

seca mBCA 514

medical Body Composition Analyzer



- Análisis rápido y sencillo de composición corporal, por ejemplo, grasa corporal y agua corporal.
- Seis módulos para la evaluación completa de los datos de medición.
- Resultados con precisión médica, validados con los patrones de oro de referencia científicos.
- Integrable en red gracias a la tecnología inalámbrica seca 360° wireless.
- Introducción y lectura cómoda de los resultados mediante pantalla táctil giratoria.
- Sujeción firme y resultados reproducibles gracias a los electrodos de asa de la estructura de apoyo.
- Báscula integrada con una capacidad de carga de hasta 300 kg.



seca mBCA 514:

Un Body Composition Analyzer que proporciona resultados con una precisión médica.

El medical Body Composition Analyzer (mBCA) de seca divide el peso en varios de los componentes importantes desde el punto de vista médico. Es un producto que ha sido validado en estudios clínicos partiendo de los correspondientes patrones de oro de referencia científico-médicos en cada caso.



Datos técnicos

Generalidades

Dimensiones (AxAxP)	976 x 1,251 x 828 mm
Capacidad	300 kg
División	50 g < 150 kg > 100 g
Peso	36 kg
Tipo de pantalla	Pantalla táctil de 8.4", giratoria en 360°
Alimentación de corriente	Fuente de alimentación
Tensión de red	100 V – 240 V
Frecuencia de red	50 Hz – 60 Hz
Registro de insumos para la salud	Clase I
Interfaces	Pantalla táctil USB 2.0, plataforma de báscula Ethernet (10/100 Base-T)
Impresora compatible	seca 360°, impresora inalámbrica láser e impresora de inyección mediante el software para PC seca analytics 115

Análisis de impedancia bioeléctrica

Método de medición	Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos
Tipo de electrodos	Acero inoxidable, 2 veces 3 pares de electrodos de mano, 2 pares de electrodos de pie
Frecuencias de medición	1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz
Valores de medición	Impedancia (Z), resistencia (R), reactancia (Xc), ángulo de fase (φ)
Área de medición del ángulo de fase	0° a 20°
Área de medición	Impedancia 10 Ω a 1,000 Ω
Segmentos de medición	Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso
Corriente eléctrica de medición	100 μA
Duración de la medición	Todos los módulos con frecuencias de 5 kHz y 50 kHz (máx. 20 s) Todos los módulos con todas las frecuencias (máx. 90 s)

Datos técnicos de pesaje

Carga máxima	Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg
División	Campo parcial de pesaje 1 = 50 g Campo parcial de pesaje 2 = 100 g

Información

Este aparato está equipado con un módulo inalámbrico. Este módulo permite la transmisión inalámbrica de los resultados para su posterior evaluación y documentación.

Los datos se pueden transmitir a los siguientes aparatos:

- Impresora inalámbrica seca 360°
- PC con puerto inalámbrico para USB de seca

El aparato puede recibir datos de los siguientes dispositivos:

- Estadímetros y estaciones de medición seca pertenecientes al sistema seca 360° wireless
- PC con puerto inalámbrico para USB de seca

Accesorios

Se puede adquirir el software para PC seca analytics 115 con licencia para PC, en combinación con el adaptador USB 360° wireless seca 456, compatible con todos los productos del sistema seca 360° wireless

