

BODYSTAT MULTISCAN 5000

CÓDIGO: 1221V

MARCA BODYSTAT

PROCEDENCIA: INGLATERRA.

Aparato para el análisis de la composición corporal completa con marcador de predicción único, valores de ángulo de fase y análisis vectorial BIVA para evaluación nutricional.

Mediciones

- Porcentaje de grasa
- Peso de grasa
- Peso magro
- Peso corporal total y rango normal
- Peso magro seco
- Porcentaje de agua corporal total
- Agua corporal total en litros
- Masa muscular esquelética
- Masa muscular esquelética apendicular
- Agua extracelular (ECW)
- Agua intracelular (ICW)
- OHY (Sobrehidratación)
- Masa celular corporal
- Índice de nutrición
- Marcador de predicción
- Tasa metabólica basal (BMR)
- BMR/Peso
- Requerimiento promedio estimado (EAR)
- Índice de masa corporal (IMC)
- Índice de masa grasa corporal (BFMI)
- Índice de masa libre de grasa (FFMI)
- Cintura/Cadera

Recomendaciones de uso

- Fácil de usar, ligero y portátil.
- Seguro y no invasivo.
- Funciona con 4 electrodos (código: 0525)
- Rango etario: desde 1 a 99 años
- Rango de altura entre 30 cm a 229 cm.
- Rango de peso entre 0,9 kg a 300 kg.
- Rango cintura: 5 a 648cm.
- No comer ni beber 4-5 horas antes del test
- No hacer ejercicio en las últimas 12 horas
- No consumir alcohol ni cafeína 24 horas antes de la prueba.



Incluye

- Equipos Bodystat modelo multiscan 5000.
- Guía rápida.
- Cables de conexión.
- 100 electrodos desechables.
- Calibrador.
- Baterías: 6 pilas AA.
- Software de programación descargable para instalación.
- Cable USB para comunicación con PC.
- Bolso de transporte.
- Garantía de 1 año.

Almacenamiento

El equipo debe almacenarse a una temperatura 0° a 60° C. Para su funcionamiento el rango de temperatura oscila entre los 5° y 40° C.

Humedad relativa de hasta un 70% con una temperatura máxima de 60° C sin condensación. No se debe utilizar en una zona en la que se pueda formar condensación en la cubierta de la unidad.

Certificaciones:

- ISO 13485
- CE.
- FDA

BODYSTAT MULTISCAN 5000

Características medición

- Mide en 50 frecuencias que van de 5 a 1000 kHz y utiliza un método llamado Espectroscopía de Impedancia Bioeléctrica (BIS).
- Las 50 frecuencias medidas por el MultiScan 5000 se utilizan para producir el gráfico de Cole. El gráfico de Cole utiliza el ajuste de curvas para determinar la resistencia en cero (R_0) y la resistencia a frecuencia infinita (R_∞).
- El valor de resistencia en frecuencia cero representa el agua extracelular (ECW). La resistencia a frecuencia infinita representa el agua corporal total.
- A partir de estos datos, se puede obtener una representación más precisa de la composición corporal. Los dispositivos de Espectroscopía de Bioimpedancia (BIS) miden la impedancia a través de un rango de frecuencias que generalmente va de 5 kHz a 1000 kHz.
- Técnicamente, medir la impedancia a través de este rango de frecuencias no es difícil, pero a frecuencias más altas las capacitancias parásitas se vuelven problemáticas, lo que da lugar al "efecto curva J" o efecto gancho (capacitancia parásita).
- La capacitancia parásita (C_s) se vuelve problemática cuando se intenta ajustar la curva del gráfico de Cole a los datos reales.
- Bodystat ha desarrollado un algoritmo único de compensación de capacitancia parásita que adapta la compensación correcta a cada individuo. Esto aumenta significativamente la precisión y la reproducibilidad de los resultados mostrados por el Multiscan. El dispositivo de espectroscopía de 50 frecuencias mide:
 - Diagrama Cole-Cole
 - 50 frecuencias que van de 5 a 1000 kHz mostrando impedancia, resistencia, reactancia y ángulo de fase en cada frecuencia.
- Nuevas características:
 - Carga inalámbrica
 - Nuevos cables con mayor capacitancia
 - La última tecnología BIS de vanguardia para mediciones mejoradas
 - Mide la sobrehidratación
 - Muestra el gráfico del vector BIVA

Características del equipo

- Dimensiones:
 - Largo: 22,5 cm
 - Ancho: 2 cm
 - Alto: 14cm
- Peso equipo: 433 gr
- Carga inalámbrica
- Nuevos cables conductores con mayor capacitancia
- La última tecnología BIS de última generación para mejorar las mediciones
- Mide la sobrehidratación
- Muestra el gráfico vectorial BIVA

Características del software

Informe Profesional de Composición Corporal

Reporte de Hidratación

Informe de salud, pérdida de peso, fisiología, avanzado, de Investigación Abierta y de tendencias avanzado

Todos los informes se pueden enviar por correo electrónico directamente al cliente en formato pdf (hay otros formatos disponibles).

Se puede agregar información sobre el logotipo y la dirección para personalizar los informes.

Ecuaciones alternativas disponibles para niños, geriátricos, atletas competitivos y EPOC.

Gráficos de tendencias disponibles en pantalla.

