

Platforma do oceny stanu zdrowia, analizator płynów ustrojowych

Liczba zestawów: 1 szt.

Pozycja asortymentowa oraz parametry / funkcje wymagane (warunek graniczny)**Nazwa, typ, producent**

Platforma do oceny stanu zdrowia – zestaw składający się z:

- komponent sprzętowy urządzenia, na którym stoi pacjent podczas wykonywania pomiarów,
- komponent sprzętowy urządzenia na którym pacjent umieszcza dłoń w celu połączenia z urządzeniem,
- komponent sprzętowy urządzenia, na którym pacjent umieszcza stopy w celu połączenia z urządzeniem,
- komponent sprzętowy urządzenia, który podtrzymuje urządzenie sterujące/tablet,
- urządzenie sterujące/tablet z zainstalowaną aplikacją,
- kabel łączący poszczególne komponenty sprzętowe,
- aplikacja fabrycznie zainstalowana na urządzeniu sterującym/ tablecie, która umożliwia użytkownikowi dostęp do systemu,

pomiar i analiza składu ciała oraz ocena stanu zdrowia

pomiar nieinwazyjny

metoda pomiaru bioimpedancja spektroskopowa (BIS), ośmioelektrodowa

częstotliwości pomiaru w zakresie od 3 do 1000 kHz (256 częstotliwości)

prędkość skanowania ~30 s

historia pomiarów

urządzenie sterujące/ tablet dotykowy

wprowadzanie danych na urządzeniu sterującym/tablecie dotykowym

oprogramowanie z jednostką sterującą/tablet w języku polskim lub angielskim - dedykowana aplikacja zainstalowana na urządzeniu sterującym/tablecie dołączonym do zestawu
komunikacja - przesyłanie danych: Bluetooth i Wi-Fi
baza danych w chmurze dostępna po zalogowaniu przez komputer stacjonarny bądź tablet dołączony do zestawu
możliwość personalizacji wyników i numeru pacjenta
Parametry mierzalne: - TBW (Total Body Water) – Całkowita zawartość wody w organizmie - ECF (Extracellular Fluid) – Płyn zewnątrzkomórkowy - ICF (Intracellular Fluid) – Płyn wewnątrzkomórkowy - ECF/TBW (%) – Procentowy udział płynu zewnątrzkomórkowego w całkowitej wodzie ciała - ICF/TBW (%) – Procentowy udział płynu wewnątrzkomórkowego w całkowitej wodzie ciała - Hy-Dex® (Hydration Index) – Indeks nawodnienia porównujący stan nawodnienia pacjenta do populacji referencyjnej - HF-Dex™ – Indeks nawodnienia dla pacjentów z niewydolnością serca - FM (Fat Mass) – Masa tłuszczowa - FFM (Fat-Free Mass) – Masa beztłuszczowa - SMM (Skeletal Muscle Mass) – Masa mięśni szkieletowych - ATM (Active Tissue Mass) – Masa aktywnej tkanki - ECM (Extracellular Mass) – Masa zewnątrzkomórkowa - BMR (Basal Metabolic Rate) – Podstawowa przemiana materii (w kcal/dzień) - BMI (Body Mass Index) – Wskaźnik masy ciała - Dry Lean Mass – Masa beztłuszczowa bez wody (białka i minerały) - L-Dex® – Indeks limfatyczny do oceny ryzyka obrzęku limfatycznego - Phase Angle (Φ) – Kąt fazowy, wskaźnik integralności błon komórkowych - R (Resistance) – Rezystancja - Xc (Reactance) – Reaktancja - Z (Impedance) – Impedancja - Wykres Cole’a (Cole plot) – Graficzna prezentacja danych impedancyjnych - Historia pomiarów i trendy – Monitorowanie zmian w czasie Moduły specjalistyczne: - L-Dex® – Do wczesnego wykrywania obrzęku limfatycznego

- HF-Dex™ – Dla pacjentów z niewydolnością serca - ESRD – Dla pacjentów z końcowym stadium choroby nerek
Panel sterujący: w zestawie tablet łączność Bluetooth
Dedykowane oprogramowanie komputerowe do tworzenia raportów oraz przechowywania bazy danych pacjentów,
Oprogramowanie z licencją wieczystą
Możliwość wydruku raportów A4 z oprogramowania
Użytkownicy mogą korzystać z MySOZO na dowolnym urządzeniu, w tym na komputerze stacjonarnym, laptopie lub na urządzeniu mobilnym, posiadającym dostęp do Internetu oraz przeglądarkę Google Chrome lub Mozilla Firefox.
Masa urządzenia bez statywu do 4,5 kg
Masa stojaka wspierającego do 11,6 kg
Wysokość urządzenia wraz ze stojakiem do 130 cm
Zasilanie: 24V DC, 1A
Urządzenie medyczne, FDA-cleared (urządzenie dopuszczone przez FDA do klinicznej oceny obrzęku limfatycznego); zgodność elektromagnetyczna (EMC) wg normy IEC 60601-1-2 i IEC 60601-1-11
Pozycja podczas pomiaru stojąca i siedząca