

Produkt	Analizator Masy Składu Ciała - seca 525 Mobilny analizator składu ciała w bioelektrycznym pomiarze impedancji (BIA) przeznaczony do stosowania w szpitalach, przychodniach i gabinetach lekarskich z możliwością podpięcia monitora funkcji życiowych SPO2, Temp, Ciśnienia i pulsoksymetru oraz wagi medycznej w połączeniu bezprzewodowym.
Opis 2020	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Instalacja i szkolenie w pakiecie z analizatorem. ▪ Wyświetlacz wbudowany w obudowę analizatora. ▪ Kable wykonane z materiału, który uniemożliwia zaplątanie się podczas dokonywania pomiaru oraz jest bezpieczny w kontakcie z środkami dezynfekcyjnymi w szpitalu. ▪ Bezprzewodowa łączność między matą pomiarową a monitorem dla ułatwienia pomiarów.
Dane techniczne	<p>Zakres wieku osób badanych: 2 - 120lat Zasilanie: zasilacz + bateria indukcyjna w macie pomiarowej 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 Czas pomiaru: 30 sekund Funkcje: kalibracja, podświetlenie, resetowanie, sygnały dźwiękowe, SEND, interfejs bezprzewodowy, data i godzina na wydruku, HOLD, Auto-HOLD, BMI, auto-BMI, wprowadzenie danych pacjenta, dane wprowadzane przed analizą BIA: płeć, wiek, wzrost, masa ciała, grupa etniczna. Typ wyświetlacza: ekran dotykowy 7" Transmisja danych: przewodowo oraz bezprzewodowo Walidacja według Złotego Standardu: ADP (Air-Displacement-Plethysmography, D2O: Deuterium Dilution, DEXA: Dual-Energy X-ray Absorptiometry, NaBr: Sodium Bromide Dilution FM (Fat Mass) Masa tłuszczu i FFM (Fat Free Mass) w organizmie porównane do odczytu wg metod referencyjnych Gold Standard ADP + waga + DEXA + D2O TBW (Total Body Water) Zawartość wody całkowitej dokładność odczytu vs metody referencyjne rozcieńczenia D2O= 98% ECW (Extra Cellular Water) Zawartość wody pozakomórkowej dokładność odczytu vs metody referencyjne NaBr= 95% Masa mięśni szkieletowych w rozbiciu na segmenty ciała SMM dokładność odczytu vs metody referencyjne rezonansu magnetycznego MRI = 87% REE (Resting Energy Expenditure) Zużycie energii w spoczynku. TEE (Total Energy Expenditure) Całkowite zużycie energii. Energy stores in body - Energia skumulowana w organizmie. Kąt fazowy, impedancja, rezystancja, reaktancja. Wykresy pomocnicze: Body Composition Chart (BBC), wektorowa analiza bioimpedancji elektrycznej (BIVA)</p>
Opcje wyposażenia	Stojak mobilny, Torba transportowa