Produkt	**Monitor Funkcji Życiowych - seca 535** **Mobilny monitor funkcji życiowych z analizatorem składu ciała w bioelektrycznym pomiarze impedancji (BIA) przeznaczony do stosowania w szpitalach, przychodniach i gabinetach lekarskich.**
Opis 2019	▪ **Instalacja i szkolenie w pakiecie z analizatorem.** ▪ **Wyświetlacz wbudowany w obudowę Monitora Funkcji Życiowych.** ▪ **Interface – Wi Fi, Ethernet, bezprzewodowa transmisja seca 360^0, USB 2.0 .** ▪ **Bateria indukcyjna do ładowania maty pomiarowej BIA.** ▪ **Bezprzewodowa łączność między matą pomiarową a monitorem wyników dla ułatwienia pomiarów.**
Dane techniczne	**Monitor Funkcji Życiowych.** Wyświetlacz o przekątnej 7 cal. Rozmiar Monitora Funkcji Życiowych – 252 x 262 x 278 (szer x wys x głęb) **Masa własna** – 3,7 kg z wersją pomiaru temperatury – uchem Produkt medyczny klasy – III **Pomiar ciśnienia** metodą Oscylometrii w zakresie pSYS: 25 – 280 mmHg; pDIA: 10 – 220 mmHg; pMAP: 15 – 260 mmHg. Czas pomiaru 15 – 20 sec / max. 90 sec dla dorosłych. Zakres pomiaru 30 – 280 BPM; z dokładnością ± 2 BPM **Pomiar saturacji SpO^2** w zakresie od SpO2 0.0 % do 100.0 %. Dokładność pomiaru SpO^2 – w spoczynku (60 % – 100 %) ± 2 na ramieniu. Dokładność pomiaru SpO^2 – w ruchu (70 % – 100 %) ± 3 na ramieniu. **Pomiar temperatury** – uchem lub pachą lub oralnie lub odbytem. Zakres pomiaru: 30°C – 43°C Szybkość pomiaru: uchem < 7 sek oralnie <10 sek axialnie lub rektalnie < 15 sek
	Analizator składu ciała. Funkcjonalność integracji urządzenia z dowolnym oprogramowaniem bazy danych pacjenta. Zakres wieku osób badanych: 2 - 120lat Zasilanie: zasilacz + bateria indukcyjna Wymiary (szer./ wys./ gł.): 976/ 1251/ 828mm Masa urządzenia: 3kg Metoda pomiaru: 8-punktowa analiza impedancji bioelektrycznej częstotliwości pomiarowe:8, 1- 1000kHz Zakres pomiarowy impedancji 10Ω do 1000Ω Wartości pomiarowe: Impedancja (Z), rezystancja (R), reaktancja (Xc), kąt fazowy (φ) Zakres pomiarowy kąta fazowego: 0˚ do 20˚ Prąd pomiarowy: 100μA Napięcie sieci: 100V - 240V Napięcie sieci: 100V - 240V Funkcje: kalibracja, podświetlenie, resetowanie, sygnały dźwiękowe, SEND, interfejs bezprzewodowy, data i godzina na wydruku, BMI, auto-BMI, wprowadzenie danych pacjenta przed analizą BIA: płeć, wiek, wzrost, masa ciała, grupa etniczna. Typ wyświetlacza: ekran dotykowy 7” Transmisja danych: przewodowo oraz bezprzewodowo Klasa dokładności pomiaru: IIa (RL93/42 EWG) **Walidacja według Złotego Standardu: ADP (Air-Displacement-Plethysmography, D2O: Deuterium Dilution, DEXA: Dual-Energy X-ray Absorptiometry, NaBr: Sodium Bromide Dilution** CE: CE 0109, 0123 Masa mięśni szkieletowych TBW (Total Body Water) Zawartość wody całkowitej ECW (Extra Cellular Water) Zawartość wody pozakomórkowej REE (Resting Energy Expenditure) Zużycie energii w spoczynku. TEE (Total Energy Expenditure) Całkowite zużycie energii. Energy stores in body - Energia skumulowana w organizmie Masa mięśni szkieletowych w segmentach ciała SMM (Skeletal Muscle Mass) Kąt fazowy, impedancja, rezystancja, reaktancja Wykresy pomocnicze: Body Composition Chart (BBC), wektorowa analiza bioimpedancji elektrycznej (BIVA)
Gwarancja	24 miesiące
Opcje wyposażenia	Stojak mobilny, Adapter do karty SD, Torba transportowa