

Technical Data Sheet

Veroval® Báscula



Descripción general del producto

La nueva báscula digital está pensada para el pesaje y el análisis corporal exacto, con datos del estado de forma física, como los porcentajes de grasa, agua, masa muscular o masa ósea. Se ha diseñado para uso personal en el ámbito privado, no para aplicaciones médicas o comerciales. La báscula no es un producto sanitario, por lo que no es adecuada para obtener datos que permitan sacar conclusiones médicas.

Funcionamiento del producto

El funcionamiento de Veroval® Báscula responde al principio del análisis de impedancia bioeléctrica (AIB). Se usa una corriente indetectable, generada por los electrodos de la plataforma, para determinar la composición corporal en segundos. Al medir la resistencia eléctrica (impedancia) y considerar valores constantes e individuales (edad, altura, sexo, nivel de actividad), se puede determinar el porcentaje de grasa corporal y otros parámetros físicos.

El aparato incorpora una tecla para el pesaje, desconexión automática y 4 memorias de usuario con capacidad para 30 lecturas (120 para cuatro usuarios), incluido la fecha y la hora, y la función de borrar memoria por separado para cada usuario y medición.

El peso se muestra en incrementos de 100 gramos. Veroval® Báscula cuenta con las siguientes funciones analíticas: medición del peso, determinación de los porcentajes corporales de grasa, agua, masa muscular y masa ósea, y metabolismo activo.

La pantalla se puede extraer y conectar a un PC mediante el cable USB que se suministra. Se pueden transferir los valores medios al software " Veroval® medi.connect".

Veroval® Báscula funciona con pilas (2 pilas de tipo CR2032 para la pantalla | 3 pilas de tipo: AAA/LR03 para la plataforma). El aparato se puede limpiar con un trapo ligeramente humedecido con agua y un detergente suave.

Indicaciones

Para la determinación del peso y el IMC de personas adultas. Para uso doméstico.

Technical Data Sheet

Veroval® Báscula

Conformidad

Veroval® Báscula cumple entre otros, con los requisitos de las siguientes normas/protocolos:

Restricción de sustancias peligrosas: Directiva europea 2011/65/UE
 Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos: Directiva europea 2012/19/UE
 Compatibilidad electromagnética: Directiva europea 2014/30/UE EN 55032:2015 y EN 55024:2010 + A1:2015
 Directiva 2014/53/UE sobre equipos radioléctricos
 Directiva 1999/5/CE (radiofrecuencia): EN 300220-1 V2.4.1 y EN 300220-2 V2.4.1
 Directiva 1999/5/CE (compatibilidad electromagnética): ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 y EN 301489-3 V1.6.1
 Directiva 1999/5/CE (seguridad para módulo BT): EN 60950-1: A2: 2013
 Directiva 1999/5/CE (campos electromagnéticos): EN 62479:2010
 Descargas electrostáticas según norma para electrodomésticos: EN 61000-4-2 conforme a la norma EN 55014-2
 Pilas: IEC/EN 60086-5: 2011 y Directiva europea 2013/56/UE (antes: 2006/66/CE): el símbolo del contenedor debe figurar impreso en las pilas (excepto las de litio)
 Directiva REACH

Materiales del producto

Pantalla

Revestimiento superior:	PC
Revestimiento inferior:	PC
Tapa de la batería:	PC
Plataforma:	PC
Soporte de las teclas de plástico:	PC
Teclas:	PMMA
Revestimiento intermedio:	PC
Lentes:	PMMA

Plataforma

Carcasa:	ABS
Base:	ABS
Cubierta inferior izquierda:	ABS
Cubierta inferior derecha:	ABS
Cubierta de las patas de la báscula:	ABS
Tapa de la batería:	ABS
Tapa del imán:	ABS
Patas de la báscula:	ABS
Protector de las patas:	Silicona

Látex: no contiene látex.

Características del producto

Método de medición:	Análisis de impedancia bioeléctrica (AIB)
Intervalo de funcionamiento:	2 kg a 180 kg Grasa: 5,0 %–50,0 % Agua: 25,0 %–75,0 % Masa muscular: 25 %–80 % Intervalo máximo posible para la masa ósea: hombres, 1,5 kg–21,1 kg; mujeres, 1,5 kg–16,4 kg Resolución: Peso: 0,1 kg Grasa: 0,1 % Agua: 0,1 % Masa muscular: 0,1 % Masa ósea: 0,1 kg Metabolismo activo: 1 kcal Reloj: 1 minuto
Exactitud de la medición técnica:	Peso: +/- 0,8 % +0,1 kg Grasa: +/- 1 % Agua: +/- 1 % Masa muscular: +/- 1 % Masa ósea: +/- 0,2 kg Metabolismo activo: +/- 1 % Reloj: en 24 horas, máx. +/- 2 segundos
Pantalla:	Pantalla de cristal líquido LCD
Capacidad de la memoria:	4 memorias de usuario con capacidad de 30 lecturas
Condiciones de funcionamiento:	5 °C a 35 °C, HR 20 % a 95 %
Condiciones de almacenamiento/transporte:	-20 °C a +55 °C, HR hasta 90 %
Fuente de alimentación:	Tres pilas AAA/LR06 de 1,5 V para la plataforma 2 pilas CR20323 de 1,5 V para la pantalla
Capacidad de las pilas:	Alrededor de 1000 mAh; > 1200 mediciones y más de 1 año
Desconexión automática:	40 seg
Detección de señal de las pilas:	2,4 ± 0,2 V (pantalla) 3,1 ± 0,2 (plataforma)
Consumo actual:	Encendido: 4-5 mA (pantalla) Encendido: 3-7 mA (plataforma) En espera: 30-35 µA (pantalla) En espera: 10-20 µA (plataforma)
Tamaño:	Plataforma: 320 x 320 x 22 mm el cristal Elemento extraíble: 134 x 100 x 17 mm
Peso:	Plataforma sin las pilas: 1680 g Pantalla sin las pilas: 127 g
Número de serie:	Ver la parte posterior de la pantalla (pie)

Technical Data Sheet

Veroval® Báscula**Presentaciones**

Veroval® Báscula se dispone por separado en una caja de cartón para regalo. La caja para regalo también contiene un manual de instrucciones que incluye un certificado de garantía, un cable USB y pilas para la pantalla extraíble y para la plataforma. A su vez, cada 3 unidades/cajas para regalo se empaquetan en una caja de cartón completa.

Producto	Idioma	Ref. HARTMANN	CN
Veroval® Báscula	ES, PT, GB	925373	184848

EtiquetadoNúmero de serie:

Cada aparato está etiquetado con un número de serie (SN) de 12 dígitos detrás del soporte.

ej.:

2016	48	012345
Año	Semana de fabricación	Unidad de fabricación (6 dígitos)

Lote del embalaje:

La caja para regalo y todas las demás cajas de cartón para transporte están etiquetadas con un código de LOTE de 4 dígitos.

ej.:

LOT	18	04
	Año	Semana de producción

Garantía: 3 años

Acondicionamiento

Veroval® Báscula se envasa individualmente, cada 3 unidades se empaquetan en una caja de cartón para el transporte selladas con cinta adhesiva, y paletizadas en Europallets.

Condiciones de almacenamiento: conservar en lugar fresco y seco.