



## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28

Centrala  
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Znak: SZP 586/11/2021

Chrzanów, 09.11.2021 r.

### Wykonawcy

#### **DOSTAWA ZESTWU DO TESTÓW WYSIŁKOWYCH Z BIEŻNIĄ dla Szpitala Powiatowego – sprawa 115/2021.**

##### **Pytanie nr 1**

Czy Zamawiający dopuści system równoważny, o bardziej zaawansowanej technologii, o parametrach jak poniżej?

Oferowany <b>przewodowy System do próby wysiłkowej</b>
fabrycznie nowy, nie rekondycjonowany, nie powystawowy
System wykorzystujący nadajnik cyfrowy
Pasma przenoszenia sygnału EKG 0,05-150 Hz
Współczynnik CMRR 115 dB
Częstotliwość próbkowania 0,5 Hz analiza i 10 kHz próbkowanie
Waga rejestratora EKG 210 g
Wykonywanie standardowych 12-odprowadzeniowych badań EKG spoczynkowych i wysiłkowych
Różne formaty wizualizacji i wydruku EKG, m.in.: 3, 6, i 12 kanałów
Analiza EKG obejmująca położenie i nachylenie odcinka ST dla wszystkich odprowadzeń
Wprowadzanie danych o pacjencie i badaniu z wykorzystaniem podręcznych wykazów, np.: leków, wskazań, powodów zakończenia testu
Automatyczne i ręczne ustawianie punktów pomiarowych dla analizy ST
Nazwa protokołu, fazy próby, czasu trwania próby i podokresów wyświetlane podczas całego badania
Częstość rytmu serca, procentowa wartość ustalonego limitu tętna oraz wartość limitu - wyświetlana podczas całego badania.
- wartości wykonanej pracy
- procencie uzyskanego limitu tętna
- maksymalnym ciśnieniu tętniczym skurczowym i rozkurczowym z podaniem czasu wystąpienia



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108  
Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892



## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28

Centrala  
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

- maksymalnej wartości obniżenia/uniesienia ST z podaniem
Aktualna prędkość i nachylenie bieżni wyświetlane podczas badania
Ciągła prezentacja wartości wykonanej pracy i obciążenia
Prezentacja bieżących zmian położenia ST w odprowadzeniu wybranym przez użytkownika lub w sposób automatyczny
Prezentacja uśrednionego QRST na zespole referencyjnym z numerycznym opisem parametrów ST dla 12 odprowadzeń
Prezentacja trendów ST, HR, MET, BP w czasie badania z jednoczesnym podglądem bieżącego EKG
Prezentacja median bieżących
Prezentacja na ekranie wartości zmierzonego ciśnienia skurczowego i rozkurczowego
Wyznaczanie i prezentacja na ekranie wartości produktu podwójnego
Możliwość drukowania i zapamiętywania dowolnych przykładów EKG w czasie trwania badania
Sterowanie przebiegiem badania, wydrukiem raportów, pracą bieżni i lub ergometru
Wydruk raportów na drukarce laserowej w formacie A4
Możliwość konfiguracji raportów końcowych, w którym są informacje o: <ul style="list-style-type: none"><li>- danych demograficznych pacjenta, wskazaniach, lekach, powodach przerwania testu</li><li>- zakończenia i objawach;</li><li>- całkowitym czasie testu</li><li>- maksymalnych zmianach obniżenia/uniesienia ST z podaniem odprowadzenia i czasu wystąpienia,</li><li>- czasie trwania poszczególnych faz obciążenia</li><li>- wartościach: prędkości i pochylenia bieżni, częstości rytmu,</li><li>- ciśnienia, MET, trendach położenia i nachylenia ST dla 12 odprowadzeń, trendach HR, ciśnienia skurczowego/rozkurczowego, przebiegi uśrednionych zespołów QRS z poszczególnych etapów</li></ul>
Możliwość podglądu całego raportu na ekranie przed wydrukiem
Obsługa podstawowych protokołów sterujących: Bruce, modyf. Bruce, Naughton z możliwością zaprogramowania protokołów własnych, w tym protokołu typu RAMP
Możliwość ręcznego sterowania bieżnią oraz utrzymania i zmiany danego etapu
Współpraca z cykloergometrem i bieżnią



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108  
Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892



## SZPITAL POWIATOWY W CHRZANOWIE

32-500 Chrzanów  
ul. Topolowa 16

Sekretariat  
☎ 32 624 70 29  
☎ 32 623 94 28

Centrala  
☎ 32 624 77 77

www.szpital-chrzanow.pl

✉ sekretariat@szpital-chrzanow.pl

Archiwizacja pełnych badań na dysku twardym, płycie CD i DVD
Możliwość przeglądania i drukowania zapamiętanych w trakcie badania przykładów EKG
Możliwość rozbudowy o automatyczny pomiar ciśnienia skurczowego i rozkurczowego w czasie badania
<b>BIEŻNIA</b>
Dopuszczalna waga pacjenta: 220 kg.
Wymiary pasa ruchomego: 154,5x54 cm.
Amortyzująca deska prowadząca pas
Przycisk i linka bezpieczeństwa
Zakres prędkości: 0- 25 km/h
Zakres pochylenia: 0-30%
Komunikacja poprzez port USB

Zważywszy na powyższe prosimy o dopuszczenie innych systemów, co w żaden sposób nie zaniży jakości zamawianego systemu, a może jedynie przyczynić się do wybrania zestawu o bardziej przydatnych nowoczesnych możliwościach analizy.

**Odp.: Przedstawione parametry nie spełniają wymagań Zamawiającego, zawartych w AIT.**

**Z poważaniem**



Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej

Sąd Rejonowy dla Krakowa-Śródmieścia w Krakowie, XII Wydział Gospodarczy KRS, Nr 0000015881, NIP 628 19 16 916, REGON 000310108  
Nr konta: BANK PEKAO S.A. 38 1240 4748 1111 0000 4877 1892