

Porównanie modeli urządzeń do badania składu ciała i oceny stanu nawodnienia firmy Maltron Int.

Cechy i analizowane parametry	BF – 900	BF – 906	BF – 907	BioScan 916/S	BioScan 920 -2/S FDSA+	BioScan 920 – 2/ FDSA+	BioScan 920 – 2/P FDSA+
STANDARYZACJA							
Wiek 0-18 lat	+	+	+	+	-	-	+
Wiek 5 – 99 lat	+	+	+	+	+	+	-
Otyli – szczupli	+	+	+	+	+	+	+
Budowa ciała Norm./Sport	+	+	+	+	+/+	+/-	+/-
Ludność etniczna	+	+	+	+	+	+	+
Różne przypadki kliniczne	+	+	+	+	+	+	+
SKŁAD CIAŁA							
Tkanka tłuszczowa %	+	+	+	+	+	+	+
Tkanka tłuszczowa kg	+	+	+	+	+	+	+
Zakres normy dla zawartości tkanki tłuszczowej	+	+	+	+	+	+	+
BMI (Wskaźnik masy ciała)	-	+	+	+	+	+	+
BMR (Spoczynkowa przemiana materii)	+	+	+	+	+	+	+
Zakres normy dla masy ciała	+	+	+	+	+	+	+
FFM (kg) (Beztłuszczowa masa ciała)	-	+	+	+	+	+	+
FFM (%) (Beztłuszczowa masa ciała)	-	-	+	+	+	+	+
TBW (l) (Zawartość wody)	-	+	+	+	+	+	+
TBW (%) (Zawartość wody)	-	+	+	+	+	+	+
Zakres normy dla zawartości wody	-	+	+	+	+	+	+
TEE (Całkowite zapotrzebowanie na energię)	-	-	+	+	+	+	+
BV (Objętość ciała)	-	-	-	+	+	+	+
BD (Gęstość ciała)	-	-	-	+	+	+	+
Sucha masa ciała	-	-	-	+	+	+	+
Indeks odżywienia	-	-	-	+	+	+	+

Analizowane parametry	BF - 900	BF - 906	BF - 907	Bio Scan 916/S	BioScan 920 -2/S	BioScan 920 – 2/ FDSA+	BioScan 920 – 2/P FDSA+
MINERAŁY i BIAŁKO							
TBP (Zawartość potasu)	-	-	-	+	+	+	+
TBC (Zawartość wapnia)	-	-	-	+	+	+	+
PM (masa białka)	-	-	-	+	+	+	+
Masa mineralna	-	-	-	+	+	+	+
GFR							
GFR przesączanie kłębuszkowe	-	-	-	+	+	+	+
GLIKOGEN							
Masa Glikogenu	-	-	-	+	+	+	+
PLINY USTROJOWE							
Płyny zewnątrzkomórkowe	-	-	-	+	+	+	+
Objętość wody zewnątrzkomórkowej	-	-	-	+	+	+	+
Objętość wody wewnątrzkomórkowej	-	-	-	+	+	+	+
ECW (Ilość wody zewnątrzkomórkowej)	-	-	-	+	+	+	+
ICW (Ilość wody wewnątrzkomórkowej)	-	-	-	+	+	+	+
ECW/ICW	-	-	-	+	+	+	+
ECW/TBW	-	-	-	-	+	+	+
EF (płyny zaw. Białka i elektrolity)	-	-	-	+	+	+	+
Masa zewnątrzkomórkowa	-	-	-	+	+	+	+
Masa substancji rozpuszczonych	-	-	-	+	+	+	+
Płyny śródmiąższowe	-	-	-	+	+	+	+
Płyny wewnątrznaczyniowe	-	-	-	+	+	+	+
KREATYNINA							
Kreatynina	-	-	-	+	+	+	+
MASA KOMÓRKOWA							
Masa komórkowa	-	-	-	+	+	+	+
Masa mięśni	-	-	-	+	+	+	+

Analizowane parametry	BF - 900	BF - 906	BF - 907	Bio Scan 916/S	BioScan 920 -2/S	BioScan 920 – 2/STD. FDSA+	BioScan 920 – 2/P FDSA+
SUROWE DANE FIZYCZNE							
Impedancja	+	+	+	+	+	+	+
Reaktancja	-	-	-	+	+	+	+
Rezystancja	-	-	-	+	+	+	+
Kąt fazowy	-	-	-	+	+	+	+
Pojemność elektryczna	-	-	-	+	+	+	+
SPECYFIKACJA TECHNICZNA							
Częstotliwość	50 kHz	50 kHz	50 kHz	50 kHz	5 kHz, 50kHz, 100kHz,200kHz	5 kHz, 50 kHz, 100kHz, 200kHz	5 kHz, 50 kHz, 100kHz, 200kHz
Ilość częstotliwości	jedna	jedna	jedna	jedna	wiele	wiele	wiele
Ilość kanałów	Jeden - 4 punkty	Jeden - 4 punkty	Jeden - 4 punkty	Jeden - 4 punkty	2 kanały – 8 punktów	2 kanały – 8 punktów	2 kanały – 8 punktów
Wyświetlacz LCD	Jedna linia	Jedna linia	Jedna linia	Jedna linia	Niebieski duży wyświetlacz	Niebieski duży wyświetlacz	Niebieski duży wyświetlacz
Baterie	+	+	+	+	-	-	-
Akumulator / zasilanie sieciowe	-	-	-	-	+/+	+/+	+/+
Przesyłania danych przez USB	-	-	-	+	+	+	+
BADANIE SEGMENTÓW CIAŁA							
Całe ciało pomiar 4 punktowy	+	+	+	+	+	+	+
Całe ciało pomiar 8 punktowy	-	-	-	+	+	+	-
Obie strony ciała	-	-	-	+	+	+	-
Tulów	-	-	-	+	+	+	-
Obszar brzuszny	-	-	-	+	+	+	-
Kończyna górna / góra / dół	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	+	+	-
Kończyna dolna / góra / dół	- / - / -	- / - / -	- / - / -	- / - / -	+	+	-
Wisceralna tkanka tłuszczowa	-	-	-	-	+	+	-
Przekrój poprzeczny ramienia	-	-	-	-	+	+	-
Oprogramowanie	+	+	+	+	+	+	+