# Sistemas Médicos de Pesaje y Medición desde 1840

#### Mexico

seca Sistemas Médicos de Medición S. A. de C. V.

Norte 45 Num 805-D

Col. Industrial Vallejo

02300 México • México, D. F.

Teléfono +52 55 5567 8537 ó 5567 5189

Fax +52 55 5719 0728

Lada sin costo 01 800 med-seca

info.mx@seca.com

#### Alemania

seca gmbh & co. kg

Hammer Steindamm 3-25

22089 Hamburg • Alemania

Teléfono +49 40 20 00 00 0

Fax +49 40 20 00 00 50

info@seca.com

La empresa mundial seca tiene su sede central en Alemania y sucursales en:

seca france

seca united kingdom

seca north america

seca schweiz

seca zhong guo

seca nihon

seca mexico

seca austriaseca polska

polora

seca middle east

seca brasil

seca suomi

seca américa latina

seca asia pacific

Y socios exclusivos en mas de 110 paises.

Todos los datos de contacto en www.seca.com





# Sus preguntas nos hacen mejores.

Para obtener más información sobre nuestros productos y sobre seca Service, puede contactarnos en el número

01 800 633 7322

Por supuesto, también puede visitar nuestra página web donde encontrará la información deseada las 24 horas en

www.seca.com

# Innovación **en**

Médicos, enfermeras y enfermeros aprecian la técnica que les sirve de soporte en su trabajo cotidiano y disponen de tiempo. Nuestros productos ayudan a reducir los procesos rutinarios y evitar errores. El manejo intuitivo permite ahorrar tiempo de preparación, la alta fiabilidad y calidad garantizan valores de medición precisos en cualquier momento. Nuestra eficiente red mundial de servicio "seca service" también asegura esto. Nosotros ofrecemos productos adecuados adaptables a las diferentes condiciones y necesidades, bien sea para uso

# es lo que demuestra eficacia el trabajo cotidiano.

móvil o fijo, que se disponga de mucho espacio o poco, para uso continuo o sólo ocasional. No obstante, lo esencial es que cada producto seca forma parte de un sistema de soluciones. Sólo así se pueden integrar los equipos sin problemas, los procesos se pueden interconectar y es posible eliminar algunas operaciones.

Nuestros productos se venden a través de distribuidores autorizados. Esto garantiza la seguridad y el servicio que se espera de nosotros.



Robert M. Vogel

CEO de Ventas y Marketing

Frederik Vogel

CEO de Desarrollo y Fabricacion

Thomas Wessels
CEO de Finanzas y Servicio

# Los mejores productos según el área médica de aplicación











Para cualquier duda relacionada con nuestros productos y servicios por favor llamarnos al:

01 800 633 7322



















#### Contenido



01	seca mBCA		<b></b>
----	-----------	--	---------



02	seca mVSA		18	
----	-----------	--	----	--



os seca 360° wireless	S	2
-----------------------	---	---



04	Básculas y sistemas de medición pediátricos	34
	Básculas pesabebés · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	36



Estaciones de medición · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>56</b>
Básculas de columna · · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	<b>60</b>





07 Sistemas de medición de la talla · · · · · 76



80	Básculas multifunción y para sillas de ruedas 84
	Básculas sillas · · · · 92
	Básculas para cama o diálisis · · · · · · · · · · · · 94

09	Básculas especiales/Extras 96
	Báscula para órganos y pañales
10	Impresoras inalámbricas 98
11	Software
	Datos técnicos
	Terminología técnica de seca
	La marca elegida por los médicos 128
	seca y el arte130

# **seca**linnovaciones



18 seca mVSA 535 Spot-Check-Monitor configurable



12 seca mBCA 525

El nuevo aparato compacto para el análisis portátil de la composición corporal



24 seca 360° wireless
El primer sistema de
productos con transmisión
inalámbrica en todo
el mundo



56 seca 286
Estación inalámbrica
de pesaje y medición
ultrasónica con síntesis
de voz



# seca | mBCA

# El Body Composition Analizer medicinal de seca llega hasta donde el IMC ya no alcanza.

I peso y la talla no son suficientes para considerar en profundidad la composición corporal. ¿Qué sucede entonces con el porcentaje de grasa, músculos o agua? Todos son indicadores importantes del riesgo de enfermedades. Justo para eso hemos desarrollado el mBCA de seca, que proporciona todos estos valores y que tiene el respaldo del Patrón de Oro de los médicos y científicos\*: por lo tanto es posible, con una precisión médica, determinar la grasa visceral, el agua intracelular o adicional o la masa muscular esquelética. En resumen: el conjunto de análisis del mBCA de seca son instrumentos innovadores para el apoyo del diagnóstico y el control de la terapia y permiten una comunicación fluida con el paciente.

# Con cinco ventajas esenciales para la medicina

- Mediciones médicamente precisas.
- Evaluación del estado de salud general y del estado nutricional de los pacientes.
- Revisiones rápidas en menos tiempo.
- Primeros indicios de muchas enfermedades.
- Un seguimiento más preciso del transcurso del tratamiento.

<sup>\*</sup> Estudio

# Trabajo fácil, mediciones rápidas y resultados relevantes a nivel médico –

esto es el seca mBCA 514.

I seca mBCA 514 se adapta de forma óptima a las condiciones de los hospitales y consultorios médicos. Pues para conseguir una medición BIA (análisis de impedancia bioeléctrica) realmente representativa, no sólo se tienen que tener en cuenta muchos factores técnicos. Se tiene que garantizar, además, que el dispositivo sea de fácil y rápido manejo para el personal y para el paciente. Para ello es especialmente importante que los resultados de las mediciones sean fácilmente reproducibles en condiciones normales de trabajo en el ámbito de la medicina. Y precisamente en ello se puso especial atención a la hora de crear seca mBCA 514.





Con la pantalla táctil integrada no solo se pueden introducir los datos de pacientes, sino también hacer el seguimiento del estado de la medición y evaluar cómodamente los resultados desde ángulos diferentes.

La excepcional función de apoyo para sujetarse de pie garantiza que el paciente se encuentre cada vez en la misma posición a la hora de medir. Esto asegura la reproductibilidad de los resultados de las mediciones.

# **seca** | service

#### Para seca mBCA 514:

- Servicio de instalación de seca mBCA in situ, incluye la configuración de red de seca
- Servicio de mantenimiento de seca mBCA in situ



Los datos y los valores de medición se transmiten por radiofrecuencia o Ethernet al software para PC y desde allí se integran en el expediente clínico electrónico (ECE) a través de la red interna.



Electrodos en el barandal evitan errores de medición y hace que los resultados de ésta puedan reproducirse de forma segura.



La plataforma de la báscula, de cristal antideslizante, es grande, fácil de subir y de limpiar y es apta para pacientes de hasta 300 kg.

el nuevo aparato compacto para el análisis portátil de la composición corporal.

'I seca mBCA 525 es la solución portátil para el análisis de impedancia bioeléctrica. Su peso ligero, su fácil manejo y su precisión lo convierten en un aparato eficaz y versátil. Su técnica es única en el mundo, ya que se puede calcular la grasa, la masa muscular y el agua corporal por medio de una estera. Se conecta automáticamente mediante Wi-Fi a la pantalla táctil, que puede almacenar hasta 100,000 mediciones. De este modo, se puede medir a muchos pacientes y documentar el desarrollo del tratamiento de un modo muy fiable.



La representación tan clara de todos los resultados de las mediciones facilita el diagnóstico y la comunicación con el paciente. La pantalla táctil se puede manejar incluso con guantes o aunque esté cubierta con un protector.





La colocación de los electrodos está perfectamente representada en la estera. Cada medición comienza después de una prueba automática de los electrodos.



Los electrodos se ordenan sobre un mecanismo Easy Snap™ y pueden unirse sin presión a los electrodos de contacto.

# seca mBCA **525**

#### Datos técnicos

- Tipo de electrodos: Electrodos adhesivos (sin PVC)
- Dimensiones (AxAxP): 252 x 262 x 230 mm
- Puertos: Wi-Fi, Ethernet, USB 2.0, tecnología seca 360° wireless
- Método de medición: Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos
- Alimentación eléctrica: Fuente de alimentación, batería recargable
- Tipo de pantalla: Pantalla táctil de 7"
- Intensidad eléctrica: 100 μA
- Tiempo de medición: 30 segundos
- Frecuencia de medición: 8
- Memoria de almacenamiento: hasta 100,000 mediciones
- Carcasa realizada con material plástico ignífugo
- Opcional: Trípode seca 475, bolsa de transporte seca 432

Sistema compatible con los sistemas de medición seca 360° wireless y con las básculas y el programa seca analytics 115.

12 • • 13

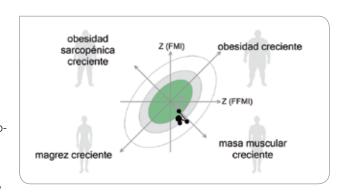
# Análisis y presentación sencilos -

# el módulo de análisis de seca mBCA.

os resultados de los análisis del conjunto de análisis de seca mBCA ofrecen al usuario numerosas posibilidades de diagnóstico. Con la conversión precisa de, por ejemplo, la masa de grasa a peso corporal o del agua extracelular a agua intracelular, se pueden deducir varias enfermedades. seca mBCA 525 ofrece además la posibilidad de almacenar numerosas mediciones, para poder documentar el desarrollo del tratamiento y sus éxitos. La presentación clara y gráfica de los valores de las mediciones en la pantalla o como impresión a una sola cara es muy útil para la asesoría al paciente.

# Body Composition Chart (BCC, gráfico de composición corporal)

La distinción a simple vista entre las personas desnutridas o las obesas parece sencilla. Sin embargo, un paciente de apariencia delgada puede tener mucha grasa y, por el contrario, un paciente que aparentemente es obeso puede tener mucha masa muscular. La clara representación da información inmediata sobre la composición corporal de sus pacientes y podrá sacar conclusiones directas para tomar las decisiones terapéuticas necesarias. Gracias a las medidas continuas, podrá seguir y controlar la terapia de una forma más segura.



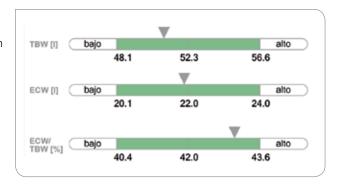
## Masa grasa/masa magra/masa visceral

El registro exacto de masa grasa y masa magra solo puede realizarse de forma segura y rápida mediante una medición del BIA. Ayuda a establecer el tratamiento correcto y a controlarlo. Además, se puede averiguar la cantidad exacta de grasa visceral, procedimiento que de otro modo solo es posible con procedimientos muy costosos. Esto permite una evaluación del riesgo cardiometabólico y ayuda a establecer nuevas estrategias para la terapia.



#### Magua corporal

El total de agua corporal, el agua intracelular y la extracelular se miden de forma distinta. Así se protege la detección de edemas, se aprecia mejor el aumento o pérdida de peso y se reconocen los estados de deshidratación.

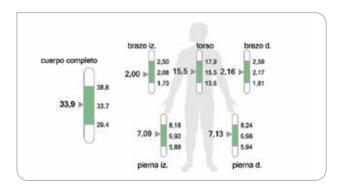




#### 

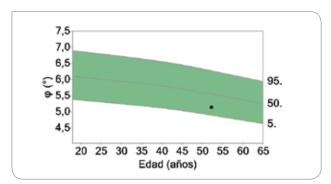
### Análisis de los vectores de impedancia bioeléctrica (BIVA)

EL BIVA es una base diagnóstica importante en la medicina nutricional. El punto de medición da indicaciones sobre el estado de hidratación y la masa celular corporal, lo que describe perfectamente el estado de salud y de nutrición generales. Así, se puede reconocer si se presenta una desnutrición o si es necesaria una intervención mediante infusiones. La observación constante es muy importante sobre todo en tratamientos estacionarios.



# Masa muscular esquelética

Los valores para el torso y las extremidades se dan por separado y se muestran en una gráfica. La composición y conservación de la masa muscular juegan un papel central en la medicina nutricional y deportiva, ya que ayudan a quemar grasas e influyen positivamente en la energía corporal.



## Ángulo de fase

Los estudios\* demuestran que un ángulo de fase elevado muestra el buen estado de las células y sus funciones. En los pacientes que padecen desnutrición y los pacientes de oncología, por ejemplo, el ángulo de fase es muy bajo. Por tanto, es un parámetro perfecto para establecer el estado de salud general. En la diagnosis se puede precisar mejor la gravedad de muchos síntomas y también el agotamiento generalizado.

<sup>\*</sup> Estudios: Mattar JA. Aplicación de bioimpedancia corporal total al paciente crítico. Grupo Brasileño de bioimpedancia Estudio. Nueva Horiz 1996; 4: 493–503

Zdolsek HJ, Lindahl OA, evaluación Sjoberg F. no invasiva de estado del volumen de líquido en el intersticio después de la hemodiálisis. Meas Physiol 2000; 21: 211–220

Dittmar M. La fiabilidad y la variabilidad de las medidas de bioimpedancia en adultos normales: efectos de la edad, el sexo y la masa corporal. Am J Phys Anthropol 2003; 122: 361–370.

# Los resultados de las revisiones son útiles sólo con su evaluación.

El software para PC seca analytics 115.

#### Evaluación más detallada

El programa seca analytics 115 no solo permite introducir los resultados de los estudios del conjunto de análisis seca mBCA y seca mVSA en la computadora, sino que también permite mayores ampliaciones. Por ejemplo, un módulo para la evaluación del riesgo cardiometabólico o un planificador del tratamiento.

#### seca 360° wireless

Los valores de medición de seca mBCA 514 y otros productos seca 360° wireless se pueden conectar con seca analytics 115 por radiofrecuencia desde una PC. El seca mBCA 525 y el seca mVSA 535 envía los resultados de las mediciones directamente por Wi-Fi.

#### Expediente electrónico del paciente

Sólo los productos integrables en el ECE, como seca analytics 115, consiguen que los datos alcancen el formato requerido para el procesamiento de expediente clínicos electrónico (ECE).

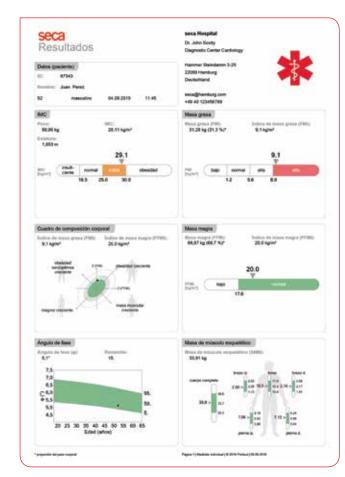
#### Con base científica

El conjunto de análisis seca mBCA y el programa seca analytics 115 toman en cuenta para el análisis y la interpretación de las medidas las referencias científicas más actuales.

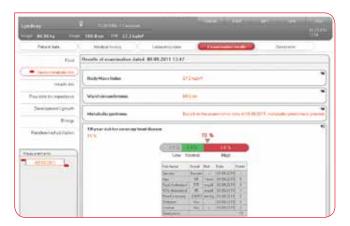
### Con seis ventajas esenciales para la medicina

- Coloque su PC en opción de recibir inalámbricamente los valores de medición del seca mBCA y del seca mVSA, así como otros productos de la línea seca 360° wireless.
- Obtenga adicionalmente los módulos riesgo cardiometabólico, la ampliación del módulo datos aproximados de impedancia, otras posibles interpretaciones, tendencias, así como el planificador de terapia.
- Prepárelo todo de forma clara, gráfica e individual e imprímalo para sus documentos o para un asesoramiento claro al paciente.

- Guarde todos los datos del paciente y de las revisiones en una base de datos centralizada seca.
- Dé el primer paso hacia el registro del archivo electrónico de paciente con el método integrable en el ECE.
- Con la seguridad necesaria gracias a una sencilla administración de cuentas del usuario y derechos individuales de acceso.



Todos los resultados de los exámenes de un paciente se pueden recopilar en un PDF de una o más páginas. Los resultados se pueden elaborar idealmente para una consulta personal.



El módulo riesgo cardiometabólico compara el BMI y el perímetro de la cintura con las referencias correspondientes, calcula el riesgo de enfermedades coronarias para un período de 10 años y comprueba si hay un síndrome metabólico.



Las tendencias ayudan, por ejemplo, a documentar y vigilar la cantidad de masa grasa.

Treatment objective:	22	BMI in kg/m* -
Duration of treatment in days:	125	
nended energy intake in (kcsl/day):	7902	
	7912	

El planificador de terapia es una ayuda a la hora de determinar el consumo total de energía y el consumo de energía en reposo. Esto va a ser cada vez más importante, pues cada vez más y más pacientes padecen malnutrición, sobrepeso y adiposis.



# - **seca** | service

#### Para seca analytics 115:

- Servicio de instalación remoto o in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ



# secalmVSA

# El primer analizador de signos vitales con medición de bioimpedancia a escala mundial.

I aparato compacto mide los cuatro parámetros vitales clásicos: la presión arterial, la saturación de oxígeno, el pulso y la temperatura, pero además la composición corporal formada por la masa grasa, la masa muscular y el agua corporal. En un chequeo de rutina se le miden ahora más parámetros y se amplían las posibilidades de diagnóstico y tratamiento mediante la combinación del análisis de bioimpedancia eléctrica (BIA) y los signos vitales. Este eficaz software se comunica con cada red y garantiza la transmisión sin errores de todos los valores de medición a su sistema de gestión de datos de los pacientes (ECE).

### Con cuatro ventajas esenciales para la medicina

- Cuatro signos vitales y el BIA
  Perfecto para un análisis más
  profundo y rápido de la composición corporal y diagnósticos
  consolidados.
- Configurabilidad
  El seca mVSA se puede configurar individualmente según sus necesidades.
- Interconectividad
  Elimina los fallos de transmisión
  y aumenta la eficacia de sus
  mediciones de rutina.
- Future safe
  La tecnología consolidada lleva
  mucho tiempo afianzándose.

# Saber más, más rápido.

# El nuevo seca mVSA.

a estructura multifuncional del seca mVSA aumenta sus posibilidades médicas y gracias a su dimension compacta tiene múltiples usos. Todos los componentes están colocados dentro del dispositivo de una forma higiénica y segura y la posibilidad de usarlo mediante conexión inalámbrica amplifica su radio de acción. Como el monitor de inspección instantánea permite conectarse en red, todos los datos de las mediciones pueden enviarse a su sistema de gestión de datos de los pacientes e integrar todos los productos inalámbricos seca 360° wireless que desee. Trabajar en movimiento nunca ha sido más sencillo.

# seca mVSA 535

#### Datos técnicos

- Dimensiones (AxAxP): 252 x 262 x 278 mm
- Peso: Variante de termómetro de oído 3.7 kg
- Tipo de pantalla: Pantalla táctil de 7"
- Alimentación eléctrica: Fuente de alimentación incluida, batería interna de iones de litio
- Puertos: Wi-Fi, Ethernet, USB 2.0, tecnología seca 360° wireless
- Compatible con impresoras láser e inyección de tinta mediante el software para la computadora seca analytics 115
- Medición de la presión arterial: Método oscilométrico para la toma de la presión arterial
- Medición de la saturación de oxígeno (SpO<sub>2</sub>): Pulsioximetría
- Medición de la temperatura: Se puede elegir entre termómetro de oído o, alternativamente, bucal/axilar o sonda de temperatura rectal
- Análisis de la impedancia bioeléctrica: Tecnología de 8 puntos de seca
- Está disponible la conexión con todos los escáneres de códigos de barras de protocolo HID mediante USB

Sistema compatible con los sistemas de medición y las básculas de seca 360° wireless y el programa seca analytics 115.



# Médicamente preciso. Modular. Multifacético.

Hecho a su medida.





Spot-check-monitor configurable\*

#### Incluido

Presión arterial no invasiva (NIBP)

#### Puede seleccionarse

- Tecnología seca SpO<sub>3</sub>
- Termómetro de oído o bucal/ axilar, sonda de temperatura rectal
- Tapete BIA seca mBCA 531

#### **Opcional**

Soporte con ruedas seca 475

# Actualización



# seca mVSA 526

Smart Bucket para el seca mBCA 525\*\*

#### Incluido

Presión arterial no invasiva (NIBP) Puede seleccionarse

- Tecnología seca SpO<sub>2</sub>
- Termómetro de oído o bucal/ axilar, sonda de temperatura rectal
- seca mBCA 525





Esfiamomanómetro puños (talla S-XL)



490 0014



(axilar/bucal)



seca SpO<sub>2</sub> dedo clip 490 0006

(rígido) para adultos (suave) para adultos 490 0007



seca SpO, dedo clip (suave) para niños 490 0008

**Componentes** 

# ¿Desea algún refuerzo?

#### ¡Ningún problema!

Si al pedir su seca mVSA aún no se decide por ningún dispositivo para la temperatura o el módulo para el análisis de la bioimpedancia:

- Tapete BIA seca mBCA 531
- Termómetro de oído

Estos dos artículos puede pedirlos más tarde sin ningún problema.

Disponible a partir de 2017. A partir del 1Q del 2017 ser

20 • • 21

# Aumenta su rendimiento y

# mejora su dinámica de trabajo.

I control de los signos vitales es una de las tareas que lleva más tiempo en los hospitales y las consultas médicas. El seca mVSA se ha diseñado para apoyar estos chequeos de rutina y para que estas mediciones sean más eficaces. En un solo procedimiento registran los cuatro parámetros vitales: presión arterial, saturación de oxígeno, pulso y temperatura con los componentes integrados en el monitor de inspección instantánea. Lo que hace que el seca mVSA sea único en el mundo es la opción suplementaria con tapete integrado que registra por análisis de bioimpedancia la composición corporal completa formada por la masa grasa, la masa muscular y el agua corporal. Miden específicamente los parámetros más importantes y consiguen un conocimiento más profundo del estado de salud de sus pacientes. De este modo ahorran tiempo y están más seguros a la hora de establecer el diagnóstico y los tratamientos.



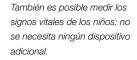
Después de la medición, todos los datos necesarios para una consulta del paciente, incluyendoparámetros vitales, BIA, altura y peso, están disponibles de inmediato \* en un sistema de registros médicos electrónicos o en el software seca analytics 115 – y en el almacenamiento interno del dispositivo (hasta 70,000 mediciones que se puedes guardar).



El periodo de reposo de 5 a 10 minutos recomendado para la medición del BIA puede emplearse para registrar los signos vitales.



Escaneo sencillo de los pacientes-Identificación con un escáner por USB, para evitar confusiones en las asignaciones de los pacientes y fallos de transmisión.





La batería integrada y el soporte permiten una gran movilidad e independencia. Por tanto, no es necesario conectarlo a una fuente eléctrica externa durante el día de trabajo.



Este bien pensado concepto permite tomar las muestras fácilmente y guardar todos los componentes de una forma limpia.

# Monitor de inspección instantánea para

# una mejor evaluación del estado de salud.

as oportunidades médicas con el seca mVSA son únicas. Además de la variedad de valores de medición destacan las múltiples combinaciones de parámetros vitales y valores de medición del análisis de bioimpedancia, que dan lugar a una extensa y novedosa concepción médica.



#### 💬 Presión arterial

Por medición ascendente, la presión arterial puede calcularse rápidamente y con cuidado. La técnica de medición reconoce además los manguitos mal colocados y se lo indica al usuario.



## Análisis de bioimpedancia

El análisis corporal completo con el porcentaje de grasa, agua y masa muscular junto con el cálculo de los signos vitales es rápido y ofrece una ventaja única en el diagnóstico y la evaluación del tratamiento.



# Saturación de oxígeno (SpO<sub>2</sub>)

Para la tecnología de SpO<sub>2</sub> de seca hay disponibles sensores estándar reutilizables y sensores blandos. Los sensores blandos son de silicona y muy fáciles de desinfectar.



### Peso

El seca mVSA funciona a la perfección con la familia de productos de seca 360° wireless, ya que el valor del peso antes calculado puede transmitirse directamente al dispositivo. De este modo se garantiza una transmisión de la medición sin papel e infalible.



### Pulso

El pulso de los pacientes siempre queda registrado. Bien mediante la medición de la presión arterial o por la determinación de la saturación de oxígeno.



#### Talla

Del mismo modo que con el peso, la talla puede enviarse también con los productos seca 360° wireless directamente a la mVSA de seca. De este modo se optimiza la dinámica de trabajo y se eliminan los fallos de transmisión.



# **1** Temperatura

Además de la medición con el termómetro de oído existe la opción de medición mediante una sonda de temperatura (bucal/axilar/rectal).

Ambos dispositivos están probados a nivel mundial y en aplicación. En el paquete van incluidas las fundas de los sensores.



#### BMI BMI

mera orientación. Además, el análisis de bioimpedancia muestra los porcentajes de grasa, agua y masa muscular, lo que refuerza una evaluación válida del estado de salud.

El BMI calculado proporciona una pri-

<sup>\*</sup> Talla y peso pueden ser transmitidos de forma inalámbrica, mediante los productos de seca 360° wireless o por la introducción manual de los datos.



# seca | 360° wireless

¡La nueva cronología de la medición y el pesaje!

magine lo siguiente: Los datos se transmiten de forma inalámbrica y se imprimen directamente. O son recibidos por la PC y representados con un software que los compara con valores normales. Y todos los valores de medición se pueden transmitir directamente al expediente clínico electrónico (ECE) de un hospital o consultorio médico y procesarse ahí. Con el sistema seca 360° wireless, los médicos y el personal no solo ahorrarán un tiempo valioso y evitarán fuentes de error, sino que obtendrán también indicaciones sobre el estado anormal de salud y nutricional de sus pacientes a un nivel totalmente nuevo.

## Con siete ventajas esenciales para la medicina

- Comunicación inalámbrica en vez de conexiones cableadas.
- 2 Instalación flexible de los componentes del sistema.
- Protocolo de seguridad especial de seca para la transmisión inalámbrica, que facilita y acelera el registro de los equipos en la red seca 360° wireless.
- Transmisión de los valores medidos, sin papel y libre de errores.

- Software seca analytics 115 para PC como herramienta de diagnóstico para una estimación calificada del estado de salud y de nutrición del paciente.
- Exposición gráfica de valores medidos y comparación con valores de referencia: electrónica ó claramente impresa en hoja carta.
- Software seca emr flash 101 para la transmisión directa de los valores de medición al ECE.

también en la medicina.

I trabajo funciona más rápido y mejor allí donde colaboran muchas manos de forma competente. Este es el principio de funcionamiento de una red y también se aplica en el sistema seca 360° wireless con el software para PC seca analytics 115 como herramienta de diagnóstico (o el software seca emr flash 101 para la integración de los productos seca 360° wireless en expediente clínico electrónico (ECE). Véase página 30). Y es que aquí las básculas y los sistemas de medición de seca se encuentran repartidos en varios espacios y trabajan de forma inalámbrica conjuntamente con el número deseado de PC. Con el seca analytics 115, el usuario podrá acceder a los datos de un ECE a través de una interfaz central, almacenar valores de peso y medida y exportar las demás evaluaciones de seca analytics 115 como PDF. De este modo no solo se ahorra tiempo durante la medición, sino también durante la documentación.



Espacio de tratamiento con estación de

medición seca 284 dp y PC con seca analytics 115

Medir y pesar en una sola operación. Con seca analytics 115, todos los resultados de las mediciones están disponibles en la red inmediatamente después de la revisión. Sala de atención con báscula de columna seca 703, estadímetro seca 274 y PC con seca analytics 115



Más tiempo para lo esencial: Recepción centralizada de los valores de medición de varios productos seca en un PC.

#### Integración ECE

La base de datos de seca se puede almacenar en el servidor central.

Asesoramiento de mejor calidad: El software para PC seca analytics 115 compara los valores obtenidos con los de referencia y los muestra de forma clara.

Sala de consultas con

PC y seca analytics 115

PC en la recepción con seca analytics 115



Integración de los datos de los pacientes en el ECE y transmisión al software para PC seca analytics 115.

Sala de atención con pesabebés seca 374 e impresora seca 466



La transmisión no es manual: los valores de medición se envían a la impresora seca 360° wireless y se imprimen inmediatamente.

# 0° wireless 0

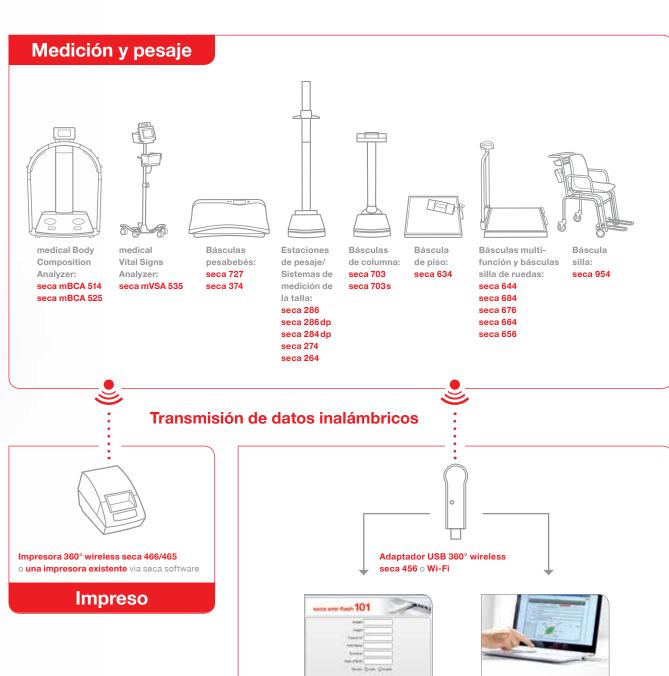
# Un paso por delante del futuro:

integrable directamente en el ECE.



I sistema de productos seca 360° wireless con transmisión inalámbrica es el primero en su categoría en todo el mundo. Ya que en caso necesario, nuestros productos envían sus datos mediante un protocolo médico especial de transmisión inalámbrica a una red seca sencilla, rápida y segura. La asignación unívoca de los datos de medición al ID del paciente en su ECE también está garantizada en apenas unos segundos. Nuestras básculas y aparatos de medición se pueden comunicar de forma eficiente con una impresora seca 360° wireless, con su PC y con su ECE. Esto permite que nuestro sistema de productos esté preparado para la integración en el expediente médico electrónico.

# 3609



seca emr flash 101

Integración directa en el ECE

Descargue en www.seca.com

seca analytics 115

e integración en el ECE

Integración ECE

Salida de datos, interpretación

# Nuestras soluciones de software

programa para conectar los productos de seca 360° wireless al sistema ECE.

uchos aparatos llevan el sello de "compatibles con ECE", aunque en la práctica no es suficiente. Solo los productos con "ECE integrado", como seca emr flash 101 o seca analytics 115, permiten una integración directa de los datos en un ECE, es decir, transforman los datos en estándares reconocidos internacionalmente (como HL7 o GDT), que son necesarios para la gestión del ECE. El único requisito es el adaptador de USB seca 456 para la computadora, para recibir los valores de medición de los productos seca 360° wireless.

#### Módulo ECE

seca ha desarrollado módulos junto con los fabricantes para algunos ECE como el programa Allscripts Professional. Estas soluciones son muy fáciles de usar gracias al sistema Plug & Play, ya que resuelven casi el 99 % de todas las etapas de programación. Hay otras opciones de conectividad utilizando protocolos estándar (por ejemplo, para los lenguajes de programación HL7, GDT). Para la integración en las bases de datos de hospitales o consultas médicas es suficiente con el soporte de la operadora de ECE correspondiente o del departamento interno de IT. La API (Interfaz de programación de aplicaciones) constituye una ayuda individual y personalizable para la programación. Con ella se puede desarrollar personalmente un módulo para un determinado ECE en sencillos pasos de programación.

#### Módulo seca keyboard

El módulo seca keyboard es un programa de transmisión de datos que permite la transmisión sencilla de la altura y el peso con un solo clic del ratón va directo al documento electrónico que desee. Ya sea ECE, archivos de Word o Excel.

#### Módulo seca directprint

Nuestra herramienta para la perfecta comunicación con el paciente. La clara presentación de los datos facilita un asesoramiento eficaz y de calidad sobre el peso.

360



#### Sincronización

#### Módulo ECE



#### Sincronización de ECE

directamente en la historia clínica del paciente. A su medida.

- Módulo ECE: Allscripts/ SystmOne/Cerner o
- Protocolo: HL7/GDT o
- API (Interfaz de programación personalizada)

#### **Transmisión**

### Módulo seca keyboard



**Transmisión** rápida y sencilla de la altura y el peso en una superficie cualquiera directamente a su documentación electrónica (p. ej., en Excel o Word).

### **Impresión**

# Módulo seca directprint



Impresión personalizada con información útil y consejos para sus pacientes. Más información en la página 32.

# **seca** | directprint

Una impresión ligera para una persona de gran peso.

ca directprint es la herramienta ideal para crear consciencia sobre cómo mantener un peso saludable. No solo le 🌙 dice a sus pacientes su estatura, peso e BMI, también reúne sus mediciones con diversa información adecuada y recomendaciones en una página impresa fácil de leer. En segundos, se convierte en el primer recurso ideal para sus pacientes con sobrepeso debido a que enfoca su atención en el tema del sobrepeso y obesidad sin una confrontación directa.



Ejemplo de seca directprint, versión para pacientes con sobrepeso.

# Fácil instalación y manejo -

sin esfuerzo extra.

btenga de manera fácil y rápida una evaluación médica específica de su paciente. Después, puede enviar de forma inalámbrica todos los datos de la estatura y el peso en solo segundos a su impresora y recibir de inmediato la impresión individual de su paciente.



#### seca 286

Estación inalámbrica de pesaje y medición por ultrasónicos con síntesis de voz (Alternativa: seca 284 dp)

#### seca directprint

Módulo de software para una evaluación del paciente



Adaptador de USB de seca 360° wireless para recepción de datos en la PC



**seca** directprint

Una página que obtiene de su impresora

32 • • 33



# Resultados de medición exactos:

igual que el oxígeno, son de vital importancia.

a comprobación exacta de la talla y del peso es un requisito indispensable para un desarrollo saludable desde el primer día de vida. Por eso, seca ofrece todo lo que les ayuda a médicos, enfermeras y personal sanitario en general para medir y pesar la talla de bebés. La colchoneta graduada móvil, la cinta para medir circunferencias craneanas o la báscula pesabebés con función amortiguadora para asegurar resultados precisos aunque el bebé esté muy inquieto.

# Básculas pesabebés

Es más fácil pesar a bebés que se sienten a gusto.

on las básculas pesabebés de seca, el pesaje y la medición se convierten en una tarea rápida y agradable. Gracias a materiales agradables al tacto que adquieren inmediatamente el calor corporal, formas que ofrecen protección y funciones inteligentes que abrevian claramente el proceso de pesaje; por ejemplo, la tecnología seca 360° wireless, que permite transmitir rápida y seguramente los valores de peso a una PC o a una impresora.



La seca 727 permite una medición precisa de la talla de los bebés gracias a su cinta métrica adicional.

# seca **727**

La báscula pesabebés inalámbrica con una división de 1 g

Pesabebés con un sistema especial integrado de amortiguación de movimiento junto con la función Auto-HOLD para pesar de forma rápida y precisa a bebés, incluso si están inquietos. Los laterales de la bandeja ergonómica son altos y redondeados, lo que permite pesar a bebés de tamaño mayor. Su nueva pantalla LCD retroiluminada garantiza una cómoda lectura de los dígitos incluso en salas con luz tenue. El suministro de energía puede obtenerse por batería o mediante conexión a la red eléctrica. Todo ello preparado para el futuro e integrable en ECE, gracias a seca 360° wireless.

- Capacidad: 20 kg
- División: 1 g < 6 kg > 2 g
- Functions: TARA, HOLD, Auto-HOLD, conmutación kg/lbs, amortiguación, desconexión automática, SEND/PRINT
- Opcional: Carritos seca 403 y seca 402

Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.



Su nueva pantalla LCD retroiluminada garantiza una lectura sencilla de los dígitos incluso en salas con luz tenue.

Funcionamiento con batería o red eléctrica.



Accesorios

# seca 403 seca 402

Carritos portátiles de las básculas para bebé de seca

Los carritos de seca, seca 403 y seca 402, son complementos ideales para las básculas para bebé de seca (seca 727, seca 374, seca 334, seca 354 y seca 354 m). Se desarrollaron especialmente para el uso rutinario seguro e higiénico en hospitales y consultorios médicos. La base de la báscula se acopla a las ranuras hechas a la medida en la superficie y con ello se garantiza que la báscula no se deslizará de su lugar. Los dos prácticos frenos mantienen el carrito estable para que pueda pesar tranquilamente al bebé. Y puede empujar o jalar el carrillo con la manija para mover fácilmente la báscula para bebé al lugar donde la necesite. Además, el pesaje se asegura gracias a dos prácticos frenos de seguridad y con el asa del carrito la báscula electrónica para bebés puede transportarse con facilidad allá donde se necesite. El práctico soporte de rollo de papel opcional seca 408 hace que el aparato sea aún más higiénico (seca 402).

36 • • 37

Básculas pesabebés





# seca **374**

Báscula pesabebés con artesa extra amplia y transmisión inalámbrica

Ergonomía, confortabilidad y ahorro de tiempo son características clave de la báscula seca 374. Su generosa bandeja permite pesar incluso a niños pequeños sentados con un peso de hasta 20 kg, que no siempre se mantienen quietos. Ya que, junto con la tecla HOLD, su función amortiguadora regulable permite trabajar de un modo más rápido y preciso: ¿Peso neto incluso con el pañal? Simplemente seleccione la función TARA. Además, utilice la función Breast Milk Intake (BMIF) para determinar la cantidad exacta de leche materna ingerida por el lactante. ¿Pesar en un solo paso de trabajo? Posible, gracias al estadímetro opcional seca 233. ¿Enviar el valor del peso registrado de forma inalámbrica a la red seca 360° wireless? Sí, simplemente pulsando SEND. Y todo ello con la ventaja de poder utilizarla en cualquier lugar, ya que la seca 374 funciona con pilas y no necesita enchufes.

- Capacidad: 20 kg
- División: 5 g < 10 kg > 10 g
- Funciones: TARA, BMIF, Auto-HOLD, amortiguación, desconexión automática, SEND/PRINT
- Opcional: Carritos seca 403 y seca 402, estadímetro seca 233, topes para pies y cabeza seca 418, adaptador de corriente seca 400
- Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.

# **seca** | service

#### Para la seca 374:

- Servicio de instalación de seca 360° wireless in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ



Los bordes elevados de la bandeja protegen al pequeño contra caídas de la báscula.



Simplemente presionando un botón, la tecnología seca 360° wireless envía cualquier valor registrado a una impresora opcional inalámbrica o al software seca analytics 115 en el PC.



Funcionamiento a pilas, para utilizarla en cualquier sitio.

#### Accesorios

# seca **233**

Estadímetro para báscula pesabebés seca 374

El estadímetro seca 233, con topes para cabeza y pies integrados, convierte a la báscula pesabebés seca 374 en un sistema completo de medición y pesaje. Gracias al montaje y a la lectura sencilla, la medición y el pesaje se pueden realizar ahora en un solo paso de trabajo que permite ahorrar tiempo.

- Alcance de medición: 35-80 cm
- División: 1 mm

# 0000

La utilización del estadímetro opcional permite pesar y, al mismo tiempo, medir la talla.

#### Accesorios

# seca **418**

Topes para pies y cabeza, para pesabebés 374

Sencillos y confortables: Los topes para pies y cabeza de seca 418 se pueden montar fácilmente en la pesabebés seca 374. Este accesorio brinda una seguridad adicional durante el pesaje, puesto que limita los bordes superior e inferior de la bandeja. Además, los asideros integrados facilitan el transporte de la báscula pesabebés seca 374.



Los topes opcionales para la cabeza y los pies ofrecen una seguridad adicional, fácilmente montable.



Fácil de transportar, gracias al asidero integrado y al bajo peso de la báscula.



# seca **334**

Pesabebés electrónica portátil

Aunque la bandeja de pesaje posea un diseño más confortable y generoso que el de otros modelos, la pesabebés seca 334 es fácil de transportar, pesa 2.8 kg solamente y, sorprendentemente, requiere muy poco espacio. Esta pesabebés, con una gran pantalla de LCD de fácil lectura y su asidero de transporte, que también puede utilizarse para colgarla, funciona con pilas y facilita la tarea diaria de pesar a bebés y niños pequeños.

- Capacidad: 20 kgDivisión: 5 g < 10 kg > 10 g
- Funciones: TARA, BMIF, Auto-HOLD, desconexión automática
- Opcional: Carritos seca 403 y seca 402, estadimetro seca 232, tope de cabeza seca 419, adaptador de corriente seca 400, maletín de transporte seca 428



# seca **232**

Estadímetro para pesabebés seca 334

Este estadímetro se monta muy fácilmente. Posee topes para pies y cabeza que hacen de la seca 334 un instrumento aún más eficaz, ya que se puede pesar y medir en una sola operación.

- Alcance de medición: 35-80 cm
- División: 1 mm



#### Accesorios

# seca **428**

Maletín de transporte para pesabebés de seca

La pesabebés seca 334 puede transportarse de forma segura y en poco espacio en este práctico maletín de transporte. Fabricada en material impermeable, con correa de transporte y almohadillas a la medida.



Estadímetro opcional, para pesar y medir en una sola operación.



Práctica solución para transportar y guardar la pesabebés.



# seca **354**

Pesabebés electrónica de fina graduación, con plataforma para pesaje de niños pequeños

Dos básculas en una: para empezar, la báscula seca 354 es un pesabebés con artesa confortable y una fina graduación de 10 g. En unos pocos instantes, es capaz de convertirse en una báscula de plataforma con una capacidad de 20 kg, para el pesaje de niños pequeños. La artesa y la base, que sirve de báscula de plataforma, están unidas firme y sólidamente, ofreciendo absoluta seguridad para el pesaje del bebé. Otra ventaja de esta báscula es la función Breast Milk Intake (BMIF), que permite determinar la cantidad exacta de leche materna ingerida por el lactante. Robusta, pero de muy bajo peso y con teclas que se explican por sí solas, esta báscula es fácil de transportar y de usar.

Capacidad: 20 kg

• División: 10 g < 10 kg > 20 g

 Funciones: TARA, BMIF, Auto-HOLD, desconexión automática

- Variante: seca 354 m con baterías o adaptador de corriente
- Opcional: Carritos seca 403 y seca 402, tabla de medición seca 417, Mochila seca 409 (en combinación con la tabla de medición o el tallímetro), maleta de transporte seca 414 (para la combinación con la tabla de medición), seca 431 y seca 413 tabla de medición) y seca 413

a: valores agregados

¿Pesabebés con el que también se puedan pesar niños pequeños...? ¡Claro que existe! Naturalmente, de seca: La gran capacidad de la báscula seca 354 también permite pesar a niños pequeños en edad preescolar. Simplemente, se desmonta la artesa de pesaje, se coloca a un lado, y ya queda lista una báscula capaz de registrar pesos de hasta 20 kg.



Artesa desmontable rápida y fácilmente mediante una sola pulsación de tecla.

Versátil doble operación entre baterías o adaptador de corriente.



#### Accesorios

# seca 431

Mochila para el transporte cómodo y seguro de báscula electrónica para bebés seca 354

El seca 431 se desarrolló para un transporte cómodo y seguro. La cinta de fijación y el relleno la convierten en una mochila versátil, que también puede usarse como bolso. El material impermeable de alta calidad mantiene la báscula electrónica para bebés seca 354 protegida y seca.



# seca **413**

Bolso de transporte para pesabebés seca 354

Con este bolso, la pesabebés seca 354 se puede transportar con comodidad y seguridad. Las formas del bolso, perfectamente adaptadas a las de la pesabebés, brindan una óptima protección a la báscula, con una abertura generosa que facilita su colocación y extracción. Además, dispone de una correa que aligera la carga. Hecha de nylon repelente al agua, que brinda protección adicional.



# seca **725**

Pesabebés mecánica con pesas deslizantes

Este modelo combina una construcción clásica con un mecanismo de pesaje refinado. Con las pesas que se deslizan con suavidad y precisión, la comprobación exacta del peso es un juego de niños. La suave concavidad de la artesa brinda seguridad durante el pesaje. Y el ajuste a cero permite la comprobación confiable del peso neto en todo momento. Así por ejemplo, permite eliminar fácilmente la tara de una colchoneta o de un pañal, realizando el ajuste a cero antes de la operación de pesaje. El barnizado resistente a golpes y rayaduras de la báscula seca 725, sumamente fácil de cuidar y limpiar, es un factor más que garantiza una prolongada vida útil.

Capacidad: 16 kg

• División: 5 g

• Funciones: Ajuste a cero



El ajuste a cero garantiza la comprobación fiable del peso neto, puesto que permite eliminar fácilmente el peso adicional de una colchoneta o de un pañal.



# seca **310**

Báscula mecánica de suspensión con escala circular para pesaje extrahospitalario

Con su excepcional calidad, solidez y absoluta fiabilidad, seca 310 ha sido diseñada principalmente para el trabajo fuera de hospitales y centros de obstetricia, aportando unas condiciones inmejorables para el uso en cualquier lugar del mundo. Su escaso peso de apenas 1 kg, su disco circular con cristal resistente a roturas, la carcasa metálica y el equipamiento interior con protección anticorrosiva así como, su sólido mecanismo confieren a la báscula tales características. seca 310 dispone de una precisa división 50 g, con una capacidad de carga de hasta 25 kg. El gancho de acero galvanizado para suspensión ofrece asimismo una durabilidad y una seguridad excepcionales. Un rebozo portabebés seca 410 forma parte del equipamiento básico de la báscula mecánica de suspensión con escala circular seca 310.

· Capacidad: 25 kg

División: 50 g

• Funciones: Ajuste a cero

 Opcional: Juego de 5 rebozos seca 410, bolso de transporte seca 411

#### Accesorios

# seca **410**

Rebozos para báscula con escala circular seca 310 y seca 312

Con el fin de asegurar el pesaje óptimo tanto de bebés como de niños pequeños, seca ha desarrollado un diseño asimétrico y ergonómico para el rebozo. El acolchado integrado se puede ajustar individualmente al tamaño del niño. Hecho de nylon resistente, este rebozo portabebés es robusto, higiénico y fácil de limpiar. La báscula con escala circular seca 310 o seca 312 se suministra con un rebozo de pesaje seca 410. Las bolsas adicionales se pueden obtener en juegos de 5 unidades.



# seca **312**

Báscula mecánica de esfera circular con indicación de color de las categorías de peso

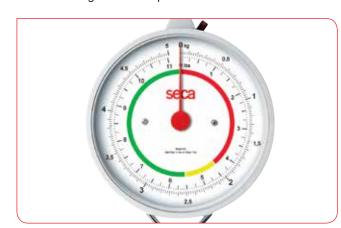
La báscula seca 312 ha sido diseñada para trabajar en zonas en las que no haya acceso a hospitales o a clínicas para bebés. Especialmente en los primeros meses del bebé es muy importante mantener un control preciso sobre su peso. Con un peso de tan solo 1.5 kg, con esfera de cristal irrompible, carcasa y piezas internas de metal resistentes a la corrosión y con un mecanismo robusto, la báscula seca 312 es ideal para usar en cualquier parte del mundo. Tiene una graduación fina de 25 g con una capacidad de hasta 5 kg. Además, la esfera es tan grande que se pueden distinguir pesos pequeños, lo que garantiza lecturas muy precisas del peso del niño. Con el escalado en colores es muy fácil registrar de forma exacta, incluso cambios menores: una ventaja importante cuando se supervisa el peso de los bebés. Los ganchos de suspensión están fabricados en acero galvanizado y son extremadamente duraderos y seguros. En el equipo básico de la báscula de esfera circular seca 312 se incluye un rebozo seca 410.

- Capacidad: 5 kg
- División: 25 g
- Funciones: Ajuste a cero
- Opcional: Juego de 5 rebozos seca 410, bolso de transporte seca 411
- Indicación de color:

0.0 – 2.0 kg rojo – malnutrición severa

2.0 - 2.5 kg amarillo - malnutrición

2.5 – 5.0 kg verde – peso normal



La unidad ofrece 3 indicaciones de color para identificar fácilmente la categoría de peso del bebé: 0.0–2.0 kg rojo (malnutrición severa), 2.0–2.5 kg amarillo (malnutrición), 2.5–5.0 kg verde (peso normal).





Accesorios

seca 411

Bolso de transporte para seca 310 y seca 312

El práctico bolso seca 411 con correa de transporte ofrece el espacio y la protección necesarios para la báscula circular seca 310 y seca 312 con rebozo portabebés.

# Sistemas de medición pediátricos

Los más adecuados para cada circunstancia son los que se usan con preferencia.

as clínicas, los consultorios médicos y las instituciones sanitarias presentan diferentes situaciones y exigencias. Por eso, seca ofrece una amplia gama de productos pediátricos: desde el infantómetro hasta la colchoneta graduada, desde el estadímetro hasta la cinta para medir la circunferencia craneana, seca provee la solución adecuada para cada necesidad específica. Ya se trate de tareas móviles o estacionarias, en espacios amplios o reducidos, utilización permanente u ocasional. Sea como y donde fuere, siempre se realizarán con la renombrada calidad de seca, respondiendo en todo momento a máximas exigencias médicas.



El innovador diseño en V coloca al bebé automáticamente en la posición correcta para la medición.



# seca **416**

Infantómetro para medir la talla de bebés y niños pequeños en uso estacionario

El diseño robusto y la gran estabilidad de este infantómetro facilitan una medición rápida y sencilla de la talla de bebés y de niños pequeños de hasta dos años de edad. Las amplias dimensiones de la plataforma y los laterales elevados y ligeramente redondeados permiten colocar al infante rapido y seguro en una posición adecuada. El tope para los pies está firmemente montado en dos rieles guía con correderas, a lo largo de la escala de medición. El tope para los pies, bloqueable, permite atender al bebé hasta que se pueda anotar el resultado. Todos los componentes ofrecen una extraordinaria calidad, una larga vida útil y una gran resistencia.

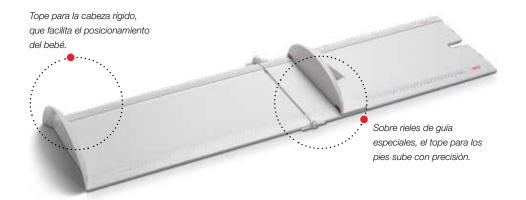
- Alcance de medición: 33-100 cm
- División: 1 mm

seca: valores agregado

¿Infantómetro con tope bloqueable para los pies...? ¡Claro que existe! Naturalmente, de seca: El tope para los pies del infantómetro seca 416 se desliza suavemente hasta la posición de medición, donde los pataleos del bebé ya no podrán empujarlo. Esto acorta notablemente el proceso de medición y facilita la lectura; porque ya no hacen falta los reajustes cuando los bebés están inquietos.



El tope para la cabeza y los pies permite leer los resultados incluso después de la medición.



# seca **417**

Tabla de medición sólida y ligera para el uso móvil

La tabla de medición seca 417 es la alternativa móvil del infantómetro seca 416. Gracias a su mecanismo de plegado y al peso reducido es un instrumento compacto, fácil de transportar y de usar. No obstante, el tope para los pies, desmontable, se desliza firmemente sobre las guías. La superficie lisa facilita la limpieza y los materiales de alta calidad aseguran una larga vida útil.

- Alcance de medición: 10-100 cm
- División: 1 mm
- Opcional: Pesabebés seca 354, mochila seca 409 o bolso para el transporte seca 414 (para combinarlo con la báscula electrónica para bebés) y seca 412



El mecanismo de plegado, de alta calidad, garantiza una larga vida útil.



La escala, bien dimensionada, permite una lectura rápida del resultado.



Accesorios

seca 412

Bolso de transporte para la tabla de medición portátil seca 417

Gracias a su mecanismo de plegado, la seca 417 portátil se puede guardar de forma compacta y fácil de transportar en este bolso hecho a la medida. Con su material impermeable y duradero y su confección robusta y resistente, es el complemento imprescindible para la tabla de medición seca 417.

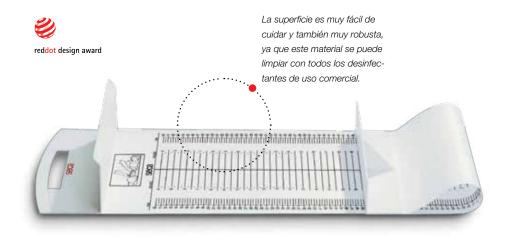
Kit pediatrico

seca 354, seca 417 y seca 414

Sistema móvil de pesaje y medición para los bebes y niños pequeños

Los bebés y los niños pequeños deben ser pesados y medidos a intervalos regulares para comprobar el estado y el desarrollo de su salud. Para estas tareas, seca ofrece un sistema ideal para pesaje y medición en posición acostada. Precisamente, cuando las revisiones deben realizarse en sitios cambiantes. Prácticamente guardados en el maletín de generosas dimensiones, tanto la pesabebés para niños de hasta 20 kg como el infantómetro para tallas de hasta 1 m quedan listos para funcionar tras unas pocas maniobras.

La escala en cada lado



seca **210** 

Colchoneta portátil para bebés y niños pequeños

Colchoneta suave al tacto, lavable, plegable con elementos para guardarlo en la pared. Se trata de una solución ligera, que requiere poco espacio y que permite medir la longitud de bebés y niños pequeños acostados, fácilmente y con precisión. La pieza fija de la cabeza y el tope deslizante para los pies simplifican su uso.

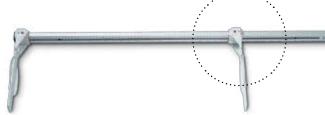
- Alcance de medición: 10-99 cm
- División: 5 mm
- Optional: Mochila seca 409 (para combinarlo con la báscula electrónica para bebés) y bolso para el transporte seca 414



La colchoneta graduada enrollable se puede guardar en espacios reducidos.



Impresión de la escala en alta calidad, sumamente resistente al desgaste. Así, permite leer los resultados de medición con toda precisión, incluso tras varios años de uso.



permite medir la circunferencia craneana y la simetría facial.

seca **207** 

Estadímetro pediátrico con grandes lengüetas

Útil para medir a bebés acostados. El estadimetro puede atornillarse al envolvedor (también es posible el montaje en la pared) o utilizarse como estadímetro portátil. Sus grandes topes de cabeza y pies facilitan la determinación de la longitud y las lengüetas se pliegan para facilitar su almacenamiento. Fabricado en aluminio que le confiere durabilidad.

- Alcance de medición: 0-99 cm
- División: 1 mm

# seca **212**

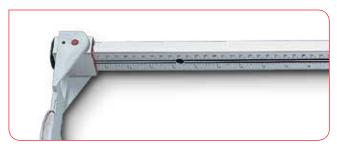
Cinta para medir la circunferencia de la cabeza de bebés y niños pequeños

Esta cinta para medir perímetro cefálico fabricada en sintético indeformable permite medir la circunferencia de la cabeza (anverso) y la simetría de la cabeza (reverso). Un práctico dispensador (con 15 piezas) ofrece un almacenamiento seguro contra el deterioro.

- Alcance de medición: 3-59 cm
- División: 1 mm



15 uds. por unidad



Los grandes topes para los pies de este estadímetro son desplazables, para medir la talla tanto de bebés como también de niños pequeños.



La marca roja, bien visible, permite leer el resultado fácilmente y con toda precisión.



# seca **218**

Cinta desechable para medir en un práctico dispensador de pared

Las cintas de medición desechables ecológicas y de alta calidad facilitan la dura jornada laboral. Para un uso higiénico pueden disponer de ellas individualmente mediante un práctico dispensador de pared. El dispensador de pared ahorra espacio y es fácil de montar. También es rellenable.

- Alcance de medición: 0-100 cm
- División: 1 mm

# 500/1,000 uds. por unidad



Espacio adicional para escribir el nombre, la estatura, el peso y la fecha.



Reabastecimiento fácil de hasta 100 cintas de medición.



# seca **211**

Cinta desechable para medir la circunferencia de la cabeza en práctico dispensador de pared

Las cintas de medición seca 211 están diseñadas para que sean fáciles de usar. El sencillo dispositivo de lectura con puntos de medición visibles garantiza resultados precisos, la resistencia del papel es óptima, por lo que se arranca y puede rellenarse con facilidad. Las cintas de medición de papel son reciclables y, por lo tanto, ecológicas. El dispensador de la pared se puede instalar fácilmente en cualquier lugar.

- Alcance de medición: 12-59 cm
- División: 1 mm



seca

### 500 / 1,000 uds. por unidad



seca 211 y seca 218 están disponibles con 500 cintas de medición en el dispensador de pared o como un paquete de recarga (1,000 cintas métricas).





# Estaciones de medición y básculas de columna

Además de pesar, ¿qué más puede hacer una báscula? ¡Subvención!

as estaciones de medición y las básculas de columna de seca no solo destacan por un máximo de precisión, sino también por propiedades que alivian la tarea diaria del personal médico: acortando las rutinas, acelerando los procedimientos de medición y pesaje y enviando los valores medidos de determinados productos directamente al PC o a la impresora seca 360° wireless. Así, asisten a médicos, enfermeras y cuidadores adelantando las tareas. Incluso con detalles aparentemente secundarios, como el manejo intuitivo o la fácil limpieza de las plataformas.

### Las estaciones de medición de seca

realizan la medición y el pesaje en un solo paso.

as estaciones de medición de seca son una gran ayuda en la tarea diaria de la medicina.

Gracias a la combinación de estadímetro báscula, son capaces de comprobar en un solo paso, y en forma digital, la talla y también el peso. Y eliminan la laboriosa tarea de calcular el IMC. Una vez comprobado el valor correcto de la talla, el IMC aparece directamente en la pantalla.

# a: valores agregados

¿Calcular, mostrar y enviar de forma automática la altura, el peso y el IMC? Esta revolución de seca hace todo a la vez. El seca 286 funciona de forma totalmente automática en la red de seca 360° wireless y envía todos los resultados de las mediciones a una impresora o a una computadora. Confíen en la experiencia de 176 años de la ingeniería médica alemana y aumenten su flexibilidad.

# seca | service -

#### Para la seca 286:

- Servicio de instalación de seca 360° wireless in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ



Variante seca 286 dp con función directprint.



# seca **286**

Estación inalámbrica de pesaje y medición por ultrasónicos con síntesis de voz

Con el seca 286 hemos redefinido el límite técnico de nuestras estaciones de medición. Tres parejas de sensores ultrasónicos detectan el tamaño del paciente en milisegundos. La autocalibración periódica asegura resultados precisos. Se calcula todo con un algoritmo de análisis digital especialmente desarrollado, que busca una alta precisión de medición incomparable. El control por voz opcional y que se puede desactivar está programado con medidas independientes, por lo que se pueden realizar mediciones precisas tanto personalizadas como en serie. Los sensores ultrasónicos de seca también proporcionan en el funcionamiento continuado resultados de medición precisos fiables, aunque la totalidad de mediciones mediante la acústica silenciosa es muy agradable. Todo está diseñado para apoyar al máximo la medición automática: del control de voz a través de la conexión ECE hasta la expresión práctica de los resultados de la medición.

#### Báscula:

- Capacidad: 300 kg
- División: 50 g
- Funciones: Pre-TARA, función madre/bebé, HOLD, Auto-HOLD, Auto-BMI, CLEAR, Auto-CLEAR, auto cambio de unidad de medida de peso, conmutación kg/lbs, amortiguación, SEND/PRINT
- Variante: seca 286 dp disponible con función de seca directprint
- Optional: Impresora inalámbrica seca 360° wireless seca 466
  y soporte de impresora seca 482, impresora inalámbrica
  seca 360° wireless seca 465 y soporte de impresora
  seca 481

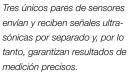
#### Medición de longitud:

- Alcance de medición: 60-210 cm
- División: 1 mm
- Tecnología ultrasónica: 3 pares de sensores (3 receptores, 3 transmisores)
- Autocalibración

Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.









Con las impresoras inalámbricas seca 466 y seca 465 puede imprimirse inmediatamente el resultado de la medición o pueden transferirse los datos directamente a una ECE.

# seca directprint -

La clave para una mejor consulta.

Seca directprint es la herramienta ideal para crear consciencia sobre cómo mantener un peso saludable. No solo le dice a sus pacientes su estatura, peso e IMC, también reúne sus mediciones con diversa información adecuada y recomendaciones en una página impresa fácil de leer. En segundos, se convierte en el primer recurso ideal para sus pacientes con sobrepeso debido a que enfoca su atención en el tema del sobrepeso y obesidad sin una confrontación directa.





Ejemplo de seca directprint, versión para pacientes con sobrepeso.

# seca 284 dp

La estación de medición inalámbrica para medir la talla y el peso y con función de seca directprint

La estación de medición 360° wireless seca 284 dp mide y pesa en una sola operación. Otros puntos a favor son la báscula de alta capacidad integrada en la sólida plataforma de vidrio, el tope para los talones y la sólida corredera de medición con línea Frankfurt, exclusivamente de seca, para el posicionamiento preciso de la cabeza. Además, se luce con dos pantallas: una para leer directamente la talla en la corredera de medición y la segunda, multifunción touch de tres líneas, que indica la talla, el peso y el BMI calculado automáticamente. Además, con una graduación muy fina en 50 g puede comprobar diferencias muy pequeñas en la evolución del peso y transmitir todos los resultados por la vía inalámbrica seca 360° wireless de seca.

#### Báscula:

- Capacidad: 300 kg
- División: 50 g
- Funciones: Pre-TARA, función madre/bebé, HOLD, Auto-HOLD, auto-BMI, CLEAR, Auto-CLEAR, auto cambio de unidad de medida de peso, amortiguación, SEND/PRINT

#### **Estadímetro:**

- Alcance de medición: 30-220 cm
- División: 1 mm
- Funciones pantalla: HOLD, ajuste de cero seleccionable, desconexión automática, SEND/PRINT
- Optional: Impresora inalámbrica seca 360° wireless seca 466
  y soporte de impresora seca 482, impresora inalámbrica
  seca 360° wireless seca 465 y soporte de impresora
  seca 481
- Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.

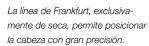
### - **seca** I service

#### Para la seca 284 dp:

- Servicio de instalación de seca 360° wireless in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ







La sólida plataforma de vidrio con tope integrado para los talones garantiza resultados de medición precisos y una posición firme y segura, sin requerir apoyo alguno.

• 59

# Las básculas de columna de seca

brindan todo su apoyo.

esde hace más de 176 años, las básculas seca son componentes implícitos del mundo de la medicina. Gracias a su alta precisión, su sólida mecánica, su robusta electrónica y todos los detalles bien pensados que caracterizan a una báscula seca. Como por ejemplo, un bajo consumo de energía extraordinario o las ruedas para el fácil transporte a la sala contigua.

# seca | service

#### Para la seca 703:

- Servicio de instalación de seca 360° wireless in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ

¿Una báscula de columna que recibe los valores de medición de la talla y asimismo calcula el IMC? ¡Claro que sí! Naturalmente, con seca: gracias a la nueva tecnología inalámbrica seca 360° wireless, la báscula seca 703 es capaz de recibir por vía inalámbrica los datos de un estadímetro de transmisión inalámbrica (seca 274 y seca 264), para calcular automáticamente el IMC con los valores de la talla y el peso. Y estos resultados se pueden enviar por vía inalámbrica al PC o a la impresora seca wireless. Simplemente, presionando el botón de función.

# seca **703**

Báscula de columna con capacidad de hasta 300 kg y transmisión inalámbrica

La báscula seca 703 solución todo en uno; ya sea niños pequeños o pacientes con adiposidad. Además se ha especializado en comprobar el peso, el IMC y la talla. Para ello, dispone de dos opciones: integrar un estadímetro mecánico o recibir los datos por vía inalámbrica desde un estadímetro digital separado seca 360° wireless. Otras ventajas son la capacidad de carga especialmente elevada de hasta 300 kg para pacientes con sobrepeso, la plataforma grande y al mismo tiempo plana y las funciones Pre-TARA, HOLD, Auto-HOLD y madre/bebé que permiten ahorrar tiempo. Todo ello preparado para el futuro e integrable en ECE, gracias a seca 360° wireless.

- Capacidad: 300 kg
- División: 50 g < 150 kg > 100 g
- Funciones: TARA, Pre-TARA, función madre/bébé, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, amortiguación, desconexión automática, SEND/PRINT
- Incluye: Estadímetro seca 220 ó seca 224, adaptador universal para red eléctrica seca 400
- Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.





Estadímetro telescópico extraíble.



Simplemente presionando un botón, la tecnología seca 703 seca 360° wireless envía cualquier valor registrado a una impresora opcional inalámbrica o al software seca en el PC.



Las prácticas ruedas de transporte permiten usarla en diferentes sitios.



# **seca** I service

#### Para la seca 703 s:

- Servicio de instalación de seca 360° wireless in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ

# seca **703** S

Báscula inalámbrica con estadímetro completo incluido

La medición y el pesaje en un solo paso; para eso se desarrolló la báscula inalámbrica de columna seca 703 s. Además de dar el peso exacto, proporciona la altura de los pacientes con precisión hasta 230 cm gracias a una varilla de medición integrada. Para ambos valores, el seca 703 s calcula automáticamente el IMC. Como parte de la familia de seca 360° wireless, los resultados pueden enviarse inmediatamente por wifi a una impresora o computadora. Algunos detalles inteligentes simplifican la operación: así, la pantalla se puede utilizar si el paciente sigue en pie en la báscula y la lectura de la varilla es más fácil gracias a la impresión a doble cara. Con la función de ahorro de tiempo en TARA, también llamada en pediatría función madre/bebé, el niño puede medirse sin problemas en brazos de la madre. El peso corporal almacenado previamente de la madre se restará, por lo que solo quedará el peso del niño. Con el golpe de talón también pueden realizarse mediciones de tamaño reproducibles utilizando la medición de 3 puntos.

#### Báscula:

- · Capacidad: 300 kg
- División: 50 g < 150 kg > 100 g
- Funciones: TARA, Pre-TARA, función madre/bebé, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, conmutación kg/lbs, amortiguación, desconexión automática, SEND/PRINT
- Opcional: adaptador universal para red eléctrica seca 400

#### Estadímetro:

- Alcance de medición: 6-230 cm
- División: 1 mm

Sistema compatible con productos de los

sistemas seca 360° wireless





Es muy fácil de leer los números impreso en el lado



Las prácticas ruedas de transporte permiten usarla en diferentes sitios.

# seca **769**

Báscula electrónica de columna, con función IMC

La báscula seca 769 se puede utilizar para una gran diversidad de aplicaciones, requiere poco mantenimiento y presta sus servicios en cualquier sitio, gracias a un funcionamiento económico por pilas. Por eso, es ideal para el uso diario en hospitales y consultorios médicos. Gracias a sus ruedas de transporte, se desplaza con toda facilidad. Además, viene equipada con funciones inteligentes. La función IMC, por ejemplo, permite la comprobación segura del estado nutricional del paciente. Se puede equipar con el estadímetro seca 220 o seca 224, la medición y el pesaje se podrán realizar en una sola operación.

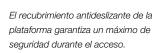
 Capacidad: 200 kg División: 100 q

 Funciones: TARA, HOLD, BMI. desconexión automática

 Incluye: Estadímetro seca 220 ó seca 224, adaptador de corriente seca 400



Para comprobar el IMC, simplemente se presiona una tecla.



#### Accesorios

# seca **224**

Estadímetro telescópico para básculas de columna seca

Este estadímetro telescópico puede adaptarse en cualquier momento a muchas básculas de columna de seca. Permite la lectura del resultado al nivel de los ojos para mayor comodidad, incluso con los pacientes más altos.

- Alcance de medición: 60-200 cm
- División: 1 mm

secu



Con el estadímetro telescópico incluye, en muchas básculas de columna seca se pueden realizar la medición y el pesaje en una sola operación.

62 • • 63

# seca **755**

Báscula mecánica de columna con disco del índice de masa corporal (BMI)

La báscula mecánica de columna seca 755 facilita no sólo la indicación del peso, sino también el cálculo del BMI para determinar el correspondiente estado de nutrición, siendo una de las primeras básculas de su clase en ofrecer tales prestaciones. Al poner los pies sobre la báscula, un "disco BMI" con divisiones en color contrastantes se pone en movimiento bajo el indicador de peso de gran precisión. El disco aparece en una pequeña ventana junto a la escala de la talla. Una vez que se ha calculado el peso, en dicha escala se puede leer con toda comodidad el nivel BMI dividido en sectores de colores para indicar peso corporal insuficiente, normal, sobrepeso y adiposidad (sobrepeso patológico). La plataforma plana y las prácticas ruedas de transporte constituyen otras ventajas de seca 755. Equipada con el estadímetro seca 224, se transforma en una completa estación de pesaje y medición.

 Capacidad: 160 kg División: 500 g

· Funciones: BMI, ajuste a cero Incluye: Estadímetro seca 224

reddot design award

ili

El estadímetro opcional permite realizar el pesaje y la medición en una sola operación.



El disco BMI con divisiones en colores contrastantes permite comprobar fácilmente el índice de masa corporal.

# seca **700**

Báscula mecánica de columna. con pesas deslizantes a la altura de los ojos

Con una capacidad de carga de 220 kg, esta báscula mecánica está perfectamente preparada para personas con un peso elevado. Mayor confort, gracias a que la plataforma es baja y amplia. La escala impresora por los dos lados permite la lectura del peso por el paciente y por el usuario detrás de la báscula. La construcción de alta calidad de la báscula (infraestructura de hierro fundido, columna de acero), garantiza no solo una firme estabilidad, sino también una prolongada vida útil. La báscula se equipa con el estadímetro seca 220.

Capacidad: 220 kg

División: 50 g o 100 g

Funciones: Ajuste a cero

• Incluye: Estadímetro seca 220



La escala impresa por los dos lados hace que sea posible: tanto el paciente como el usuario pueden leer los valores de peso.



La construcción plana y amplia facilita el acceso y asegura la posición de pie sobre la báscula.

#### Accesorios

# seca **220**

Estadímetro telescópico para básculas de columna seca

Este estadímetro telescópico puede adaptarse en cualquier momento a muchas básculas de columna de seca. Permite la lectura del resultado al nivel de los ojos para mayor comodidad, incluso con los pacientes más altos.

- Alcance de medición: 60-200 cm
- División: 1 mm



Con el estadímetro telescópico incluye, en muchas básculas de columna seca se pueden realizar el pesaje y la medición en una sola operación.

reddot design award il

64 • • 65



# Básculas de piso

Las básculas que requieren poco espacio también ofrecen amplias prestaciones para los pacientes.

unque los espacios sean reducidos, siempre tendrá cabida una báscula seca con sus múltiples funciones. Son funciones que en la medicina aligeran notablemente el trabajo cotidiano: por ejemplo, la función de valor límite con la cual los ortopedistas pueden demostrar a sus pacientes las cargas máximas para la terapia de rehabilitación. Otras prestaciones notables son la alta capacidad de hasta 360 kilogramos que ofrecen las básculas de piso seca y el rendimiento extremadamente prolongado, de hasta 16,000 pesajes con un mismo juego de pilas. También alivian la tarea del usuario accesorios útiles, tales como los maletines de transporte o el soporte para pantallas separadas o controles remotos.

Básculas de piso

La plataforma extraordinariamente amplia ofrece un fácil acceso y gran protección anticleslizante



# seca **634**

# Báscula de plataforma y adiposidad inalámbrica

El sobrepeso es el problema de salud que más rápido está creciendo en todo el mundo. Esta báscula digital alimentada por pilas se ha desarrollado especialmente para pesar a pacientes adiposos. Posee un alcance de pesaje de hasta 360 kg y una plataforma antideslizante de 56 x 56 cm y 5.5 cm de altura de gran resistencia para pacientes con sobrepeso. La báscula permite utilizar una silla (que no influirá en el resultado, ya que dispone de función Pre-TARA). La pantalla remota por cable de LCD (longitud de cable 2.5 m) permite una fácil lectura del resultado y se puede sujetar con la mano o bien, montarla en una pared o colocarla sobre una mesa. La división de 50 g permite el registro de las más pequeñas fluctuaciones de peso, incluso cuando los pacientes ya han bajado de la báscula gracias a la función Auto-HOLD. La función BMI integrada para el cálculo del índice de masa corporal y la tecnología inalámbrica seca 360° wireless, con la que se pueden enviar los valores de medición a una impresora inalámbrica seca o a un PC simplemente pulsando un botón, pone de relieve una vez más los múltiples usos que admite esta báscula multifunción.

- Capacidad: 360 kg
- División: 50 g
- Funciones: TARA, Pre-TARA, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, amortiguación, desconexión automática, SEND/PRINT
- Opcional: Soporte seca 472, adaptador de corriente seca 400
- Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.

# **seca** | service

#### Para la seca 634:

- Servicio de instalación de seca 360° wireless in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ

ca: valores agregados

¿Báscula de plataforma para personas de gran peso, con pantalla separada...? ¡Claro que existe! Naturalmente, de seca: Con su pantalla móvil, la báscula de plataforma y para adiposidad seca 634 ofrece una ventaja evidente. Porque le permite al personal sanitario leer los resultados en el sitio que mejor le convenga: discreta y cómodamente sobre el escritorio, en la pared a la altura de los ojos o sobre un soporte colocado en el centro de la sala.



Introduciendo la talla, se puede comprobar el IMC del paciente.

La plataforma extraordinariamente amplia ofrece un fácil acceso y gran protección antideslizante.



#### Accesorios

# seca **472**

Soporte portátil para los displays remotos por cable de las básculas seca

El soporte seca 472 aporta una solución firme y estable para los displays remotos por cable de las básculas seca 634, seca 656 y seca 674. La sólida construcción con pies de acero antideslizantes se puede colocar rápida y seguramente en cualquier sitio. Equipado con pies de caucho antideslizantes, se posiciona estable y rápidamente en cualquier lugar. El elemento indicador se fija al soporte simplemente con una sólida pinza.



#### Accesorios

# seca 421

Bolso de transporte

Con este bolso de transporte fabricado en material repelente al agua podrá transportar cómoda y seguramente la báscula de piso seca 869. El compartimento lateral adicional garantiza el transporte seguro de una pantalla remota por cable u otro accesorio.



# seca **869**

Báscula de piso con display remoto por cable

La pantalla y la base de pesaje están conectados por un cable de 2 m de longitud. Ventaja: la pantalla se puede colocar separadamente de la báscula, para leer cómodamente los resultados en el escritorio o en la pared. Igualmente confortable es el pesaje mismo, con muchas funciones: BMI para comprobar el estado de nutrición, HOLD para retener el resultado de medición y TARA para comprobar, por ejemplo, el peso de niños pequeños en brazos de sus progenitores o su enfermera. Diseñada para trabajo estacionario o móvil. Gracias al asidero de transporte, dimensiones compactas, bajo peso y tacos niveladores adecuados para cualquier tipo de superficie.

- Capacidad: 250 kg
- División: 100 g < 150 kg > 200 g
- Funciones: TARA, HOLD, BMI, desconexión automática
- Opcional: Estadímetro seca 217 en combinación con el elemento adaptador seca 437, adaptador de corriente seca 400, mochila seca 409 o maleta de transporte seca 414 (para combinación con estadiómetro y elemento adaptador), bolso de transporte seca 421



El elemento indicador ofrece un ángulo de inclinación variable y se puede utilizar separadamente de la báscula.



En la doble pantalla, tanto el paciente como el médico pueden leer los resultados al mismo tiempo.

# seca **874**

Báscula de piso móvil, con botones de encendido y pantalla doble

La báscula seca 874 ofrece todas las prestaciones de una báscula móvil y mucho más: Es ligera, con una construcción extremadamente robusta, de fácil manejo, ofrece valores de medición precisos incluso con humedad, y sus pilas tienen una prolongada vida útil, aunque también puede conectarse a la red. La báscula se enciende con el simple contacto de la punta del pie sobre el botón de encendido y apagado. La doble pantalla ofrece una fácil y simultánea lectura para el paciente y el personal médico, desde diferentes posiciones. Y el botón 2 en 1 permite el pesaje de un niño en brazos de su progenitor.

- Capacidad: 200 kg
- División: 50 g < 150 kg > 100 g
- Funciones: Función madre/bébé, Auto-HOLD, desconexión automática
- Alimentada por pilas
- Opcional: Estadímetro seca 217 en combinación con el elemento adaptador seca 437, mochila seca 409 o maleta de transporte seca 414 (para combinación con estadiómetro y elemento adaptador), y seca 415



Los dos botones de contacto ubicados en la parte frontal de la báscula se pueden accionar con el pie.



#### Accesorios

### seca 409

Mochila para diversos usos

Quien como enfermera o partera haya tenido que transportar su equipo, tiene claros los requisitos de su material. Por eso, en cooperación con UNICEF, se desarrolló la mochila multifuncional seca 409 de un material de alta calidad e impermeable. Unas bandoleras anchas y acolchadas y un asa hacen más cómodo el traslado e incluso garantizan la comodidad en largas distancias. De este modo, las básculas electrónicas para bebés, las básculas planas, las tablas de medición pueden transportarse en diferentes combinaciones de una forma segura.

# ca: valores agregado

¿Un sistema móvil de medición y pesaje? ¡Claro que existe! Y seca 415, naturalmente, de seca: el elemento adaptador seca 437 para el estadímetro seca 217 convierte a la báscula de piso seca 869, seca 874 y seca 876 en una solución 2 en 1. Para medir y pesar en una sola operación, y con la calidad que ofrecen los equipos de montaje fijo. Guardado en la maleta de transporte seca 414, este sistema móvil de medición y pesaje se puede utilizar en cualquier sitio.



#### Kit antropometrico

# seca 874, seca 217, seca 437 y seca 414

Sistema móvil de medición y pesaje para niños escolares y adultos

Para la comprobación de la talla y el peso de personas adultas y niños escolares en posición de pie, la báscula de suelo y el estadímetro se pueden combinar mediante un elemento adaptador especial. Así, se obtiene un perfecto equipo de medición y pesaje. Con la calidad que proveería una clínica, este equipo indica dos resultados de medición en una sola operación. Porque pese a su ligereza y al ensamblado fácil e intuitivo, todos los elementos son extremadamente sólidos y resistentes a golpes. Casi como en un montaje fijo.



Báscula de piso para uso móvil

Las básculas destinadas a un uso móvil deben ser ligeras. Con un peso inferior a 4.2 kilogramos y dimensiones muy compactas, la seca 876 responde a estas exigencias. Sin embargo, su extraordinaria solidez le permite pesar a personas de hasta 250 kilogramos. Con absoluta firmeza, gracias a cuatro grandes tacos niveladores que aseguran su posición, incluso durante el pesaje de niños pequeños en brazos de sus progenitores o su enfermera. La tara para determinar el peso del niño se obtiene pulsando la tecla de la función madre/bebé.

- Capacidad: 250 kg
- División: 100 g < 150 kg > 200 g
- Funciones: Función madre/bebé,
   Tip on (función de conexión automática al tacto),
   desconexión automática
- Opcional: Estadímetro seca 217 en combinación con el elemento adaptador seca 437, mochila seca 409 o maleta de transporte seca 414 (para combinación con estadiómetro y elemento adaptador), y seca 415



Pesaje sin encendido de la báscula, gracias a la función de conexión automática al tacto.



### nuevo

## seca **874 dr**

Báscula del doctor con etiqueta personalizable

El diseño y el nombre hablan el mismo idioma. La seca 874 dr es el nuevo estándar de básculas planas para los doctores que trabajan en consultorios médicos. Las ventajas que ofrece incluyen el interruptor que se puede encender/apagar con el pie y la pantalla LCD dual de fácil manejo que tanto el doctor como el paciente pueden leer al mismo tiempo. Pesar a los niños es sencillo al activar la función madre/bebé. La especialmente desarrollada báscula del doctor, cuya fabricación está sujeta a rigurosos requisitos de calidad, proporciona datos altamente precisos. Gracias a la combinación de la más alta calidad y precisión médica en un diseño compacto y moderno, la seca 874 dr se adapta perfectamente a las necesidades de los consultorios médicos actuales.

- Capacidad: 200 kg
- División: 50 g < 150 kg > 100 g
- Funciones: Función madre/bebé, Auto-HOLD, conmutación kg/lbs, desconexión automática
- Alimentada por pilas y eliminador de corriente
- Opcional: Etiqueta personalizable seca 478 en www.seca.com/doctorscale



Las dos teclas en la parte frontal de la báscula pueden activarse fácilmente con el pie.



### Accesorios

seca **415** 

Maleta de transporte

Con esta práctica maleta de transporte se puede transportar la báscula de piso seca 874, seca 876 y seca 803 de un modo seguro.



72 • • 73

La plataforma extraordinariamente amplia de 400 x 45 x 300 milímetros y la escasa altura permiten el pesaje confortable de pacientes de gran peso.



## seca **813**

Con plataforma superamplia para grandes exigencias

El número de personas que pesan cada vez más aumenta constantemente; para ellas, ofrecemos esta báscula que soporta fácilmente hasta 200 kilogramos sobre una plataforma extraordinariamente amplia. Su robusta superficie de caucho antideslizante acepta los mayores desafíos sin cesar, con plataforma de baja altura que facilita mucho el acceso.

- Capacidad: 200 kgDivisión: 100 g
- Funciones: Auto-HOLD, step-off, tip on (función de conexión automática al tacto), desconexión automática



Los grandes dígitos de 28 milímetros facilitan la lectura en la pantalla LCD.

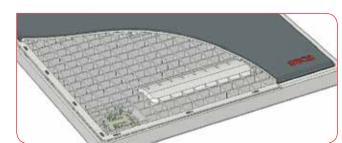


## seca **803**

Con formas claras para valores inequívocos

El modelo básico de seca transmite sus cualidades a primera vista: con una forma clásica y clara y un recubrimiento de alta calidad que proporciona una sensación muy agradable durante el pesaje. Tan agradable como la fácil lectura que ofrece su pantalla de extraordinarias dimensiones.

- Capacidad: 150 kgDivisión: 100 g
- Funciones: Auto-HOLD, tip on (función de conexión automática al tacto), desconexión automática
- Opcional: Maleta de transporte seca 415



Hasta la más sencilla de nuestras básculas ofrece una realización muy elaborada y muy estable. Para asegurar la posición de pie durante el pesaje.



seca **762** 

Báscula mecánica con fina graduación de 500 g

Diseño clásico con un dial grande y una fina división de 500 gramos, altamente definida. La amplia plataforma antideslizante de baja altura facilita el acceso del paciente. Con barnizado resistente a impactos y rasguños.

Capacidad: 150 kgDivisión: 500 g

Funciones: Ajuste a cero



Con la máxima seguridad que brinda el material antideslizante de la plataforma.

## seca **750**

Robusta báscula mecánica de piso

Bonita y robusta: esta báscula causa una gran impresión en gimnasios y centros salud debido a su claro y puro diseño. Posee un armazón de acero con barnizado cubierto en polvo, escala circular y recubrimiento de fácil limpieza. ¿Qué más se necesita para un pesaje confortable? La báscula seca 750 se obtiene en tres versiones: kilogramos, libras y kilogramos/libras.

Capacidad: 150 kgDivisión: 500 g

• Funciones: Ajuste a cero



La robusta carcasa de metal resiste el trabajo de muchos años bajo las condiciones más duras.



Con carcasa de metal y pintura especial en polvo electrostático.



## Sistemas de medición de la talla

Cuando la calidad es buena, también son correctos los resultados.

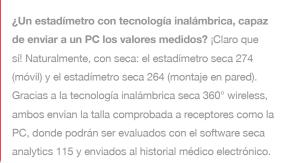
os estadímetros y las cintas para medir circunferencias son instrumentos relativamente sencillos para realizar tareas de medicina. Pero pese a ello, deben satisfacer máximas exigencias clínicas. Por eso, seca ofrece prestaciones especiales, como escalas resistentes al desgaste y a la abrasión, o aluminio anodizado resistente a deformaciones. Para asegurar una calidad realmente perceptible: de instrumentos que envían sus datos mediante la presión de un botón al sistema seca 360° wireless y de correderas de medición que se deslizan suavemente en todo momento, garantizando una y otra vez resultados precisos.

Estadímetro con tecnología inalámbrica, de colocación libre con pantalla digital

Si usted busca una opción inalámbrica para la medición de la talla, el estadímetro digital seca 274 de colocación libre es la solución ideal. Los componentes son de aluminio de alta calidad y se ensamblan y atornillan fácilmente. El rango de medición para niños pequeños y adultos llega de 30 a 220 cm. Otras ventajas evidentes: sólida plataforma de vidrio, pantalla con iluminación de fondo blanca en la corredera de medición y transmisión inalámbrica de datos a una impresora seca 360° wireless, a una PC o a una báscula del sistema inalámbrico, que junto con el valor del peso calcula el BMI.

- Alcance de medición: 30-220 cm
- División: 1 mm
- Funciones: HOLD, conmutación cm/inch, ajuste de cero seleccionable, desconexión automática, SEND/PRINT
- Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.







La línea de Frankfurt, de seca, asegura la posición precisa de la cabeza y con ello resultados exactos.

Los tacos niveladores permiten una colocación estable incluso sobre una superficie desnivelada.

## seca **264**

Estadímetro con transmisión inalámbrica, para montaje en la pared, con pantalla en la corredera de medición

Lograr más con menos maniobras es cada vez más importante, también en la medicina. El estadímetro seca 264 es fácil de usar: gracias al tope para los talones y la Línea de Frankfurt exclusiva de seca que, incorporada en la corredera de medición, asegura el posicionamiento exacto del paciente y con ello un resultado muy preciso. La talla se lee al instante en la pantalla con fondo iluminado blanco, incorporada en la corredera de medición. Los datos se transmiten por vía inalámbrica a una impresora, un PC o una báscula del sistema seca 360° wireless.

- Alcance de medición: 30-220 cm
- División: 1 mm
- Funciones: HOLD, conmutación cm/inch, ajuste de cero seleccionable, desconexión automática, SEND/PRINT
- Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.







La pantalla con iluminación de fondo blanca en la corredera de medición es fácil de leer.

La superficie del estadímetro seca 264 es fácil de limpiar, fija los pies en el sitio correcto y es agradable al tacto para el paciente descalzo.

### **seca** | service

### Para seca 274 y seca 264:

- Servicio de instalación de seca 360° wireless in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ

a: valores agregad

Sólido estadímetro para uso móvil

El estadímetro móvil seca 217 se destaca por una extraordinaria calidad de sus materiales y por un sistema de ensamblado muy ingenioso que le confiere una estabilidad excepcional.

Especialmente indicado para consultorios médicos y hospitales, pero también para el uso móvil cuando deben realizarse exámenes médicos escolares o medirse a pacientes en sus hogares, ya que en estado desarmado, este estadímetro se puede transportar cómodamente a cualquier sitio.

- Alcance de medición: 20-205 cm
- División: 1 mm
- Opcional: El elemento adaptador seca 437 (para combinación con báscu las de piso seca 869, seca 874 ó seca 876), mochila seca 409, maleta de transporte seca 414 y seca 412 (para combinación con estadiómetro y elemento adaptador)





El separador de pared asegura la estabilidad y los resultados precisos.



La robusta placa de base asegura y afirma la posición.



Con el adaptador seca 437, el estadímetro se puede unir firmemente a una báscula de piso.

## seca **213** I

Estadímetro portátil

El estadímetro nutrición portátil seca 2131 pesa tan sólo 2.4 kg. Por eso, es particularmente adecuado para el uso móvil, pero también presta excelentes servicios en consultorios médicos y hospitales; por ejemplo, en departamentos de pediatría y medicina juvenil. Desarmable en varias piezas, se ensambla fácil y rápidamente; con muy pocas maniobras, se une firmemente con la placa de base. La escala en el lateral del estadímetro permite consultar la talla durante la medición, lo cual asegura la precisión de los resultados hasta una talla de 205 cm.

- Alcance de medición: 20-205 cm
- División: 1 mm
- Opcional: Bolso de transporte seca 412
- Con nivel integrado

## seca **222**

Estadímetro mecánico telescópico con amplio rango de medición

Este estadímetro se ha calibrado para que proporcione una medida exacta al milímetro, de la cabeza a los pies. Su ancha corredera deslizante de medición y su tope para los talones son prerrequisitos profesionales. El estadímetro telescópico asegura una fácil obtención y lectura de los resultados al nivel de los ojos, incluso con los pacientes más altos. Cuando no se utiliza, la corredera deslizante puede plegarse por seguridad.

- Alcance de medición: 6-230 cm
- División: 1 mm



El asidero integrado y el bloqueo seguro de todas las piezas individuales permite un transporte sencillo.



También disponible como seca 2131 con nivelador en la cabeza para lograr un posicionamiento óptimo y unos resultados exactos en las mediciones.



El tope para los talones asegura una posición exacta y resultados de medición precisos.

## Estadímetro mecánico para niños y adultos

El estadímetro seca 216 dispone de una escala recambiable, con un alcance de medición de 3.5 a 230 centímetros, que puede insertarse flexiblemente en un perfil de material plástico de 138 centímetros de longitud. La varilla de medición se monta en la pared a la altura deseada. El usuario elige el alcance de medición indicado en el perfil, por lo cual el estadímetro seca 216 es apropiado para medir la talla tanto de adultos como de niños. El resultado ya se comprueba fácilmente durante el procedimiento de medición, a través de una ventana que permite una lectura sin esfuerzo, colocada al costado de la varilla de medición flexible. El dispositivo de bloqueo situado en el tope de la cabeza permite comprobar el resultado exacto incluso después de la medición. Una ventaja más: el estadímetro seca es ideal para el uso internacional, puesto que la escala viene impresa de ambos lados. Se puede insertar de una u otra manera en el perfil plástico, para que el resultado se lea ya sea en centímetros o bien en centímetros/pulgadas.

- Alcance de medición: max. 138 cm variable de 3.5-230 cm
- División: 1 mm



El alcance de medición puede ajustarse individualmente, para medir la talla de niños o de adultos.

El resultado se fija con el tornillo de bloqueo.

El montaje en la pared de esta cinta métrica con enrollado automático requiere poco espacio.



## seca **206**

### Cinta métrica mecánica

Solución para espacios reducidos, con mecanismo de enrollado automático. Se fija en la pared fácilmente, con un solo tornillo. El indicador de medida se encuentra en el tope para la cabeza y permite una fácil lectura de la altura. Fabricada en metal que le confiere durabilidad.

- Alcance de medición: 0-220 cm
- División: 1 mm



¿Cinta para medir circunferencias que ofrezca dos funciones...? ¡Claro que existe! Naturalmente, de seca: La ergonómica cinta para medir circunferencias seca 203 también dispone de una escala que comprueba el cociente cintura-cadera (WHR). De esta manera, un solo instrumento de medición no solo permite comprobar la circunferencia, sino también la distribución de los depósitos de grasa en el cuerpo, que es un indicador muy importante para diagnosticar riesgos para la salud.

## seca **203**

Cinta para medir la circunferencia del cuerpo con waist-hip-ratio (WHR)

La cinta seca 203 para medir la circunferencia del cuerpo viene con una escala metálica de alta calidad que calcula la relación entre las medidas de la cintura y de la cadera, conocida por sus siglas en inglés como WHR (waist-to-hip-ratio). WHR es un método indirecto para medir la grasa abdominal. Al indicar cómo se distribuyen los depósitos de grasa, presta una valiosa ayuda para el diagnóstico.

- Alcance de medición: 0-205 cm
- División: 1 mm
- Funciones: Calculadora WHR





seca **201** 

Cinta ergonómica para medir circunferencias

Hoy en día, las cintas para medir circunferencias también deben responder a máximas exigencias médicas. Por eso, seca ha desarrollado la cinta seca 201, que permite medir circunferencias con una precisión milimétrica. El mecanismo de alta calidad asegura la fácil extracción de esta cinta de 205 cm y su bloqueo preciso. La caja de forma ergonómica es agradable al tacto, y lo suficientemente robusta para soportar más de una caída sin sufrir deterioros.

- Alcance de medición: 0-205 cm
- División: 1 mm

82 • • 83



# Básculas multifunción y para sillas de ruedas

El alivio para el paciente también lo es para la medicina.

I pesaje puede ser algo complicado pero no tiene por qué serlo, ya que las básculas multifunción y para sillas de ruedas de seca ofrecen muchas posibilidades. No importa si el paciente está de pie o se encuentra en silla de ruedas: cuatro celdas de carga se encargan de que la medición se pueda realizar en cualquier posición. Ya sea de pie sin sujetarse, con las manos apoyadas, en el centro o en el borde de la báscula. Esto evita la realización las tareas difíciles de colocación y de configuración antes del pesaje. Aquí el interés se centra en el manejo confortable, así como en el envío de los datos de forma inalámbrica a su PC o a una impresora inalámbrica seca 360° wireless.

## Báscula multifunción inalámbrica con pasamanos

Esta báscula está equipada con una plataforma plana de fácil acceso y un pasamanos estable de gran resistencia que permite realizar el pesaje con toda comodidad y seguridad, incluso cuando se trata de pacientes con sobrepeso. El pasamanos integrado en la báscula permite que el paciente se sujete mientras se realiza el pesaje o que se pueda sentar en una silla colocada en su generosa plataforma. La función Pre-TARA con tres memorias almacena un peso (el de la silla, por ejemplo) que es posible deducir para determinar con facilidad el peso neto. Además, la báscula seca 644 dispone de la tecnología inalámbrica seca 360° wireless, con la que se pueden enviar los resultados de medición de manera inalámbrica a una impresora inalámbrica seca o al software seca en una PC. La seca 644 también es móvil: con sus dos ruedas de caucho puede moverse sin problemas por la estación y desplazarse hasta el paciente. Dispone de alimentación por batería o mediante conexión a la red eléctrica. Si se conecta una impresora, el módulo de tiempo indicará automáticamente la fecha y hora del pesaje y el peso en la hoja impresa.

- Capacidad: 360 kg
- División: 50 g
- Funciones: TARA, Pre-TARA, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, amortiguación, desconexión automática, SEND/PRINT
- Opcional: Estadímetro seca 223
- Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.



El montaje opcional del estadímetro permite la medición y el pesaje en una sola operación.

## seca | service -

### Para seca 644 v seca 684:

- Servicio de instalación de seca 360° wireless in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ



Accesorios

seca **223** 

Estadímetro teles-

con pasamanos

cópico para báscula

Este estadímetro de fácil instalación

necesarios) convierte a la báscula con

pasamanos seca 644 en un producto

introducir la altura determinada direc-

tamente en la unidad de control de la

seca 644, todos los datos relevantes

se guardan y se pueden utilizar para

• Alcance de medición: 6-230 cm

determinar el BMI.

División: 1 mm

realmente multifuncional. Al poder

(se suministra con los accesorios

La pantalla se puede orientar hacia todas las direcciones.



Como el pasamanos también forma parte del área de pesaje, los resultados de pesaje siguen siendo absolutamente confiables aún cuando el paciente se apoye en ella.



## Báscula multifunción con transmisión inalámbrica

Permite el pesaje seguro del paciente de pie, sentado y en silla de ruedas, sin necesidad de realizar adaptaciones: de pie mediante el pasamanos estable, sentado con una asiento plegable integrado y en silla de ruedas mediante una plataforma grande (80 x 84 cm); el peso de la silla de ruedas o del andador se resta de forma sencilla con la función Pre-TARA. Se ha puesto una atención especial al acceso en silla de ruedas y la barrera para las ruedas delanteras de las sillas de ruedas proporciona una seguridad adicional. La seca 684 dispone además de la nueva tecnología seca 360° wireless con la que todos los resultados de medición se pueden enviar de forma inalámbrica a una impresora inalámbrica o al software seca en una PC. Más detalles: lectura fácil para pacientes o asistentes mediante la pantalla orientable o capacidad de carga máxima mediante la conmutación automática del rango de carga, práctica función HOLD para la indicación de los resultados de pesaje incluso después de que el paciente se haya bajado de la báscula, resultados precisos mediante la función de amortiguación, estabilidad para el acceso mediante el recubrimiento de goma antideslizante y el pasamanos, movilidad mediante las ruedas de transporte integradas.

- Capacidad: 360 kg
- División: 50 g
- Funciones: TARA, Pre-TARA, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, conmutación kg/lbs, amortiguación, SEND/PRINT
- Variante: seca 684 r con interfaz RS232 integrado
- Opcional: Cable de conexión a computadora seca 451 (solo para seca 684 r)







### seca **451**

Cable de conexión a computadora para las básculas multifunción y para sillas de ruedas seca 684 r y seca 676 r

El cable de conexión a computadora opcional seca 451 (hembra) proporciona una transmisión fiable de tamaño y el peso de manera segura entre una báscula seca y la computadora.



Permite pesar al paciente de pie o sentado.

La pantalla giratoria se puede orientar hacia el paciente o hacia el personal sanitario.

Báscula para silla de ruedas con transmisión inalámbrica y con pasamanos y ruedas de transporte

Estable, funcional y móvil: la seca 676 se puede utilizar de forma universal gracias a la gran plataforma y al pasamanos robusto. De este modo, permite pesar pacientes en silla de ruedas o sentados en una silla. Además, las personas que no pueden andar bien y aquellas que se encuentren débiles tienen la posibilidad de apoyarse. La elevada capacidad de carga hace que la seca 676 sea ideal para el pesaje incluso de personas con sobrepeso. Además, después del pesaje la báscula se puede plegar con pocas maniobras ocupando así poco espacio. El dispositivo de bloqueo fijo situado entre el pasamanos y la plataforma le otorgan a la seca 676 una gran estabilidad, incluso en este estado. La báscula plegada se puede guardar y transportar de forma sencilla y rápida sobre las ruedas de transporte que se mueven con facilidad. El pesaje es sencillo y cómodo para el usuario, gracias a la pantalla claramente estructurada y de manejo intuitivo que se encuentra a la altura de la cadera. A ello contribuyen especialmente las funciones adicionales como TARA, HOLD, BMI y la tecla SEND para el envío inalámbrico de los resultados de medición a una impresora inalámbrica seca a al PC.

- Capacidad: 360 kg
- División: 50 gFunciones: TARA, Pre-TARA, HOLD, Auto-HOLD,
- SEND/PRINT

   Variante: seca 676r con interfaz RS232 integrado
- Opcional: Cable de conexión a computadora seca 451 (solo para seca 676 r)

BMI, Auto-CLEAR, conmutación kg/lbs, amortiguación,

Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.



### **seca** | service

### Para seca 676 y seca 664:

- Servicio de instalación de seca 360° wireless in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ

ca: valores agregado:

¿Pasamanos para asirse sin alterar el resultado de pesaje...? ¡Claro que existe! Naturalmente, de seca: El pasamanos lateral de nuestra báscula electrónica transportable seca 676 le confiere al paciente una importante sensación de seguridad. Además, su tecnología especial evita que cualquier presión que el paciente ejerza sobre el pasamanos altere los resultados de pesaje.



La báscula se puede plegar fácilmente, para transportarla con toda comodidad.



## seca 664

Báscula electrónica inalámbrica para sillas de ruedas

Gracias a su gran capacidad, 360 kg, esta báscula facilita el pesaje de pacientes incluso si tienen gran sobrepeso. De fácil acceso, está asegurada por su plataforma baja. Los raíles laterales aumentan su seguridad. La función Pre-TARA integrada determina en segundos el peso neto de los pacientes ya que utiliza la memoria interna de pesaje. Todos los datos pueden enviarse inmediatamente después del pesaje a la impresora inalámbrica o a un PC de manera inalámbrica. La pantalla de LCD giratoria posee cifras de gran tamaño que permiten una fácil lectura tanto al paciente, como al cuidador. La báscula seca 664 se puede plegar en pocos segundos y transportar a cualquier sitio gracias a sus ruedas.

- Capacidad: 360 kg
- División: 50 g
- Funciones: TARA, Pre-TARA, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, amortiguación, desconexión automática, SEND/PRINT
- Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.



La báscula seca 664 se puede plegar fácilmente, y las ruedas incorporadas facilitan su transporte.



La plataforma cuenta con limitaciones laterales para asegurar el acceso con sillas de ruedas.

Las ruedas de transporte y una rueda guía adicional facilitan la maniobrablidad de la seca 656.



seca **656** Báscula de plataforma electrónica

de memoria

La plataforma extraordinariamente grande de la báscula seca 656 permite el pesaje de pacientes en todos los sistemas roll-in convencionales (p. ej., de camillas de urgencias) o en camillas con estructuras rodantes integradas o separadas. Además pueden pesarse pacientes en sillas de ruedas o sentados en una silla. La novedad de la seca 656 es la función de memoria. Especialmente en casos de emergencia, esta práctica aplicación facilita considerablemente el trabajo: primero se calcula el peso total del paciente incluyendo la camilla o la silla de ruedas. Después de un nuevo pesaje del medio auxiliar aparece automáticamente el peso neto del paciente. El display remoto por cable con pantalla permite un manejo intuitivo y viene equipado con muchas funciones adicionales: con la función Pre-TARA se pueden restar los pesos adicionales de medios auxiliares, incluso directamente en el pesaje del peso total. Finalmente se puede calcular el estado de nutrición del paciente con la función BMI. Gracias a su estructura estable y a una capacidad de carga de 300 kg se pueden pesar

sin problema personas de peso elevado con la seca 656. Gracias a sus prácticas ruedas y al asidero integrado, la seca 656 también se puede transportar y se puede utilizar en cualquier lugar. Con la tecnología inalámbrica 360° wireless pueden enviarse los valores de medición a una impresora inalámbrica o a un PC simplemente pulsando un botón.

- Capacidad: 360 kg
- División: 50 g
- Funciones: TARA, Pre-TARA, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, amortiguación, SEND/PRINT
- Opcional: Soporte seca 472
- Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.

### **seca** I service

### Para seca 656:

- Servicio de instalación de seca 360° wireless in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ



La pantalla situada en una columna adjunta facilita la lectura de los resultados.



El paquete de suministro contiene, además, una rampa que facilita el acceso con sillas de ruedas.

## seca **674**

Báscula electrónica de plataforma

Esta báscula de plataforma, de gran tamaño y alimentada por pilas, posee una rampa integrada y es multifuncional. Permite pesar pacientes ambulatorios y, especialmente, pacientes con gran sobrepeso, pacientes en sillas de ruedas o bien con problemas circulatorios que necesiten sentarse, o pacientes de diálisis. El displays remoto por cable puede colocarse en cualquier lugar donde resulte más cómoda la lectura del resultado, y el accionamiento de los controles, por ejemplo, encima de un escritorio. También se suministran los accesorios para su montaje en pared. Sus ruedas de transporte y el asidero facilitan su traslado y convierten a la báscula seca 674 en un dispositivo flexible y móvil.

- Capacidad: 360 kg
- División: 50 g
- Funciones: TARA, Pre-TARA, HOLD, Auto-HOLD, BMI, amortiguación
- Opcional: Soporte seca 472, segunda rampa seca 470

### Accesorios

### seca 472

Soporte portátil para los displays remotos por cable de las básculas

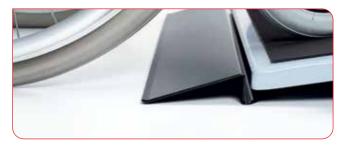
El soporte seca 472 aporta una solución firme y estable para los displays remotos por cable de las básculas seca 634, seca 656 y seca 674. La sólida construcción no sólo constituye una alternativa muy práctica al montaje mural o sobre una mesa. Equipado con pies de caucho antideslizantes, se posiciona estable y rápidamente en cualquier lugar. El elemento indicador se fija al soporte simplemente con una sólida pinza.

### Accesorios

### seca 470

Segunda rampa para báscula seca 674

Accesorio opcional: esta rampa de una sola pieza para la báscula de plataforma seca 674 facilita aún más el acceso con una silla de ruedas, desde ambos lados.



La rampa facilita enormemente el acceso con sillas de ruedas.

90 • • 91

### Básculas para silla, de seca.

Capacidad que se siente.

Cómo se puede pesar de forma cuidadosa a los pacientes que deben guardar cama o a las personas con problemas de equilibrio? La mejor opción es tomar asiento en una báscula de silla seca. Esto le ahorrará esfuerzos innecesarios a usted y al personal sanitario. Y gracias a la función de transmisión inalámbrica, el envío de los datos a una impresora o a una PC se puede realizar con gran facilidad.

## seca **954**

Báscula silla con transmisión inalambrica para pesaje en posición sentada

Consideración y confort, estos son los aspectos destacables de este modelo extremadamente estable con estructura exterior de tubos redondos de acero. El asiento cómodo proporciona estabilidad y los apoyabrazos plegables individualmente hacia atrás y los reposapiés plegables aumentan la facilidad de manejo. Los frenos para las ruedas traseras ofrecen seguridad a la hora de sentarse y de levantarse. La posición del visualizador detrás de la silla permite un trabajo intuitivo con múltiples funciones como TARA, HOLD y BMI. Y con la tecnología inalámbrica seca 360° wireless, pulsando un botón es posible enviar los valores de medición a una impresora inalámbrica seca a la PC. Esta báscula de silla móvil con alimentación opcional a través de la red o mediante batería, presta en cualquier lugar una ayuda de un valor incalculable, ya sea en la rehabilitación, la ortopedia, la diálisis, en el área de la asistencia a personas mayores y de cuidados. También en la pediatría y en el área médica para jóvenes, gracias a su precisa

## **seca** | service

### Para seca 954:

- Servicio de instalación de seca 360° wireless in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ



Gracias a su elevada capacidad de carga de hasta 300 kg, a la función IMC y a la posibilidad de funcionamiento a través de la red o las pilas, la báscula de silla seca 954 es idónea para cualquier lugar.



La seca 952 puede funcionar con pilas, sin necesidad de enchufes, y ofrece una capacidad de carga de hasta 200 kg.





seca **952** 

Báscula silla para pesaje en posición sentada

división de 20 g a 50 kg. Así, por ejemplo, es posible pesar sentados cómodamente a los niños pequeños que aún no pueden mantenerse de pie. Práctico: la bolsa de transporte suministrada seca 471 almacena el bloque de alimentación directamente cerca de la báscula.

- Capacidad: 300 kg
- División: 50 g < 150 kg > 100 g
- Funciones: TARA, Pre-TARA, HOLD, Auto-HOLD, BMI, Auto-CLEAR, amortiguación, desconexión automática, SEND/PRINT

Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.

Con una capacidad de 200 kg y una división de 100 g la báscula seca 952 cumple con todas las exigencias esenciales de la medicina. A ello se suman las típicas ventajas que ofrece la tecnología de seca, tales como apoyabrazos y apoyapies abatibles, un freno que asegura la posición de las ruedas, un asiento ergonómico, y ruedas de marcha suave que, junto con el asidero ergonómico, facilitan notablemente las maniobras con la báscula silla. Se sobreentiende que la báscula seca 952 ofrece la importante función TARA, con la que se puede pesar separadamente cada nuevo peso agregado, y la función Auto-HOLD, que permite que el personal atienda al paciente antes de leer el resultado del pesaje.

- Capacidad: 200 kg
- División: 100 g
- Funciones: TARA, Auto-HOLD, desconexión automática



En la maleta de transporte suministrada se puede guardar el bloque de alimentación directamente con la báscula. Para poderse sentar fácilmente también por el lado, los reposabrazos se pueden plegar hacia atrás.



Los apoyapies de generosas dimensiones son completamente retráctiles. Para que los pacientes puedan tomar asiento fácil y seguramente.

Para facilitar el sentarse y levantarse, los reposapiés se pueden plegar hacia arriba.

### Al estar postrado,

cada gramo cuenta.

uestras básculas para cama o diálisis han sido cuidadosamente probadas por especialistas y asesores en cuidados intensivos, de unidades de diálisis y de quemados, y demostraron que son ideales para este tipo de pacientes. Ahora, se utilizan de forma creciente en los establecimientos geriátricos. Ya que para los pacientes inmóviles que están en la cama cada gramo cuenta, y es muy importante la precisión. Las básculas para camas o diálisis de seca poseen una función de alarma que sirve de ayuda en procesos críticos de monitorización. Se trata, por ejemplo, de procesos clínicos que con llevan a pérdida de fluidos o movimiento de fluidos, o simplemente en áreas donde sólo sea posible pesar a los pacientes en la cama.





## seca **984**

Báscula electrónica para cama o diálisis con mesa de transporte

Siempre en uso. La báscula seca 984 permite realizar un pesaje fácil, cómodo y preciso de pacientes postrados en la cama y es una ayuda indispensable en áreas de diálisis y cuidados intensivos. Sus elevadores integrados permiten una colocación fácil y sin esfuerzo de cuatro celdas de carga bajo las ruedas de la cama. La previa determinación del peso de la cama se reduce del peso con la función TARA, lo que permite determinar con precisión el peso del paciente. En caso de que se produzca un apagón, la báscula guarda todos los valores que se hayan indicado, mediante una batería. Cuando no se utilizan, los cuatro elevadores de la cama se pueden guardar en el coche de transporte.

- Capacidad: 500 kg
- División: 100 g < 200 kg > 200 g
- Funciones: TARA, Pre-TARA, HOLD, BMI, valor crítico-límite, amortiguación
- Opcional: Adaptador RS232 seca 460





El mecanismo de elevación patentado permite colocar sin esfuerzo las células de carga.

### Básculas especializadas de seca

Pequeños instrumentos con grandes prestaciones.

omo especialista en sistemas médicos de medición y pesaje, seca también ofrece soluciones muy específicas para la medicina. Por ejemplo, la bascula pesa órganos y pañales de acero inoxidable y la bascula porciónadora extremadamente precisa para los nutricionistas.





## seca **856**

Báscula electrónica para órganos y pañales, con superficie de acero inoxidable

La báscula para órganos seca 856 se ha ajustado en forma óptima a las exigencias de su área de aplicación. El sector elevado de la pantalla la protege contra los ensuciamientos por líquidos y un compartimiento de pilas con sellado especial evita la penetración de humedad en los componentes electrónicos. La báscula también satisface perfectamente las exigencias higiénicas: la superficie robusta y sellada de acero fino se puede limpiar con absoluta facilidad. La función Pre-TARA permite comprobar la tara de los recipientes para obtener así un peso neto exacto, que podrá registrarse con una enorme precisión gracias a la división en fracciones de 1 gramo.

- Capacidad: 5 kg
- División: 1 g < 3 kg > 2 g
- Funciones: TARA, Pre-TARA, HOLD, desconexión automática



La superficie de la fuente,

seca **852** 

Báscula electrónica porcionadora y dietética

El manejo de esta báscula con función TARA es maravillosamente fácil, puesto que permite volver la tara de la báscula al punto cero una y otra vez, independientemente de las cantidades ya acumuladas en la fuente. Además, la báscula y la fuente conforman una combinación ideal: la fuente se calza con absoluta precisión en la báscula, que así se aloja perfectamente en ella para ser guardada.

- Capacidad: 3 kg
- División: 1 g
- Funciones: TARA, desconexión automática



### Las impresoras seca no sólo imprimen,

sino que también ayudan a evaluar.

on las termoimpresoras inalámbricas de seca, los datos medidos por los equipos seca 360° wireless se pueden imprimir rápida y directamente. Además, ofrecen valiosos servicios al evaluar e interpretar los valores medidos, elaborando gráficas elocuentes del BMI o comparando los percentiles de crecimiento infantil con los valores de referencia correspondientes.

## seca **466**

Impresora inalámbrica seca 360° wireless para evaluación de los valores recibidos e impresión en papel térmico ó etiquetas

La termoimpresora inalámbrica advanced seca 466 con autocortador integrado de seca imprime rápida y directamente sobre papel térmico o etiquetas los datos enviados por los productos seca 360° wireless y los separa automáticamente. Además, interpreta y evalúa automáticamente los resultados. Elaborando, por ejemplo, una gráfica con el BMI ó con los percentiles de crecimiento infantil, y comparando estos datos con los de referencia correspondientes. Estos datos de referencia se encuentran en una tarjeta de memoria separada y se pueden configurar fácilmente con el software seca print designer. Al igual que el formato de fecha y hora, el idioma y el logo de la clínica o del consultorio en la impresión.

- Velocidad de impresión: 80 mm/sec
- Funciones: impresión de talla, peso, BMI, BFR, metabolismo base, consumo energético total o percentiles infantiles, autocortador integrado
- Opcional: 5 ó 50 rollos de papel térmico seca 485,
   1 ó 24 rollos de etiquetas seca 486
- Suministro: Tarjeta SD, adaptador de corriente, lector de tarjetas SD, 1 rollo de papel térmico, 1 rollo de etiquetas

Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.





Ya se trate de talla, peso, BMI, BFR, metabolismo base, consumo energético total o percentiles infantiles, la información deseada se selecciona mediante un archivo layout.



## seca **465**

Impresora inalámbrica seca 360° wireless para evaluación de los valores recibidos e impresión en papel térmico

La termoimpresora inalámbrica seca 465 es la compañera ideal para los estadímetros y las básculas inalámbricos de seca. Con su receptor inalámbrico y la tarjeta SD pre-configurada, recibe los valores medidos por los instrumentos de seca y los evalúa. Lo hace comparando la talla y el peso (incluso mediante percentiles cuando se trata de niños) con valores científicos de referencia como OMS, Kromeyer-Hauschild y otros, ó CDC. Y calcula el metabolismo base y el consumo energético total una vez ingresado el sexo, la edad y el valor PAL (Physical Activity Level). Cuando se requieren, también evalúa e imprime el índice de masa corporal (BMI) ó el índice de grasa corporal (BFR).

- Velocidad de impresión: 80 mm/sec
- Funciones: impresión de talla, peso, BMI, BFR, metabolismo base, consumo energético total o percentiles infantiles
- Opcional: 5 ó 50 rollos de papel térmico seca 485
- Suministro: Tarjeta SD, adaptador de corriente, lector de tarjetas SD, 1 rollo de papel térmico





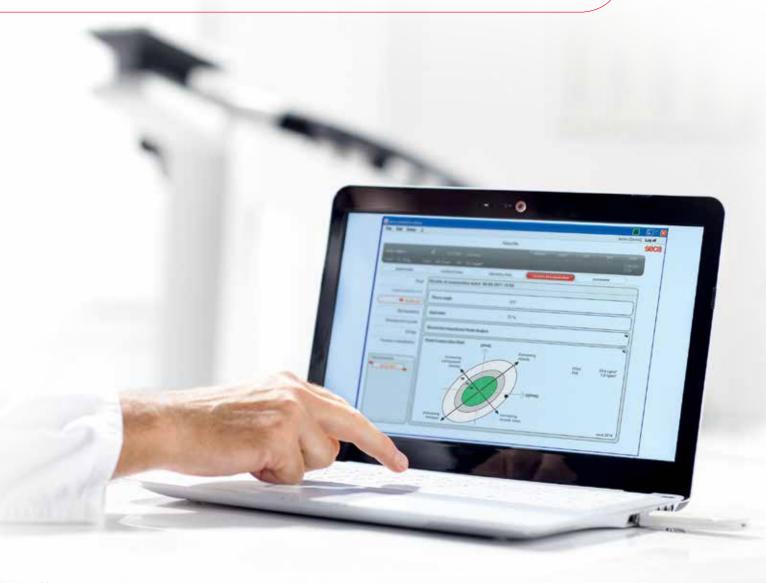


Con el software seca print designer, incluso se puede integrar el logo de la clínica ó del consultorio en la impresión. O seleccionar el idioma en el que se imprimirá la información.

### **Software**

Evaluación y transmisión. Estas soluciones aumentan el valor de los valores de medición.

racias a la nueva aplicación de software seca emr flash 101, los productos con transmisión inalámbrica seca 360° wireless pueden transmitir sus resultados inmediatamente a los ECE. Pero la seca analytics 115 da un paso más. Este software permite representar e interpretar valores de estatura y peso de los aparatos de medición y básculas seca wireless y los resultados de medición del seca mBCA mediante siete módulos de evaluación, por lo que supone una asistencia valiosa en el diagnóstico precoz de enfermedades, la documentación para evaluar el éxito de una terapia y en el asesoramiento concreto al paciente.



## seca analytics 115

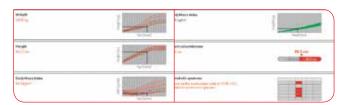
Software médico para PC, apoyo de diagnósticos

Con el software seca analytics 115 integrable en la red, con licencias para 3 o para 6 equipos, el médico podrá procesar los valores medidos con sus equipos seca 360° wireless, incl. el seca mBCA, en siete módulos del PC, realzando claramente la calidad de la revisión médica. Para ello no solo le asistirán los tres módulos integrados "Energía", "Riesgo cardiometabólico" y "Crecimiento/ Desarrollo", sino también los cuatro módulos adicionales "Líquidos", "Función/Rehabilitación", "Riesgo para la salud" y "Datos brutos de impedancia" del seca mBCA. En los siete módulos se contestarán claramente las preguntas específicas sobre el estado nutricional y de salud del paciente, se compararán con valores de referencia y se mostrarán en una agenda de terapia. A continuación, toda la evaluación podrá imprimirse mediante una impresora convencional en forma de una hoja configurable en formato A4. Este apoyo de diagnóstico ofrece una dimensión completamente nueva a la consulta de pacientes, y con ello una verdadera ventaja competitiva para clínicas ó consultorios.

### Requisitos de sistema:

- Versiones de sistema operativo: Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® Server 2012 R2, Windows® Server 2012, Windows® 7 (SP1), Windows® Vista (SP1, SP2), Windows® Server 2008 R2 y Windows® Server 2008
- CPU: 1.2 GHz ó superior
- Espacio libre necesario en el disco duro: Mínimo 1 GB
- Memoria principal libre: Mínimo 512 MB RAM
- Periferia: Unidad de DVD
- Puertos: Para usar con equipos de seca, USB 2.0 o interfaz serial (RS232)
- Monitor: 1,024 x 768, High Color (16 Bit),
   32 Bit (recomendado)
- Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.

1 licencia individual gratuita con cada seca mBCA 514, seca mBCA 525 y seca mVSA 535



Para evaluar exactamente el estado nutricional y de salud de los niños se comparan la talla, el peso y el BMI mediante percentiles.

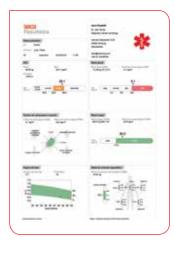
Para averiguar el riesgo de contraer enfermedades coronarias se evalúan el IMC, la circunferencia de cintura y otros datos de laboratorio.



Cuadro de composición corporal
Indice de resea grasa (FMI) Indice de resea entera (FFMI)
9,1 sgine
constant
con

La proporción de agua del cuerpo en el peso total es importante para la prevención, el diagnóstico y la terapia, por ejemplo, de insuficiencia cardíaca o enfermedades nefriticas.

La composición de la masa del cuerpo y su evaluación son importantes para el diagnóstico y el tratamiento de enfermedades condicionadas por el peso.



Todos los resultados de los exámenes de un paciente se pueden recopilar en un PDF de una o más páginas. Los resultados se pueden elaborar idealmente para una consulta personal.

### seca | service

### Para seca analytics 115:

- Servicio de instalación remoto o in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ

100 • • 101



# ))) ..... ECE

## Transmisión de datos inalámbricos

## seca emr flash 101

Software para conectar los productos seca 360° wireless a expediente clínico electrónico (ECE)

Sencilla y eficiente – la medicina avanzó con otro gran paso, y sin que esto implique ningún costo adicional. Porque el software de manejo intuitivo seca emr flash 101 para la transmisión directa de los valores medidos a un ECE está disponible para descargarse en el sitio www.seca.com. Con solo unos pocos segundos, usted podrá asegurar la asignación inequívoca de los datos medidos por los sistemas de medición de la talla y las básculas de seca 360° wireless al ID del paciente correspondiente.

### Requisitos de sistema:

- Versiones de sistema operativo: Windows® 10,
   Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® 7 (SP1) y
   Windows® Vista (SP1, SP2)
- Puertos: Para ser utilizados con equipos de seca USB
   2.0 o interfaz serial (RS232)

Sistema compatible con productos de los sistemas seca 360° wireless.



### **seca** | service

### Para seca emr flash 101:

- Servicio de instalación remoto o in situ
- Servicio de integración ECE remoto o in situ
- Soporte de software remoto o in situ

seca: valores agregado

¿Un software capaz de comunicarse con todos los sistemas ECE? ¡Claro que existe! Naturalmente, de seca. Ningún otro fabricante de sistemas de medición de la talla y básculas ofrece una transmisión directa de los datos a un ECE de manera inalámbrica directa. Porque con la aplicación de software seca emr flash 101, todos los productos seca 360° wireless con transmisión inalámbrica podrán transmitir sus valores medidos directamente a cualquier Sistema de Gestión de Pacientes. Sea cual fuere el estándar tecnológico sobre el que esté basado.

### Accesorios

### seca **456**

Adaptador USB seca 360° wireless para recepción de datos en el PC

El adaptador USB seca 456 hace que el PC pueda recibir los datos transmitidos por los estadímetros y las básculas de seca. Además de ahorrar molestos cableados en las salas de atención, esto también permite almacenar los valores medidos con el software de PC seca analytics 115 en la base de datos de seca, ingresarlos en un ECE y poner a disposición varios parámetros más por PDF (integrable en ECE). El proceso de trabajo intensivo de la búsqueda de la documentación de los resultados se convierte en una cuestión rápida y sin papeles.

### Compatibilidades:

- Versiones de sistema operativo: Windows® 10,
   Windows® 8.1, Windows® 8, Windows® Server 2012 R2,
   Windows® Server 2012, Windows® 7 (SP1), Windows®
   Vista (SP1, SP2), Windows® Server 2008 R2 and
   Windows® Server 2008
- Variante: seca 456 wa para la transmisión inalámbrica de datos en Welch Allyn Connex® Vital Signs Monitor (CVSM) o Integrated Wall System







La recepción inalámbrica en el PC de los valores medidos es el paso decisivo hacia el historial médico electrónico.



### seca mBCA



Página 08-15				
General				
Dimensiones (AxAxP)				
Capacidad				
División				
Peso				
Tipo de pantalla				
Alimentación de corriente				
Producto Sanitario Clase				
Interfaces				
Impresora compatible				

Método de medición Frecuencias de medición

Segmentos de medición Corriente eléctrica de

Duración de la medición

Carga máxima

División

Analizador médico de la composición corporal (mBCA) para determinar la composición corporal (mBCA) para determinar la composición corporal (mBCA) para determinar la composición corporal de pie.  Página 08  Página 12  976 x 1,251 x 828 mm 38.4 x 49 3 x 3.61 300 kg / 660 lbs 50 q < 150 kg > 100 g 0, 1 lbs < 330 bs > 0.2 lbs  Parallal táctici de 8.4 ", giratoria en 380" Parallal táctici de 8.4 ", giratoria en 380" Parallal táctici de 8.4 ", giratoria en 380" Parallal táctici USB 3.0 platatorma de bàsculà Ethernet (10/100 Base-T) Impresoras láser y de inyección de tinta disponibles en el mercado con el programa para computadora seca analytics 115  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos 1; 1.5; 2; 3; 5; 75; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz Brazo derecho, brazo izquierdo, plema derecha, plema lacquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 µA 17 segundos  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas de medicion seca 360" wireless of maniferacio para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas de medicion seca 360" wireless of maniferacio para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas de medicion seca 360" wireless of basculas de medicion sec		•	
determinar la composición corporal de pie.  Página 08  Página 12  30 kg / 680 lbs		seca mBCA 514	seca mBCA 525
976 x 1,251 x 828 mm 38.4 x 49.3 x 32.6" 300 kg / 660 lbs 50 q < 150 kg > 100 g 0.1 lbs < 330 lbs > 0.2 lbs 36 kg / 79.4 lbs Pantalla táctil de 8.4", giratoria en 360° Bloque de alimentación Bloque de alimentación Pantalla táctil USB 2.0 plataforma de báscula Ethernet (10/100 Base-T) Impresoras láser y de inyección de tinta disponibles en el mercado con el programa para computadora seca analytics 115  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos 1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte tzquierda del cuerpo, torso  100 µA  17 segundos  Análisis de impedancia de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg Campo parcial de pesaje 1 = 50 g Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas			
38. 4 x 49.3 x 32.6" 300 kg / 660 lbs 50 g < 150 kg > 100 g 0.1 lbs < 330 lbs > 0.2 lbs 36 kg / 79.4 lbs Pantalla táctid de 8.4", giratoria en 360° Bloque de alimentación I Pantalla táctil USB 2.0 plataforma de báscula Ethernet (10/100 Base-T) Impresoras láser y de inyección de tinta disponibles en el mercado con el programa para computadora seca analytics 115  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos 1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso 100 µA 17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg Campo parcial de pesaje 2 = 50 g Campo parcial de pesaje 1 = 50 g Campo parcial de pesaje 2 = 100 g Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas		Página 08	Página 12
38. 4 x 49.3 x 32.6" 300 kg / 660 lbs 50 g < 150 kg > 100 g 0.1 lbs < 330 lbs > 0.2 lbs 36 kg / 79.4 lbs Pantalla táctid de 8.4", giratoria en 360° Bloque de alimentación I Pantalla táctil USB 2.0 plataforma de báscula Ethernet (10/100 Base-T) Impresoras láser y de inyección de tinta disponibles en el mercado con el programa para computadora seca analytics 115  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos 1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso 100 µA 17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg Campo parcial de pesaje 2 = 50 g Campo parcial de pesaje 1 = 50 g Campo parcial de pesaje 2 = 100 g Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas			
So g < 150 kg > 100 g 0.1 lbs < 330 lbs > 0.2 lbs 36 kg / 79.4 lbs Pantalia táctil de 8.4°, giratoria en 360° Bloque de alimentación I Pantalia táctil USB 2.0 plataforma de báscula Ethernet (10/100 Base-T) I Pentalia táctil USB 2.0 plataforma de báscula Ethernet (10/100 Base-T) I Wi-Fi, Ethernet, USB 2.0, tecnología seca 360° wireless Impresoras láser y de inyección de tinta disponibles en el mercado con el programa para computadora seca analytics 115  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos 1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso 100 μA 17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas			
0.1 lis < 330 lis > 0.2 liss 36 kg / 79.4 lis  Pantalla táctil de 8.4°, giratoria en 360°  Pantalla táctil USB 2.0  Pantalla táctil USB 2.0  plataforma de báscula Ethernet (10/100 Base-T)  Impresoras láser y de inyección de tinta disponibles en el mercado con el programa para computadora seca analytics 115  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos  1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz  Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  17 segundos  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos  1; 2; 5; 10; 50; 100; 200; 500 kHz  Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  17 segundos  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos  1; 2; 5; 10; 50; 100; 200; 500 kHz  Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  100 μα		300 kg / 660 lbs	
Pantalla táctil de 8.4", giratoria en 360° Bloque de alimentación I Pantalla táctil USB 2.0 Pantalla t		50 g < 150 kg > 100 g 0.1 lbs < 330 lbs > 0.2 lbs	
Bloque de alimentación  Pantalla táctil USB 2.0 plataforma de báscula Ethernet (10/100 Base-T)  Impresoras láser y de inyección de tinta disponibles en el mercado con el programa para computadora seca analytics 115  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos  1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz  Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas		36 kg / 79.4 lbs	3 kg
Pantalia táctil USB 2.0 plataforma de báscula Ethernet (10/100 Base-T)  Impresoras láser y de inyección de tinta disponibles en el mercado con el programa para computadora seca analytics 115  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos  1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz  Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas		Pantalla táctil de 8.4", giratoria en 360°	Pantalla táctil de 7"
plataforma de báscula Ethernet (10/100 Base-T)  Impresoras láser y de inyección de tinta disponibles en el mercado con el programa para computadora seca analytics 115  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos  1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz  Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas		Bloque de alimentación	Fuente de alimentación, batería recargable
plataforma de báscula Ethernet (10/100 Base-T)  Impresoras láser y de inyección de tinta disponibles en el mercado con el programa para computadora seca analytics 115  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos  1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz  Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas		I	I
mercado con el programa para computadora seca analytics 115  Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos  1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz  Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg  Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas			Wi-Fi, Ethernet, USB 2.0, tecnología seca 360° wireless
1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz  Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg  Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas			
1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz  Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg  Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas			
Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg  Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas		Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos	Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos
parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso  100 μA  17 segundos  Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas		1; 1.5; 2; 3; 5; 7.5; 10; 15; 20; 30; 50; 75; 100; 150; 200; 300; 500; 750; 1,000 kHz	1; 2; 5; 10; 50; 100; 200; 500 kHz
Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg Campo parcial de pesaje 2 = 50 g Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas  30 segundos  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas			
Campo parcial de pesaje 1 = 150 kg Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg Campo parcial de pesaje 1 = 50 g Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas		100 μΑ	100 μΑ
Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg  Campo parcial de pesaje 1 = 50 g Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas		17 segundos	30 segundos
Campo parcial de pesaje 2 = 300 kg  Campo parcial de pesaje 1 = 50 g Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas	е		
Campo parcial de pesaje 2 = 100 g  Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas			
una licencia para el lugar de trabajo, compatible cón los sistemas una licencia para el lugar de trabajo, compatible cón los sistemas			
una licencia para el lugar de trabajo, compatible cón los sistemas una licencia para el lugar de trabajo, compatible cón los sistemas			
		una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas	una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas

### Accesorios para el seca mBCA



Dimensiones (AxAxP)

Métodos y datos de

Peso

medición



Página 21

248 x 162 x 187 mm 10.4 x 6.7 x 7.3"

1.2 kg / 2.6 lbs

Comp. de la presión arterial, la saturación de

oxígeno y la temperatura seca mVSA 535











生き

Soporte con ruedas v cesta para el uso portáti

de seca mBCA 525.

Bolsa para el transporte del seca mBCA 525. Página 13

Página 13 600 x 600 mm 23.6 x 23.6" (AxP), Altura variable de 695 – 1,185 mm 27.4 – 46.6" 10.5 kg / 23.2 lbs

410 x 310 x 295 mm 16.1 x 12.2 x 11.6" 950 g / 2.1 lbs seca mVSA



Página 18-23



### seca mVSA 535

Spot-check-monitor configurable.

### Página 18

252 x 262 x 278 mm (Largo x Alto x Ancho) Pantalla táctil de 7" Tipo de pantalla Suministro eléctrico Impresoras compatibles

Método de medición Frecuencias de medición Segmentos de medición

Medidas

Interfaces

Corriente eléctrica de Duración de la medición

Método de medición

Campo de medición Precisión de medición

Garantía de la medición Tiempo de medición Rango de frecuencia del pulso

Métodos de medición

Campo de medición

Precisión de medición (SpO<sub>2</sub>) Campo de medición

Precisión de medición

Métodos de medición Campo de medición

Precisión de medición

Tiempo de respuesta Fundas protectoras para sondas

seca 360° wireless

ariante de termómetro de oído 3.7 kg / 8.1 lbs

Fuente de alimentación empotrada, batería interna de iones de litio Inalámbrica, Ethernet, USB 2.0, tecnología seca 360° wireless Impresoras láser y de inyección de tinta mediante el software para la computadora seca analytics 115

Análisis de impedancia bioeléctrica de 8 puntos

1; 2; 5; 10; 50; 100; 200; 500 kHz Brazo derecho, brazo izquierdo, pierna derecha, pierna izquierda, parte derecha del cuerpo parte izquierda del cuerpo, torso

> 100 µA 30 segundos

oscilométrico pSYS: 25-280 mmHg; pDIA: 10-220 mmHg; pMAP: 15-260 mmHg

Precisión en las mediciones descendentes (deflación):
Precisión de medición – desviación media < 1.7 mmHg
Precisión de medición – desviación estándar < 5.6 mmHg
Precisión de medición: desviación estándar < 3.48 mmHg

Límite de sobreimpresión 300 mmHg; Degradación de impresión autom. a los 330 mmHg Normal: 15-20 segundos / max. 90 segundos (adultos)

Rango 30-240 bpm; precisión de ± 2 bpm

Pulsioximetría

SpO<sub>2</sub> de 0.0 % a 100.0 %

 $SpO_{2}$  - sin movimiento (60 % - 100 %) ± 2 Arms;  $SpO_{2}$  - con movimiento (70 % - 100 %) ± 3 Arms Frecuencia de pulso PR (estándar) de 30 bpm hasta 240 bpm; Frecuencia de pulso PR (ampliada) de 20 bpm hasta 300 bpm;

PR - sin movimiento ∠ 2 bpm; PR - con movimiento n/a

Filac 3000® Genius® 2 Directa, predictiva Genius 2 operating manual ear 33-42 °C / 91.4-107.6 °F 30-43 °C / 86-109 °F

 $\begin{array}{l} 36-39~^{\circ}C\pm0.2~^{\circ}C~/~96.8-102.2~^{\circ}F\pm0.4~^{\circ}F\\ <36~^{\circ}C\pm0.3~^{\circ}C~/<96.8~^{\circ}F\pm0.5~^{\circ}F\\ >39~^{\circ}C\pm0.3~^{\circ}C~/>102.2~^{\circ}F\pm0.5~^{\circ}F \end{array}$ Directa ± 0.1 °C (± 0.2 °F) Predictiva (en el 95 % de las mediciones) ± 0.1 °C (± 0.2 °F)

< 2 segundos

490 0016

Directo < 60 s; Predictivo (bucal) < 10 s; Predictivo (axilar/rectal) < 15 s

490 0015

Incluye el programa para computadora seca analytics 115 con una licencia para el lugar de trabajo, compatible con los sistemas de medición seca 360° wireless v con las básculas

**Software** 





### seca analytics 115

Software médico para PC, apoyo de diagnósticos.

### Página 16

Windows® 10, Windows® 8.1, Windows® 8.1, Windows® 8.1, Windows® 8.1, Windows® 5.2, Windows® 7 (SP1), Windows® 7 (SP1), Windows® Vista (SP1, SP2), Windows® Server 2008 R2 y Windows® Server 2008

1.2 GHz ó superior

Mínimo 1 GB

Mínimo 512 MB RAM

Unidad de DVD

Para usar con equipos de seca, USB 2.0 ó interfaz serial (RS232)

1,024 x 768, High Color (16-bit), 32-bit (recomendado)

137 x 192 x 7 mm 5.4 x 7.6 x 0.3" Dimensiones (AxAxP) 78 g / 0.2 lbs

Versiones de sistema

### CPU Espacio libre necesario

en el disco duro Memoria principal libre

Periféricos

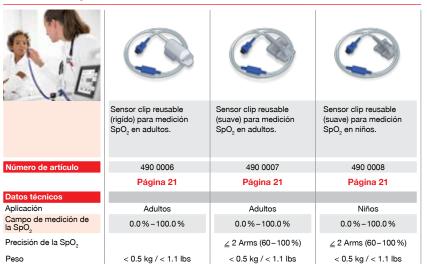
Puertos

Monitor

seca 360° wireless

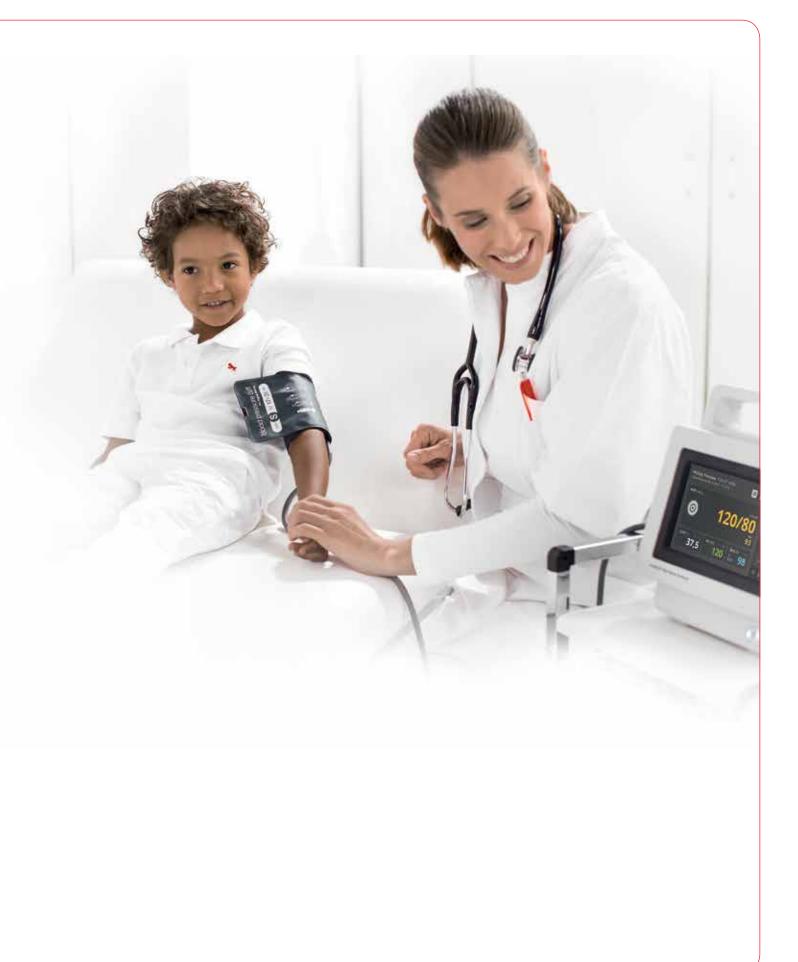
Apto para trabajar con todos los aparatos de medición v básculas del sistema seca 360° wireless

### Accesorios para el seca mVSA

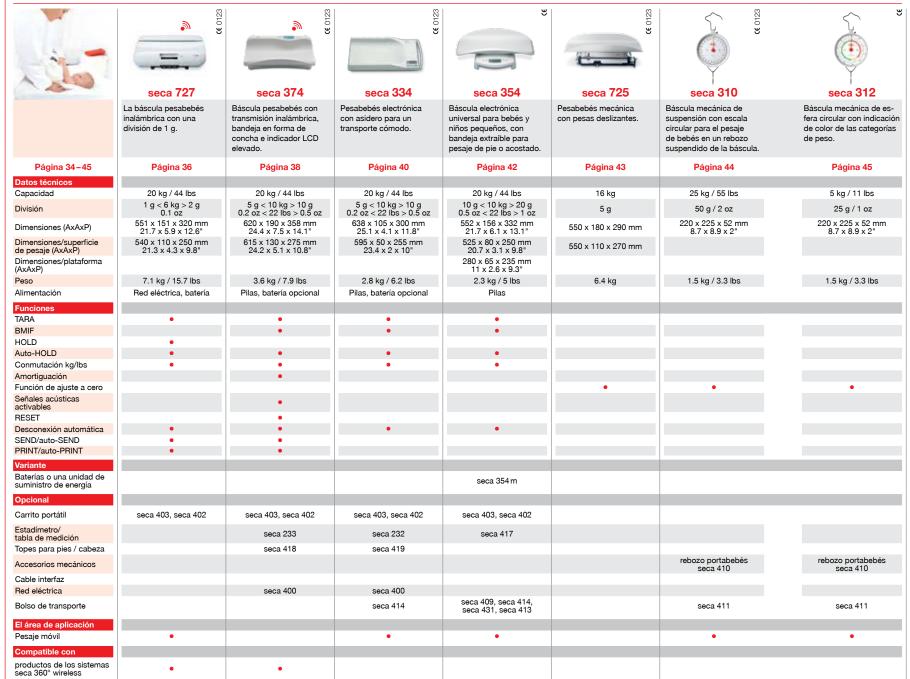


### Accesorios para el seca mVSA





### Básculas pesabebés





### Accesorios pediátricos

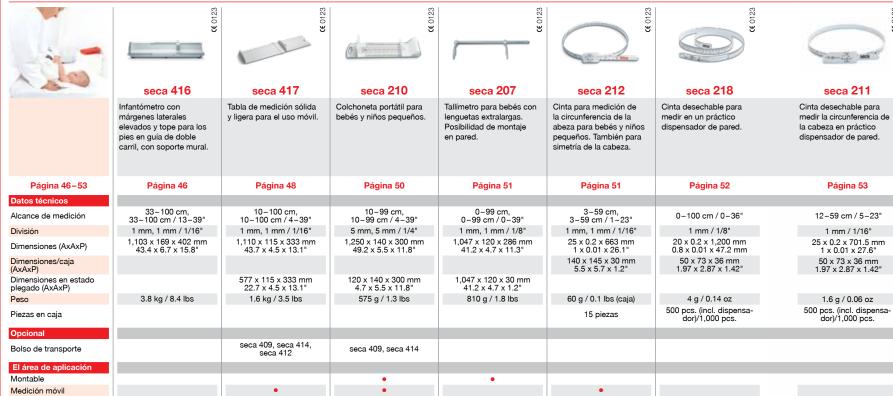


### Sistemas de medición pediátricos



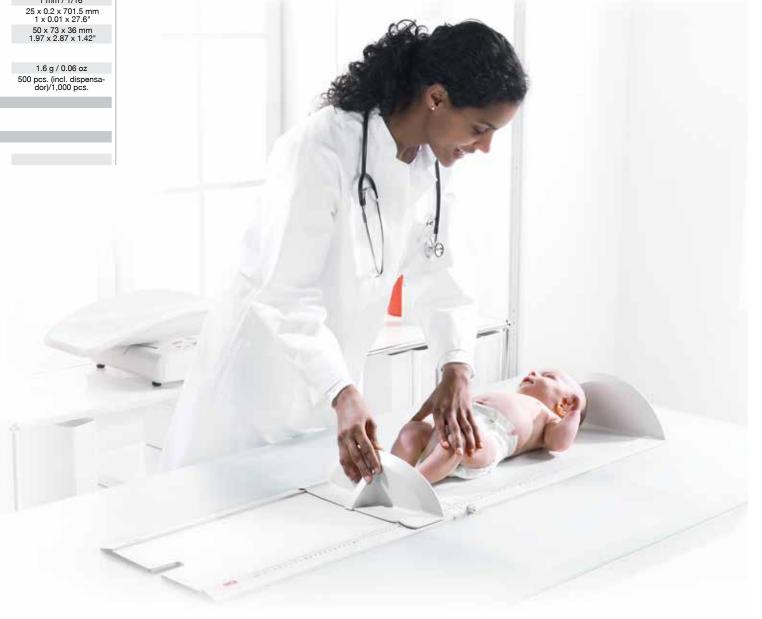


### Sistemas de medición pediátricos



## Accesorios para Sistemas de medición pediátricos





Estaciones de n	nedición y báscul	las de columna					
T	<b>«</b> <b>«</b> 0123	& 0123	<b>«</b> 0123	₩ <b>%</b>	<b>«</b> 04.03	<b>«</b> 0123	
The same	seca 286	seca 284 dp	seca 703	seca 703 s	seca 769	seca 700	seca <b>755</b>
	Estación inalámbrica de pesaje y medición por ultrasónicos con síntesis de voz.	La estación de medición inalámbrica para medir la talla y el peso y con función de seca directprint.	Báscula electrónica de columna con capacidad de carga muy elevada, plataforma amplia y función BMI.	Báscula de columna inalámbrica con estadimetro integrado.	Báscula electrónica de columna, con función BMI, bajo mantenimiento y fácil de transportar.	Báscula mecánica de columna con pesas deslizantes a la altura de los ojos.	Báscula mecánica de columna con gran dial e indicación automática del índice de masa corporal (BMI).
Página 54-65	Página 56	Página 58	Página 60	Página 62	Página 63	Página 64	Página 65
Datos técnicos				_	_		
Capacidad	300 kg / 660 lbs	300 kg / 660 lbs	300 kg / 660 lbs	300 kg / 660 lbs	200 kg / 450 lbs	220 kg, 500 lbs or 160 kg / 400 lbs	160 kg, 160 kg / 350 lbs
División	50 g / 0.1 lbs	50 g / 0.1 lbs	50 g < 150 kg > 100 g 0.1 lbs < 330 lbs > 0.2 lbs	50 g < 150 kg > 100 g 0.1 lbs < 330 lbs > 0.2 lbs	100 g / 0.2 lbs	50 g, 1/8 lbs or 100 g / 1/4 lbs	500 g, 500 g / 1 lbs
Alcance de medición estadímetro	60-210 cm 1 ft 12"-6 ft 10"	30-220 cm 11"-7 ft 2"		6-230 cm / 3-90"			
División estadímetro	1 mm / 0.05" 434 x 2,270 x 466 mm	1 mm / 0.05" 434 x 2,394 x 466 mm	360 x 930 x 520 mm	1 mm / 0.05" 360 x 2,390 x 520 mm	294 x 831 x 417 mm	520 x 1,556 x 520 mm	360 x 1,000 x 628 mm
Dimensiones (AxAxP)	17.1 x 89.4 x 18.3" 430 x 60 x 365 mm	17.1 x 94.3 x 18.3" 430 x 60 x 365 mm	14.2 x 36.6 x 20.5" 335 x 80 x 345 mm	14.2 x 94.1 x 20.5" 335 x 80 x 345 mm	11.6 x 32.7 x 16.4" 272 x 75 x 280 mm	20.5 x 61.3 x 20.5" 335 x 80 x 345 mm	14.2 x 39.4 x 24.7" 335 x 80 x 345 mm
Dimensiones/plataforma (AxAxP)	16.9 x 2.4 x 14.4"	16.9 x 2.4 x 14.4"	13.2 x 3.1 x 13.6"	13.2 x 3.1 x 13.6"	10.7 x 3 x 11"	13.2 x 3.1 x 13.6"	13.2 x 3.1 x 13.6"
Peso Alimentación	16.5 kg / 36.5 lbs Red eléctrica	16 kg / 35.3 lbs Pilas, red eléctrica	15.2 kg / 33.5 lbs Pilas, red eléctrica	17.6 kg / 38.8 lbs Pilas, red eléctrica	6.2 kg / 13.7 lbs Pilas, batería opcional	16.2 kg / 35.7 lbs	18.1 kg / 39.9 lbs
Funciones/Accesorios							
TARA Pre-TARA	•		•	•	•		
Función madre/bebé							
HOLD	•	•	•				
Auto-HOLD	•	•	•	•	•		
BMI			•	•	•		•
Auto-BMI	•	•					
BFR	•	•					
Ingreso de datos de pacientes CLEAR	•	•					
Auto-CLEAR			•	•			
Conmutación kg/lbs					•		
Conmutación cm/inch	•	•					
Amortiguación	•	•	•	•			
Ajuste de cero seleccionable	•	•					
Función de ajuste a cero						•	•
Iluminación de fondo	•	•					
Señales acústicas activables	•	•	•	•			
RESET	•	•	•	•			
Calibrado/calibrado automático Desconexión automática	•	•	•	•			
SEND/Auto-SEND	•	•			•		
PRINT/Auto-SEND							
- IIII T//AUTO-I TIII TI							

seca 220, seca 224

seca 400

seca 400

seca 220, seca 224

seca 400

seca 220

Tallímetro integrado Ruedas de transporte

Soporte de impresora

Interfaz RS232

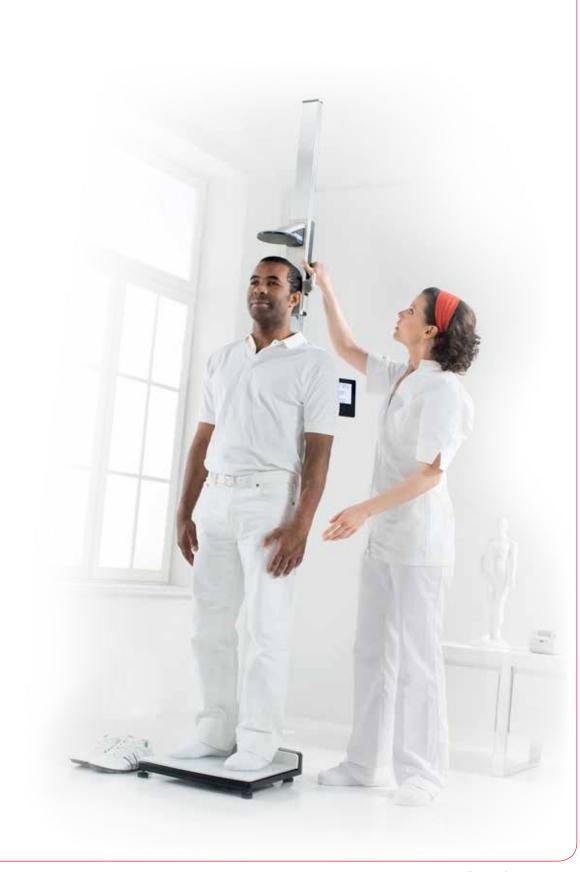
Tallímetro

productos de los sistemas seca 360° wireless seca 286 dp

seca 481 (para seca 465), seca 482 (para seca 466) seca 481 (para seca 465), seca 482 (para seca 466)

seca directprint

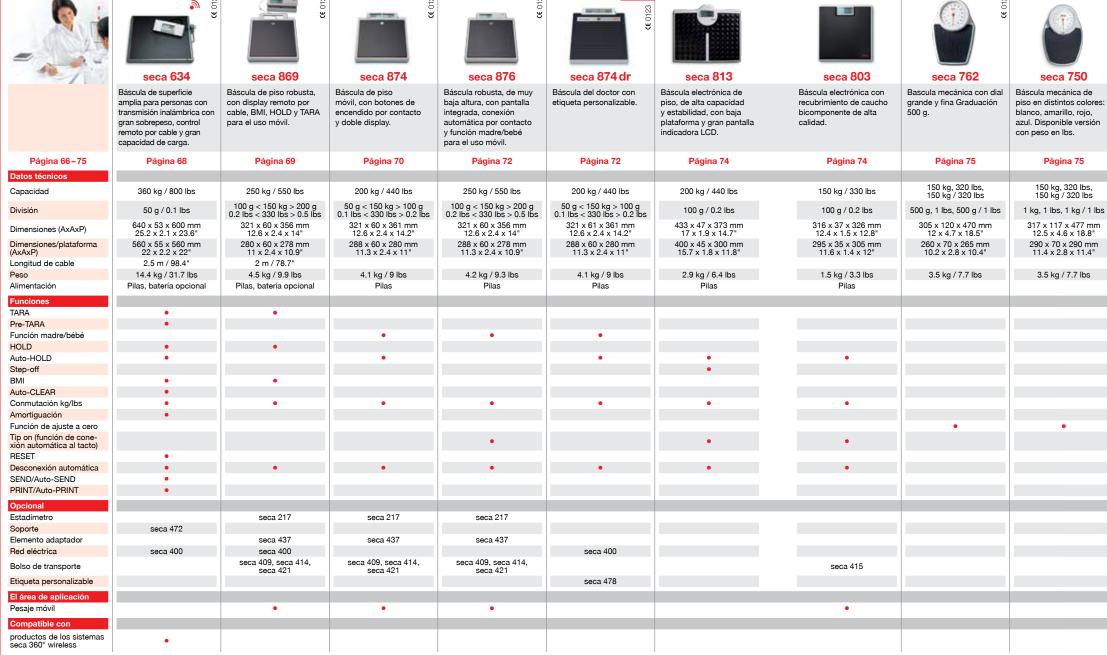
Red eléctrica



114 • Datos técnicos • 115

seca 224

### Básculas de piso





piso en distintos colores:



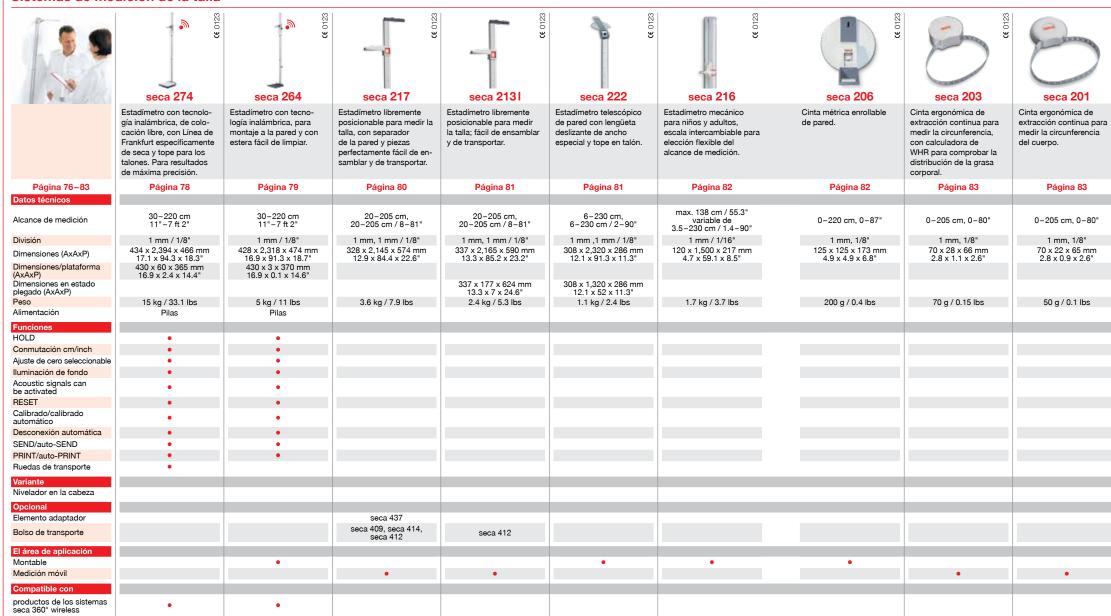
### Accesorios de sistemas de medición, de básculas de columna y de piso





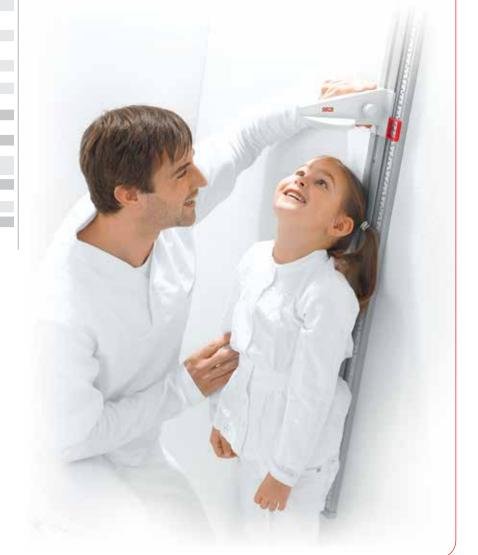


### Sistemas de medición de la talla



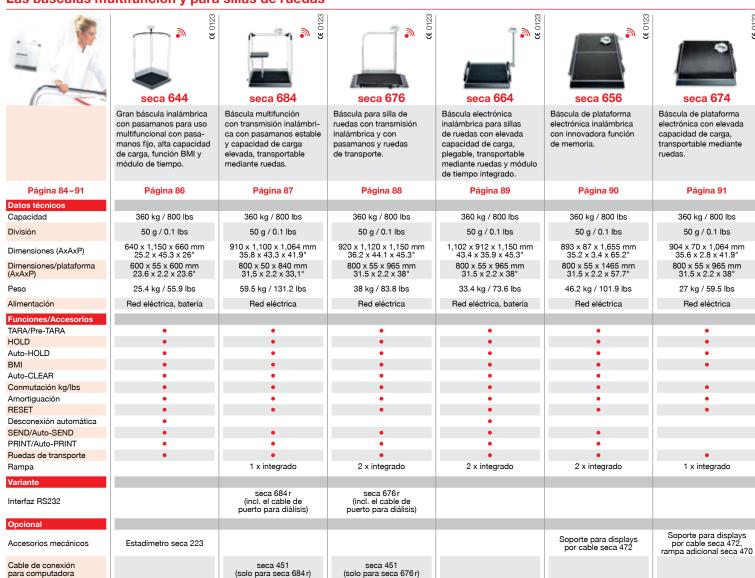
### Accesorios de sistemas de medición de la talla



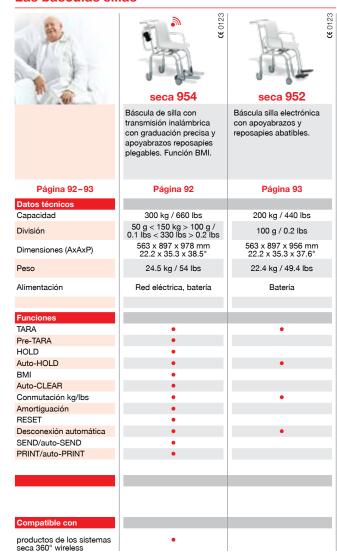


### Las básculas multifunción y para sillas de ruedas

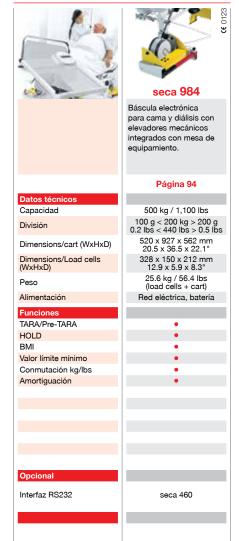
productos de los sistemas seca 360° wireless



### Las básculas sillas



### Báscula para cama o diálisis



### Accesorios para básculas multifunción y para sillas de ruedas, y básculas para cama o diálisis



### Báscula electrónica para órganos y pañales





### seca 856

Báscula para órganos v pañales con sellado especial para resguardar componentes, comprobación segura del peso neto.

1.9 kg / 4.2 lbs

Pilas

Capacidad División Dimensiones (AxAxP)

Dimensiones/plataforma (AxAxP) Peso Alimentación

TARA/ Pre-TARA HOLD Conmutación kg/lbs

1 rollo de etiquetas

## Página 96 5 ka / 11 lbs 1 g < 3 kg > 2 g 0.05 oz < 6.6 lbs > 0.1 oz 265 x 53 x 265 mm 10.4 x 2.1 x 10.4" 235 x 5 x 170 mm 9.3 x 0.2 x 6.7"

Desconexión automática

### Báscula electrónica porcionadora y dietética

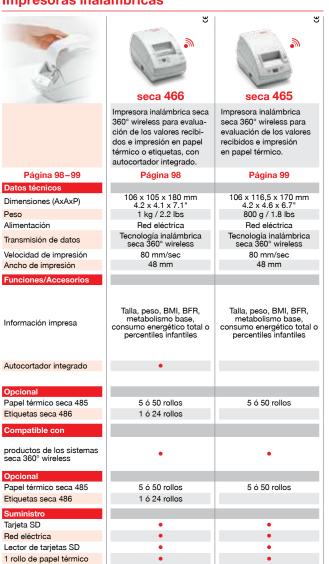
TARA

Conmutación kg/lbs

Desconexión automática

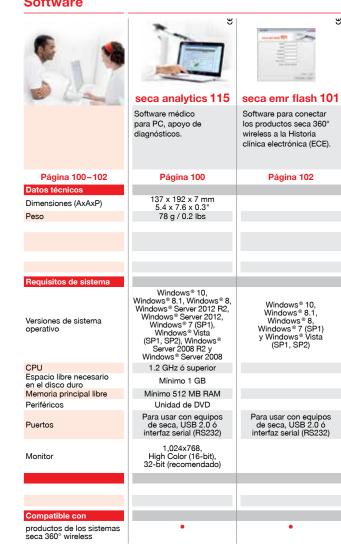


### Impresoras inalámbricas

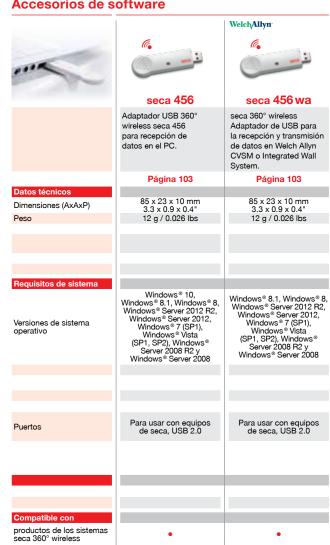


Accesorios de i	mpresoras inalán	nbricas
AS	4	
1	seca 485	seca 486
	Rollos de papel térmico para impresoras seca 360° wireless seca 465 y seca 466.	Rollo de etiquetas para impresora seca 360° wireless seca 466.
	Página 98	Página 98
Datos técnicos	F7 F0	50.0: 5:
Dimensiones (AxAxP) Peso Piezas en caja	57 x 59 x 59 mm 2.2 x 2.3 x 2.3 140 g / 0.3 lbs 5 ó 50 rollos	58 x 64 x 64 mm 2.3 x 2.5 x 2.5" 140 g / 0.3 lbs 1 ó 24 rollos

### Software



### Accesorios de software



### Compendio - la terminología técnica de seca.

### Aparatos de medición y básculas:

### **Función TARA**

Muy útil cuando no se desea incluir en el resultado final cualquier otro peso adicional (pañales o mantas de bebés/ niños pequeños así como sillas de ruedas o sillas). En primer lugar se mide el peso adicional y, a continuación, la pantalla se restablece en cero. Para terminar, el peso de este objeto no se tiene en cuenta la próxima vez que se vaya a pesar a una persona.

### Función Pre-TARA

Al activar esta función, se deducirá el valor almacenado previamente del peso obtenido actualmente. Cuando, por ejemplo, paciente y enfermera se suben a la balanza juntos y sólo hay que mostrar el peso del paciente.

### Función BMIF (Breast Milk Intake)

La función Breast Milk Intake permite determinar la cantidad de leche materna ingerida por el lactante. El peso corporal registrado antes de la ingestión de alimentos se guarda con sólo pulsar un botón y, al realizar un nuevo pesaje, se resta del peso actual (función diferencial).

### **Función** madre/bebé

Esta función se desarrolló para poder pesar a niños en los brazos de sus padres. Al activar esta función, se deducirá el peso del adulto, previamente almacenado, del valor determinado actualmente. En la pantalla sólo se mostrará el peso del niño.

### Función HOLD, Auto-HOLD

Una vez guardado con la tecla HOLD, el valor del peso registrado permanece en el indicador de la báscula. Esto permite atender rápidamente al paciente antes de apuntar con toda tranquilidad el valor registrado. Con la función Auto-HOLD seleccionada. la función HOLD se activa automáticamente si es que se ha estabilizado el

### (bajarse)

Función "step off" Es la función que permite pesarse sin encendido previo de la báscula. Simplemente hav que subirse un instante, esperar la indicación "step off", bajarse y leer cómodamente los valores indicados. Sumamente confortable, ante todo para embarazadas y personas de cuerpo voluminoso.

### Función BMI

El Índice de masa corporal relaciona el peso con la altura. Desde un punto de vista médico, se considera que la tolerancia ideal se encuentra entre 20 y 25. Si el valor es superior o inferior a estos, se debe acudir al médico.

El BRF o índice de grasa corporal compara la grasa corporal de un paciente con un valor ideal. Bajo consideración del género, las bases de cálculo son el peso y la talla del paciente.

### Ingreso de datos de pacientes

A través de la tecla Input se pueden ingresar datos como edad, género y nivel de actividad física (PAL) directamente en la pantalla multifunción de la estación de medición

seca 284. Junto con los valores de talla y de peso, se transmiten por vía inalámbrica a la impresora seca 360° wireless, donde se procesan para calcular, por ejemplo, los valores de metabolismo base y de consumo energético total, o percentiles de niños o jóvenes.

### Función CLEAR-. **Auto-CLEAR**

Los resultados de medición o datos de pacientes desactualizados pueden producir errores de cálculo. Por eso, la función CLEAR borra todos los datos desactualizados de pacientes anteriores. Ya sea en forma manual o con Auto-CLEAR automáticamente, después de 5 minutos.

### Función de valor límite

Para un control eficaz de los pacientes. Es posible predefinir un límite de peso y si éste se excede sonará una

## entre rangos de

Las básculas seca con función multirrango permiten realizar una conmutación rápida entre rangos de pesaje: a una división más fina con la capacidad menor en el rango de pesaje 1, y al rango de pesaje máximo del rango de pesaje 2.

### Función de amortiguación

Mediante la función de amortiguación se calcula el peso sin margen de error incluso si se producen errores del pesaje, p. ej. a causa de un movimiento del paciente. El grado de amortiguación se puede regular antes del pesaje en función de las necesidades de cada persona. Cuanto mayor sea la intensidad de amortiguación, tanto mayor será la insensibilidad de reacción de la báscula ante posibles perturbaciones por movimientos.

### Función RESET

La función RESET permite restaurar los aiustes de fábrica.

### Función SEND-.

Apretando un botón se transmiten de forma inalámbrica los valores de medición y entradas a los aparatos preparados para recibir estos datos, como una báscula con la correspondiente función BMI, una impresora inalámbrica o un PC con el software seca emr flash 101 o el software seca analytics 115. Si se ha seleccionado la función auto-SEND, la función SEND se activará automáticamente cuando se haya estabilizado el valor del peso o se haya confirmado el valor de la talla.

### Función PRINT-. auto-PRINT

Con la función PRINT, los valores de medición o los valores ingresados serán transmitidos a una impresora seca 360° wireless que los elaborará e imprimirá directamente. Si se ha seleccionado la función auto-PRINT, la función PRINT se activará automáticamente cuando se haya estabilizado el valor del peso o se haya confirmado el valor de la talla.

### seca mBCA:

mBCA	Analizador médico de la composición del cuerpo: un aparato que mide la composición del cuerpo humano de un modo médico preciso.		que realiza el cuerpo (trabajo muscular, trabajo intelectual, cualquier otro trabajo corporal).
		HYD	Hydration = hidratación: La hidratación describe
BIA	Bioelectrical Impedance Analysis = análisis bioeléctrico de impedancia: Un método para el análisis de la composición		la relación de agua extracelular e intracelular.
	del cuerpo. Aquí se mide la resistencia del cuerpo y de sus componentes contra una débil corriente eléctrica alterna.	Impedancia (Z), ángulo de fase (φ),	·
FM	Fat Mass = masa de grasa: La masa de grasa designa la cantidad de grasa corporal en kg como masa absoluta y en	resistencia (R), reactancia (Xc)	Se incluyen impedancia, ángulo de fase y las dos resisencias parciales, resistencia y reactancia.
	% como proporción relativa del peso corporal.	ВМІ	Body Mass Index: este índice para la evaluación del peso corporal en relación con la altura de una persona
FFM	Fat-Free Mass = masa sin grasa: La masa sin grasa describe el peso corporal total menos la masa de grasa.		se calcula por (peso en kg / altura en m²).
		BIVA	Bioelectrical Impedance Vector Analysis = análisis
FMI	Fat Mass Index = índice de masa de grasa: Este índice mide		bioeléctrico de vector de impedancia: El BIVA permite
	la proporción de la grasa corporal, basándose en la altura, el peso y la masa de grasa.		una evaluación del estado de hidratación y la masa celular, gracias a su forma de representación.
FFMI	Fat-Free Mass Index = índice de masa sin grasa: Esta es una medida para la proporción muscular de un cuerpo humano.	BCC	Body Composition Chart: La Body Composition Chart (tabla de composición corporal) desarrollada por
	Como base de medición se toman alturas, pesos y masa sin		seca ilustra los puntos de medición del índice de masa
	grasa.		de grasa en un sistema de coordenadas y ayuda a
SMM	Skeletal Muscle Mass = masa muscular de esqueleto:		determinar la composición corporal.
Civilli	Se incluyen todos los músculos que están fijos al esqueleto	ECE	Expediente clínico electronico (ECE) – Es una herramienta
	o, en otro sentido, que se eincargan del movimiento del		que ofrece información sobre la historia del paciente, los
	cuerpo.		protocolos clínicos y recomendaciones de estudios específicos.
TBW	Total Body Water = agua corporal total: La suma de los		
	líquidos fuera y dentro de las células del cuerpo, sin las sustancias allí disueltas.	HL7, GDT	Estos son los formatos de datos que requieren la mayoría de los Sistemas de Gestión de Datos de pacientes para poderlos editar.
ECW	Extracellular Water = agua extracelulas: Todos los		F
	líquidos que se encuentran fuera de las células del cuerpo humano.	mVSA	Analizador médico de signos vitales: Un dispositivo que mide los parámetros vitales de la presión sanguínea, la
			SpO <sub>2</sub> , el pulso, la temperatura y, mediante una alfombrilla
ICW	Intracellular Water = agua intracelular: Todos los líquidos que se encuentran dentro de las células del cuerpo humano.		de medición, la composición corporal (análisis de impedan- cia bioeléctrica).
REE	Resting Energy Expenditure = consumo energético en	SpO <sub>2</sub>	La pulsioximetría se emplea para determinar la saturación
	reposo: Cantidad energética del cuerpo al día en reposo absoluto, a temperatura ambiente y con el estómago vacío,		de oxígeno en la sangre y la frecuencia del pulso. El método no invasivo utiliza un sensor de clip para el dedo.
	necesaria para mantener las funciones corporales		no invasivo diliiza dil solisoli de dilp para ei dedo.
	•	NIBP	Medición de presión sanguínea no invasiva: el método de
TEE	Total Energy Expenditure = consumo energético total: El con-		medición oscilatoria mide la presión sanguínea a través de
	sumo energético total se compone del consumo energético		un brazalete que se coloca alrededor de la parte superior
	en reposo y del consumo energético con cualquier trabajo		del brazo o el muslo.



Los productos que lleven estas etiquetas cumplen con las siguientes directrices:

93/42/CEE sobre productos médicos



La profesionalidad de seca ha sido oficialmente reconocido. El organismo responsable de seca para productos médicos confirma con el certificado que seca cumple con los estrictos requisitos legales como fabricante de productos médicos. El sistema de

control de seca abarca las áreas de diseño, desarrollo, producción, ventas y servicio posventa de basculas y sistemas de medición sanitarios. seca esta autorizado para realizar la evaluación de cumplimiento del fabricante a las básculas médicas.



seca ayuda al medio ambiente. Para nosotros el ahorro de recursos naturales es una cuestión vital. Por eso nos esforzamos en ahorrar material de embalaje-siempre que sea razonable. El resto se puede desechar cómodamente in situ a través del Sistema

126



### La marca elegida por los médicos.

n seca entendemos la medicina desde el año 1840. Eso es mucho tiempo y es muy importante, porque solo la comprensión nos permite encontrar respuestas. Solo quien entienda puede desarrollar productos que ayuden eficazmente a los médicos, cuidadores y a las enfermeras durante su trabajo. Y eso es lo único que cuenta.

## Experiencia









# Calidad



## **Avance**

## La experiencia es útil cuando se extrae un entendimiento de ella.

- Desde 1840 un proceso:
   Desarrollar Cuestionar Mejorar
- Desarrollo constante gracias a las fábricas de producción propia
- Compromiso largo y experiencia amplia en la lucha contra las enfermedades extendidas, como por ejemplo, obesidad patológica

## Innovador también es quien piensa fuera del producto.

- Los productos seca son un componente fijo de los procesos de diagnóstico y terapia
- Más que productos: Sistemas de solución para facilitar la integración de los datos en el ECE
- Los detalles inteligentes facilitan el trabajo con los pacientes
- El requisito para las innovaciones: Departamento de desarrollo propio
- Diseño múltiples veces premiado











## Internacionalidad

## La calidad se demuestra con el tiempo.

- Una inversión segura: La larga vida útil
- Medición precisa incluso en condiciones difíciles
- Gestión mundial de la calidad en el estándar correspondiente de cada país
- Servicio global, también tras la compra
- Homologación exclusiva de las autoridades de calibración para calibrar como fabricante

## Quien conoce el mundo, sabe cómo trabaja el mundo.

- Líder mundial del mercado para medición y pesaje médicos
- Los productos se exportan a más de 110 países
- Conocimientos específicos del mercado de cada país y del día a día médico gracias a las sucursales y los socios in situ
- Uso en cualquier lugar: Desde una clínica de alta tecnología hasta la ayuda de desarrollo

La marca de los médicos • 129



## seca y el arte:

# ¡mire el mundo por nuestros ojos!

Se sobrepasan barreras, nunca se está contento, hay que redescubrir el mundo continuamente. Los artistas piensan eso, desde que existe el arte, y en seca lo pensamos, desde que existe seca. Justo por eso el arte fue y sigue siendo en nuestra historia una importantísima fuente de inspiración. Plantea preguntas, cambia puntos de vista y amplía horizontes, al igual que nuestros productos. Nosotros queremos dejarles participar en este proceso. Por eso, en 2009, la artista Christina Lissman representó un recorrido para seca en donde nuestros productos aparecían en un mundo de fantasía sin fronteras. En la actualidad, las reconocidas fotógrafas Barbara Metz y Eve Racine están trabajando en un proyecto artístico para seca relacionado con el equilibrio corporal. Si no existiera, el cuerpo enfermaría, y con la ayuda de seca el equilibrio se restablece definitivamente. El ser humano es abstracto y mecánico, pero también juguetón y vivo. Bienvenidos al mundo del arte lleno de inspiración y sin fronteras. Bienvenidos a seca.