



Zdravotnický analyzátor tělesné kompozice

Seca

Popis

Seca mBCA 515 je zdravotnický analyzátor tělesné kompozice, který je schopen měřit hmotnost tuku, hmotnost těla bez tuků, obsah vody v těle (složená z extracelulární a intracelulární vody) a hmotnost kosterních svalů. Měření zpracovává šest analytických modulů a je zobrazeno graficky pro přehlednost a jednoduchost vyhodnocení. Výhodou je krátký čas měření (méně než 20 sekund) a jednoduchá a intuitivní navigace na dotykovém displeji. Seca mBCA 515 pomáhá při diagnóze mnoha nemocí (obezita, diabetes, podvýživa).



Software

Přesné výsledky měření jsou zaručeny medicínským atestem. Výstupem jsou přehledné grafy zaznamenávající hodnotu daného parametru pacienta chronologicky v určitém období. Druhy naměřených výstupů:

- graf hmotnosti
- graf tukové tkáně
- graf kosterní svalové tkáně
- graf tělesného složení (BCC)
- graf hodnoty HbA1c
- vektorová analýza bioelektrické impedance (BIVA)
- fázový úhel
- extracelulární voda
- graf BMI

Výhody

- rychlé a jednoduché posouzení tělesné kompozice
- 6 modulů pro různé analýzy naměřených dat
- zdravotnická přesnost
- bezdrátové připojení díky technologii seca 360°
- jednoduchý a praktický vstup a odečítání výsledků na otočném dotykovém displeji
- elektrody na madlech poskytují pacientovi pevný postoj a zajišťují reprodukovatelné výsledky
- integrovaná váha s nosností až 300 kg

Určení

Při používání seca mBCA 515 nejsou vyžadovány žádné speciální znalosti. Vhodná je především pro:

- nutriční speciality
- diabetology
- onkology
- sportovní lékaře



Seca erm flash 101 pro bezdrátové připojení

Technická data

rozměry (v x š x h)	1251 mm x 976 mm x 828 mm
hmotnost	36 kg
nosnost	300 kg
citlivost	50 g < 150 kg > 100 g
třída přesnosti	III
displej	8,4" dotykový displej (otočení o 360°)
napájení	síťový adaptér
napětí	100 V - 240 V
síťová frekvence	50 Hz - 60 Hz
rozhraní	bezdrátová technologie seca 360° USB 2.0, Ethernet

Bioelektrická impedanční analýza

metoda měření	8bodová bioelektrická impedanční analýza
typ elektrod	nerezová ocel (3 páry - ruce, 2 páry - nohy)
měřicí frekvence	1; 1,5; 2; 3; 5; 7,5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1 000 kHz
měření	impedance (Z), rezistance (R), reaktance (Xc), fázový úhel (φ)
měřicí rozsah fázového úhlu	0° až 20°
měřicí rozsah impedance	10 Ω až 1 000 Ω
měřené segmenty	paže, nohy, pravá a levá polovina těla, trup
měřicí proud	100 μ A
čas měření	režimy na frekvencích 5 a 50 kHz - max. 20 sec
měřicí rozsah fázového úhlu	režimy na všech frekvencích - max 90 sec

Technické údaje pro váhu

nosnost	vážicí rozsah 1 = 150 kg vážicí rozsah 2 = 300 kg
citlivost	vážicí rozsah 1 = 50 g vážicí rozsah 2 = 100 g

CE 0109, 0123

MR Diagnostic s. r. o.

Pod Višňovkou 1662/21
140 00 Praha 4
Česká republika

info@mr-diagnostic.cz
+420 245 005 648

Račianska 72
831 02 Bratislava 3
Slovenská republika

info@mr-diagnostic.cz
+421 (0) 2 20 633 367



www.mr-diagnostic.cz