <li>- Oznaczanie zdarzeń pacjenta w trakcie badania</li> <li>- Konfigurowanie raportu końcowego</li> <li>- Współpraca z ambulatoryjnymi programami zarządzania</li> <li>- Możliwość tworzenia indywidualnych protokołów badania (w tym RAMP)</li> <li>- Automatyczna kontrola cykloergometru lub bieżni</li> <li>- Archiwizacja danych medycznych</li> <li>- Współpraca z bieżniami i ergometrami różnych producentów</li> </ul>

