

**Opis przedmiotu zamówienia
(wymagania i parametry minimalne)**

Dostawa segmentowego analizatora składu ciała dla Wydziału Wychowania Fizycznego

Wieloczęstotliwościowy analizator segmentowego składu masy ciała.

Nieinwazyjny pomiar wykonywany jest za pomocą 8 elektrod prądami o różnych częstotliwościach 5,50,250 i 500 KHZ dla poszczególnych segmentów ciała. Urządzenie ma również możliwość określenia zawartości wody wewnątrzkomórkowej i zewnątrzkomórkowej ICW i ECW co ma szczególne znaczenie przy diagnozowaniu obrzęków lub innych schorzeń związanych z patologią płynów ustrojowych.

Wiek badanych osób od 5 do 99 lat (normy), maksymalna waga osoby badanej wynosi aż 270 kg natomiast sam pomiar wagi i innych komponentów masy ciała jest wykonywany z dokładnością do 50 g dla wagi do 200 kg i powyżej 200 kg z dokładnością 100g. Analizator posiada wbudowany kolorowy ekran dotykowy służący do sterowania przebiegiem pomiaru. Port USB pozwala na podłączenie analizatora do komputera i wprowadzenia danych pacjenta bezpośrednio z programu. (+ specjalistyczne oprogramowanie współpracujące z urządzeniem i pozwalające na bezpośrednie przesyłanie danych do komputera , dające możliwość gromadzenia, dokonywania analizy wyników badań w programie Microsoft Excel)

Odczyt parametrów pomiarowych dla całego ciała zawiera:

- Masa ciała
- Indeks masy ciała (BMI)
- Masa tkanki tłuszczowej w %
- Wskaźnik trzewnej tkanki tłuszczowej
- Masa tkanki tłuszczowej w kg
- Masa tkanki beztłuszczowej w kg (LBM)
- Masa tkanki mięśniowej w kg
- Całkowita zawartość wody w organizmie w kg
- Całkowita zawartość wody w organizmie w %
- Woda zewnątrz komórkowa ECW w kg
- Woda wewnątrz komórkowa ICW w kg
- Wskaźnik ECW/TBW
- Wskaźnik podstawowej przemiany materii w kcal BMR
- Physique rating (niezależnie od spadku wagi, różnice w proporcji tkanki tłuszczowej i masy mięśni)
- Masa kości w kg

Segmentowy odczyt dla każdej kończyny (noga lewa, prawa, ręka lewa, prawa, korpus) zawiera:

- Tkanka tłuszczowa w %
- Wskaźnik rozkładu tkanki tłuszczowej
- Masa mięśniowa w kg
- Wskaźnik masy mięśniowej
- Tkanka tłuszczowa w kg
- Wskaźnik rozkładu tkanki mięśniowej
- Reaktancja/rezystancja

Specyfikacja produktu:

- Normy MDD: CLASS IIa, NAVI CLASS III
- Zakres wieku 5-99 lat
- Maksymalna waga 270 kg
- Dokładność
 - 50 g (0-200 kg)
 - 100 g (200-270 kg)
- Skalibrowany do 300 000 pomiarów
- Wymiary urządzenia 440x850x1270 mm (+/-10 mm)
- Waga urządzenia do 36 kg
- Zasilanie AC 100-240 V
- Interfejs RS232C, USB

Gwarancja min. 36 miesięcy

Do obowiązków wykonawcy należy dostawa i instalacja urządzenia w miejscu wyznaczonym przez zamawiającego.