



LABORATORY AND MEDICAL EQUIPMENT
Laboratorní a zdravotnická technika OPTING servis
Bohumínská 788/61, 710 00 Ostrava 10, CZECH REPUBLIC
596241785; 596 241 960 tel/fax 596 241 852 GSM 603 464 790
www.optingservis.cz E-mail: optingservis@optingservis.cz

Bodystat 1500MDD Dvoufrekvenční Dospělí a děti

Bodystat[®] 1500MDD je lehký, přenosný, bateriemi napájený analyzátor pracující na principu bioimpedance, který je snadno ovladatelný a nevyžaduje žádné zvláštní dovednosti. Je to neinvazivní přístroj, který měří hodnotu impedance těla poskytující rychlou a účinnou analýzu složení těla.



Bodystat[®] 1500MDD má dva hlavní kabelové přívody, z nichž každý má dva hlavní krokodýlky/krokosvorky, červené a černé. Tyto klipsy se připevní na exponované zářezky na elektrodách. Pohlaví, věk, výška, váha, volitelná úroveň aktivity a pas/boky subjektu se pro měření zadají pomocí tří kláves na přístroji. Přístroj funguje na principu, že bezpečný vygenerovaný signál o síle baterie projde tělem a změří bioelektrickou impedanci ve dvou frekvencích 5 kHz a 50 kHz. Jakmile je test proveden, během pěti sekund se Vám zobrazí na LCD displeji kompletní analýza složení těla, která zahrnuje skladbu tělesného tuku, aktivní tělesné hmoty, bezvodé aktivní tělesné hmoty, celkové tělesné vody a optimální rozsahy. Metabolické sazby, BMI, BFMI, FFMI, Wellness Marker[™] a poměr obvodu pasu a boků jsou také zobrazeny na LCD displeji..

Navíc se Vám ještě zobrazí nezpracované hodnoty dat: Impedance při 5 a 50 kHz, resistance, reaktance a fázový úhel při 50 kHz.

Kromě funkcí standardního Bodystatu[®] 1500, Bodystat[®] 1500MDD obsahuje samostatné rovnice pro děti ve věku 6 let a starší a dospělé. Přístroj také ukazuje výpočet pro bezvodou tělesnou hmotu. Spousta profesionálních pracovníků ve zdravotnictví našlo bezvodou tělesnou hmotu jako neocenitelný nástroj pro monitorování ztráty/růstu svalů. Součástí přístroje jsou dva softwarové programy, specificky programy Wellness a Body Manager. Program Body Manager se skládá z:


- Zprávy analýzy složení těla
- Trendové zprávy
- Správce váhy a aktivity (Weight and Activity Manager)
- Analýza srdečních rizik
- Alternativní rovnice

Bodystat® 1500MDD měří/vypočítá

- Procentuální podíl tělesného tuku a hmotnost tuku*
- Procentuální podíl aktivní tělesné hmoty a celková hmotnost aktivní tělesné hmoty (svalstvo+kostní hmota)*
- Celková hmotnost
- Podíl vody v těle a celkové tělesné vody*
- Plus normální rozsahy
- Bezvodou tělesnou hmotu*
- Bazální metabolismus (BMR)*
- BMR / Tělesná hmotnost
- Průměrná denní potřeba kalorií*
- Body Mass Index - Plus normální rozsah
- Body Fat Mass Index (BFMI)*
- Fat Free Mass Index (FFMI)*
- Wellness Marker™
- Hodnoty impedance při 5 kHz a 50 kHz
- Resistance 50 kHz
- Reaktance 50 kHz
- Fázový úhel 50 kHz

* Odhad

Vlastnosti

- Dvoufázový
- Bezpečný a neinvazivní
- Snadné použití
- Lehký a přenosný
- Obsahuje softwarové programy Wellness & Body Manager
- Software používá technologii Bluetooth  pro komunikaci s PC
- Výsledky testu dostupné během několika sekund
- Napájení z baterií
- Vysoký kontrast, 2 řádkový LCD displej
- Automatické počítadlo 100 testů
- Vyvolání dat subjektu
- Skutečné výsledky a doporučené rozsahy
- Slabé baterie zabezpečují systém
- Akceptuje metrické nebo imperiální jednotky
- Certifikováno: CE 0120 směrnice o zdravotnických prostředcích a FDA
- K dispozici v angličtině, francouzštině, němčině, portugalštině a španělštině



Výhody

- Unikátní Wellness Marker™, celkové posouzení zdravotního stavu bez ohledu na věk, hmotnost a populační skupinu
- Základní motivační nástroj zejména pro programy hubnutí
- Daleko více informací než u "Body Mass Index" (BMI)
- Trendové grafy u programu Body Manager, k dispozici pro rychlé hodnocení, pro nápravná opatření
- Přenositelnost umožňuje použití v mnoha různých místech
- Přesné sledování změn v rozložení tělesného tuku a svalové hmoty
- Automatická volba rovnic pro děti nebo dospělé, v závislosti na vloženém věku
- Hodiny reálného času zaznamenají přesný čas měření

Systém Bodystat® 1500MDD obsahuje

- Jednotku analýzy bioimpedance
- Komplexní uživatelská příručka na CD
- Kabelové vodiče
- 120 jednorázových dlouhých elektrod
- Kalibrátor
- Baterie Duracell AA (6)
- Softwarové Programy Wellness a Body Manager
(Žádné roční licenční poplatky) s neomezenou telefonickou/e-mailovou softwarovou podporou
- Bluetooth modul vybaven ke stahování uložených testových dat do PC
- Speciální polstrovaná brašna přes rameno
- Laminovaný obrazový stručný průvodce
- 24 měsíců záruka na díly přístroje (nezahrnuje kabelové vodiče)