FICHA TÉCNICA

BODYSTAT QUADSCAN 4000

CÓDIGO: 0333T

MARCA BODYSTAT
PROCEDENCIA: INGLATERRA

Unidad de monitoreo de la composición corporal, de multifrecuencia, segmental, con pantalla táctil, permitiendo una evaluación del estado nutricional, hidratación y salud celular.

Características

- Utiliza los valores de medición de datos brutos de bioimpedancia multifrecuencia que obtiene con respecto al agua extracelular y corporal total para determinar el marcador de predicción exclusivo de cada paciente.
- Mediciones no invasivas de impedancia segmentaria mediante el uso de 4 frecuencias diferentes: 5,50,100 y 200 KHz.
- Posee marcador de predicción corporal total y por segmentos.
- Utilizado para analizar la evolución clínica del paciente.
- Frecuencias: 5, 50, 100, 200 kHz con resistencia, reactancia y ángulo de fase de 50 KHz cada uno.
- Fácil de usar, medición por segmento.
- Dimensiones:
  - 240 mm (Largo).
  - 155 mm (Ancho).
  - 30 mm (Alto).
- Funciona con 6 pilas alcalinas AA no recargables.
- Peso: 410 gramos.
- Almacenamiento: Hasta 100 pruebas.
- Pantalla Táctil LSC.
- Aviso de batería baja.
- Comunicación a través de puerto USB (interfase USB).
- Incluye un Software para el análisis de fluidos y composición corporal con ecuaciones predictivas.
- Mediciones en 30 segundos.

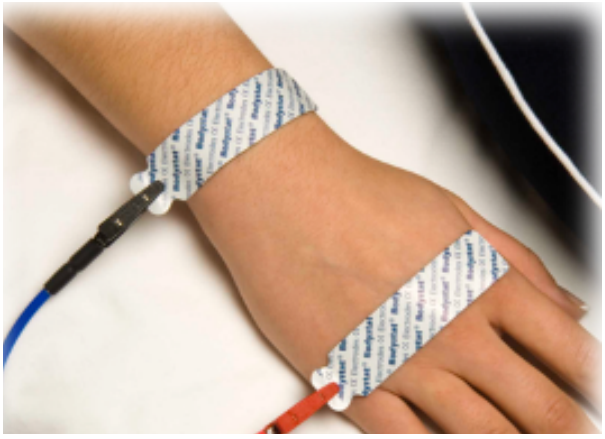
Componentes

- Bio-impedancia: Unidad de análisis.
- Guía rápida y en dispositivo CD.
- Cables de producto.
- 100 electrodos desechables para mediciones.
- Calibrador.
- Baterías AA (pilas)
- Software de programación.
- Módulo bluetooth.
- Portatil incluye bolso.

BODYSTAT QUADSCAN 4000

Mediciones

- Porcentaje de Grasa y masa.
- Porcentaje magro y masa.
- Masa magra seca.
- Masa celular del cuerpo (BCM).
- Peso total.
- Agua corporal total y los rangos óptimos.
- Tasa metabólica Basal (BMR) / Peso corporal.
- Promedio estimado de Requerimiento Energético (promedio de calorías diario).
- Índice Cintura/Cadera.
- Índice de masa corporal (IMC).
- Índice de masa carente de grasa (FFMI).
- Índice de masa grasa del cuerpo (BFMI).
- Monitorización segmental con marcador de predicción.
- Agua intracelular, extracelular y agua en tercer espacio.
- Ángulo de fase.
- Resistencia.
- Reactancia.
- Marcador de predicción (ratio entre frecuencias de 5 a 200 KHz de impedancia que indica bienestar celular) .
- Indicador de nutrición: agua extracelular/agua total del cuerpo. Indica la cantidad de nutrientes que absorbe el cuerpo.
- Rango etario entre 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/Cadera entre 5 cm a 648 cm.
- Resultados muestran rangos recomendados.
- Almacenamiento de hasta 100 pruebas.
- Resultados de las pruebas en segundos.
- Cuenta con pantalla táctil a color.
- No requiere mantenimiento.



Almacenamiento

- El producto 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 y CE.

Empaque

El equipo viene empacado en una caja, cubierto con gomas protectoras, con el bolso y sus accesorios.

.