seca 115

Instrucciones de uso para médicos y asistencias

a partir de la versión de 1.4



INDICE

1.	Des	cripción del sistema4
	1.1	¡Enhorabuena!4
	1.2	Uso previsto
	1.3	Descripción del
		funcionamiento
		Opciones de instalación5
		Transmisión de datos
		seca mBCA 5
		Transmisión de datos seca
		básculas y aparatos de
		medición de longitud 6
		Administración de historiales
		médicos seca6
		Registro de peso y altura 6
		Calculo de la composicion del
		cuerpo
		Administración de datos de
		Actualización del software
		Compatibilidad con aparatos
	- 1	
	1.4	
		Medición
_		
2.	Info	rmacion de seguridad 8
	2.1	Indicaciones de seguridad en
		estas instrucciones de uso 8
	2.2	Indicaciones de seguridad
		básicas
		Manejo del software9
		Manejo de los resultados de la
		medición
3.	Vist	a general11
	3.1	seca Lista de pacientes11
	3.2	seca Historial médico
	3.3	Simbolismo de los colores v
		otros elementos de mando 15
	3.4	Indicaciones en el embalaje16
4.	Inst	alación/actualizaciones 17
5	Mar	
э.	war	ieju

5.1	Iniciar/finalizar el programa Abrir el programa	18 18
	Cerrar sesión/cambiar	
	usuario	19
	Finalizar programa	19
5.2	Menú «Extras»	19
	Cambiar referencias	19
	Crear módulos específicos	
	para el usuario	21
	Ver la gestión de instrumentos	_ ·
	de medición	22
5.3	Trabajar con la lista de	
0.0	nacientes seca	24
	Aiustar la anchura de la	2 '
	columna	24
	Ordenar el contenido de la	2 '
	columna de forma ascendente	
	o descondente	24
		24
		<u> 25</u>
		20
	momoria USP	06
		20
	Buscar historial medico	07
		27
	Crear nuevo historial medico	~~
	Seca	28
	Enviar historial medico seca	~~
	a un seca mBCA	30
	Copiar historiales médicos seca	
	al lápiz de memoria USB	31
	Importar historiales médicos sec	ca
	del lápiz de memoria USB	33
	seca Exportar historiales	
	médicos en formato CSV	34
	Borrar algunos historiales	
	médicos seca	36
	Borrar todos los historiales	
	médicos seca	37
5.4	Trabajar con el historial	
	médico seca	38
	Abrir historiales médicos	
	seca	38
	Editar datos del paciente	38
	Introducir historial clínico	40

Español

Introducir datos de	
laboratorio	41
Determinar peso y altura	43
Calcular la composición del	
cuerpo con un seca mBCA	47
Valorar los resultados de la	
exploración	49
Escribir comentario	59
5.5 Administrar historial médico	
seca	60
Imprimir historial médico	
seca	60
Importar historial médico	61
6. Base médica	63
6.1 Módulos de valoración	63

Riesgo cardiometabólico	64
Desarrollo/crecimiento	67
Energía	69
Función/Rehabilitación	71
Líquido	73
Riesgo para la salud	75
Datos brutos de impedancia	77
6.2 Referencias	80
7. Información técnica	81
7.1 Modificaciones técnicas7.2 Representación de valores	81
de peso	82
8. Garantía	82

1. DESCRIPCIÓN DEL SISTEMA

1.1 ¡Enhorabuena!

Con el software seca **seca 115** ha adquirido un producto del sistema **seca 360**°, que le ayuda a analizar e interpretar las mediciones de peso, longitud y bioimpedancia.

Desde hace más de 170 años, seca pone su experiencia al servicio de la salud y, como líder del mercado en numerosos países, sienta nuevas bases con sus desarrollos innovadores para el pesaje y la medición.

1.2 Uso previsto

El software del PC **seca 115** se utiliza conforme a las normas nacionales principalmente en hospitales, consultas médicas y centros de cuidado estacionarios.

El software del PC **seca 115** sirve para la administración de mediciones de peso, de longitud y de bioimpedancia, así como para el cálculo automático de parámetros que pueden derivarse de ello, como p. ej. el FMI (índice de grasa corporal). Los resultados se muestran gráficamente y le ayudan al médico responsable del tratamiento en los siguientes aspectos sanitarios:

- Control de desarrollos de crecimiento y cambios en el peso
- Determinación del consumo de energía y de las reservas de energía para valorar los cambios de peso y el desarrollo de enfermedades y para ofrecer un asesoramiento sobre alimentación
- Estimación del riesgo cardiometabólico
- Evaluación de la actividad metabólica y del éxito del entrenamiento, p. ej. en el marco de un tratamiento de rehabilitación o fisioterapia
- Determinación del estado de fluidos de un paciente, así como observación de alteraciones de los fluidos como consecuencia de un tratamiento médico
- Determinación del estado general de salud o, en caso de enfermedad ya conocida, para la evaluación del grado de gravedad.

El software del PC **seca 115 no** es un software de diagnóstico.

1.3 Descripción del funcionamiento

Opciones de instalación	El software del PC seca 115 se puede instalar como solución cliente/servidor, o como solución stand-alone.
	El software del PC seca 115 consta del software de aplicación, una seca base de datos de pacientes y módulos de comunicación y de valoración.
	Para el funcionamiento cliente/servidor, el software de aplicación se instala en los puestos de trabajo del PC (clientes). La seca base de datos de pacientes y los módulos de comunicación y de valoración se instalan de forma centralizada en un servidor. Todos los clien- tes acceden al servidor y allí utilizan la seca base de datos de pacientes y los módulos de comunicación y de valoración.
	Para el funcionamiento stand-alone, el software de aplicación, la seca base de datos de pacientes y los módulos de comunicación y de valoración se instalan en el mismo puesto de trabajo del PC.
Transmisión de datos seca mBCA	Los seca medical Body Composition Analyzer (analiza- dor médico de la composición corporal)s (mBCA) cuentan con una interfaz Ethernet y se pueden comuni- car con el software del PC seca 115 dentro de una red.
	A través de la conexión de red, un seca mBCA puede utilizar tanto la seca base de datos de pacientes, como la función de impresión especial del software del PC seca 115 .
	La función de impresión especial del software del PC seca 115 permite iniciar la impresión de un informe de resultados directamente en un seca mBCA.
	Como alternativa a la conexión Ethernet, los seca mBCAs y el software del PC se comunican seca 115 de forma inalámbrica a través de la tecnolo- gía seca 360° . Para ello el seca 360° wireless USB adapter 456 debe estar instalado en un PC, en el esté instalado al menos el software de anlicación de

seca 115.

Transmisión de datos seca básculas y aparatos de medición de longitud

Administración de historiales médicos seca

Las seca básculas y los aparatos de medición de la longitud del sistema **seca 360**° se pueden comunicar entre sí de forma inalámbrica y enviar datos al software del PC **seca 115**. Para ello el **seca 360**° **wireless USB adapter 456** debe estar instalado en un PC, en el esté instalado, al menos, el software de aplicación de **seca 115**.

Las básculas seca con interfaz RS232 pueden enviar datos por cable al software del PC.

Los historiales médicos seca se pueden crear en el software del PC **seca 115** o en un seca mBCA. Los historiales médicos seca se guardan en la base de datos de pacientes seca del software del PC **seca 115**. Como alternativa, los historiales médicos seca también se pueden guardar en un lápiz de memoria USB. Para ello el lápiz de memoria debe estar «inicializado».

La «inicialización» es una función del software del PC **seca 115**. Con esta función, el administrador puede crear una base de datos de pacientes seca vacía en un lápiz de memoria.

Los historiales médicos seca y las bases de datos de pacientes seca contienen exclusivamente datos que son necesarios para trabajar con productos seca o que se han determinado con productos seca. Los historiales médicos seca pueden gestionarse y editarse exclusivamente con el software del PC **seca 115**.

Para el intercambio de datos con sistemas de información de médicos y de hospitales se pueden utilizar las funciones de exportación e importación del software del PC **seca 115**.

Registro de peso y
alturaEn las básculas y los aparatos de medición de la longi-
tud del sistema seca 360° y en las básculas seca con
interfaz RS232, el registro del peso y de la altura se
puede iniciar desde el software del PC seca 115.

Los resultados de la medición se envían desde los aparatos **seca 360°** al software del PC. Como alternativa, los valores de medición se pueden introducir en el software del PC **seca 115**.

Español

Cálculo de la composición del cuerpo	Las mediciones con un seca mBCA (cálculo de la com- posición del cuerpo a través de medición de la bioim- pedancia) no se pueden iniciar desde el software del PC seca 115 .
	Los resultados de una medición de la bioimpedancia se asignan directamente en el seca mBCA a un histo- rial médico seca. El historial médico seca se transmite a la base de datos de pacientes seca del software del PC seca 115 .
	El software del PC seca 115 solo puede administrar mediciones de la bioimpedancia que se han registrado con un seca mBCA.
Valoración	La valoración de los resultados de la medición se rea- liza en forma de gráfico y está basada en fórmulas establecidas científicamente. Para determinar los pará- metros Agua corporal total (TBW), Agua extracelular (ECW), Masa magra (FFM) y Masa muscular esquelé- tica (SMM) en brazos, piernas, torso y a nivel corporal, seca ha determinado fórmulas en el marco de estudios propios. En estos estudios se determinaron para los siguientes parámetros valores de referencia propios para poder representar los márgenes normales: Análi- sis de vector de bioimpedancia (BIVA), índices de masa (FMI, FMMI), ángulo de fase (ф). Encontrará más infor- mación en la sección «Base médica» a partir de la página 63.
Administración de datos de usuario	A los usuarios del software del PC seca 115 se les pueden asignar los siguientes roles: Médico, asistente o administrador. Las cuentas de usuarios solo pueden ser creadas o editadas por un administrador. Para el acceso al software del PC seca 115 se necesita un nombre de usuario y una contraseña. Si se crea una cuenta de usuario para el software del PC seca 115 , el software del PC seca 115 genera adicionalmente un PIN de usuario. Con el PIN de usuario, desde un seca mBCA se puede acceder a la base de datos de pacientes seca del software del PC seca 115 .
Actualización del software del PC	En el caso de una actualización del software del PC, la base de datos de pacientes seca y sus contenidos se mantienen. La base de datos de pacientes seca se adaptará a la nueva versión del software del PC.

Después de la actualización, con las versiones más antiguas del software del PC ya no se puede acceder a la base de datos de pacientes seca.

Compatibilidad con aparatos de medición seca

La versión 1.4 del software del PC **seca 115** solo es compatible con seca mBCAs en los que está instalada la versión del software del aparato 1.1. No existe compatibilidad con versiones anteriores con seca mBCAs en los que hay instaladas versiones anteriores del software del aparato. Encontrará una visión de conjunto de las modificaciones técnicas en la sección «Modificaciones técnicas» en la página 81.

El software del PC **seca 115** es compatible sin limitaciones con básculas y aparato de medición de la longitud del sistema **seca 360**° y con básculas seca que tienen una interfaz RS232.

1.4 Cualificación del usuario

Instalación y administración	El software del PC seca 115 solo puede ser instalado y administrado por administradores o técnicos de su hospital con experiencia.
Medición	El software del PC seca 115 debe ser utilizado solo por personas con los conocimientos técnicos suficientes.

2. INFORMACIÓN DE SEGURIDAD

2.1 Indicaciones de seguridad en estas instrucciones de uso



¡PELIGRO!

Indica una situación de peligro extremadamente elevada. Si no tiene en cuenta esta indicación, se producirán lesiones graves irreversibles o mortales.



¡ADVERTENCIA!

Indica una situación de peligro extremadamente elevada. Si no tiene en cuenta esta indicación, se pueden producir graves lesiones irreversibles o mortales.



¡PRECAUCIÓN!

Indica una situación de peligro. Si no tiene en cuenta esta indicación, pueden producirse lesiones leves o medias.

¡ATENCIÓN!

Indica un posible manejo erróneo del producto. Si no tiene en cuenta esta indicación, pueden producirse daños en el aparato o resultados erróneos de la medición.

NOTA:

Contiene información adicional sobre el empleo de este producto.

2.2 Indicaciones de seguridad básicas

Manejo del software

- Tenga en cuenta las indicaciones de estas instrucciones de uso.
- Conserve en perfecto estado las instrucciones de uso y la declaración de conformidad que contienen. Las instrucciones de uso forman parte del software del PC y deben estar disponibles en todo momento.
- Instale el software del PC seca 115 exclusivamente en PC que estén equipados con un programa antivirus. Mantenga actualizado el programa antivirus para proteger su sistema informático de programas maliciosos actuales y futuros. El software del PC seca 115 está protegido contra manipulaciones y ha sido comprobado en lo que respecta a programas maliciosos que eran conocidos en el momento de la elaboración del software.
- ► Utilice el software del PC seca 115 exclusivamente para el uso previsto.
- Utilice exclusivamente mBCAs, básculas y aparato de medición de la longitud de seca en combinación con el software del PC seca 115.
- Mantenga los dispositivos médicos eléctricos, tales como los equipos quirúrgicos de alta frecuencia, a una distancia mínima de aprox. 1 metro, para evitar mediciones erróneas o interferencias en la transmisión inalámbrica.
- Mantenga los aparatos de AF, p. ej. los teléfonos móviles y televisores, a una distancia mínima de aprox. 1 metro para evitar mediciones erróneas o interferencias en la transmisión inalámbrica.

La potencia efectiva de transmisión de los aparatos AF puede requerir distancias mínimas de más de 1 metro. Encontrará más detalles en www.seca.com.

Manejo de los resultados de la medición

ADVERTENCIA!

Peligro para el paciente

El **seca 115 no** es un software de diagnóstico. El aparato ayuda al médico responsable del tratamiento a realizar el diagnóstico.

- Para elaborar un diagnóstico exacto y para iniciar terapias, además de utilizar el software de PC seca 115 el médico responsable del tratamiento debe realizar estudios sistemáticos y tener en cuenta sus resultados.
- El médico encargado del tratamiento asume la responsabilidad de los diagnósticos y las terapias que se inicien a partir de ellos.

iPRECAUCIÓN! Peligro para el paciente

Para evitar interpretaciones erróneas, los resultados de la medición solo pueden indicarse y utilizarse exclusivamente para fines médicos en unidades SI (peso: kilogramos, longitud: metros). Algunos aparatos y este software de PC ofrecen la posibilidad de mostrar los resultados de la medición en otras unidades. Esta es únicamente una función adicional.

- Utilice los resultados de la medición en unidades SI exclusivamente.
- El usuario es responsable único de la utilización de los resultados de la medición en unidades que no sean SI.

¡ATENCIÓN! Pérdida de datos

- Antes de guardar los valores medidos en el software del PC seca 115 y de seguir utilizándolos (por ejemplo en un sistema de información del hospital), asegúrese de que los valores de medición son plausibles y corresponden a la indicación en el aparato de medición.
- Cuando se han transmitido valores de medición del software del PC **seca 115** a un sistema de información de hospitales, antes de seguir utilizándolos asegúrese de que los valores de medición son plausibles y se han asignado al paciente correcto.

3. VISTA GENERAL

3.1 seca Lista de pacientes

7	8 9	10 Lista de pacientes	principal — 11	<i>,</i> •	12	od [modico]	se
créar	abrir	enviar al mBCA				F	
ID	Apellido	Nombre	Fecha nac.	Sexo	Última medición	Estado	
seca_20120620-042421-312	Domenico	Federico	05.09.1989	3	20.06.2012	nuevo	
seca_20120620-042052-640	Knudsen	Nikolaj	04.06.1976	3	20.06.2012	nuevo	-
seca_20120620-048938-500	Lacroix	Stephanie	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
seca_20141218-122907-343	1.3.	Max	08.09.1962	δ	18.12.2014		1
seca_20120620-042159-375	Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nuevo	-
seca_20120620-042258-921	Prenzlow	Phillipp	01.04.1978	δ	20.06.2012	nuevo	
seca_20120620-042633-984	Scott	Catherine	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
seca_20120620-042713-218	Scott	John	03.09.1978	3	20.06.2012	nuevo	Ŷ,
•		Liave 038		Introduc	ir término de búsa	ieda 🕨	
	Anelido	Nombre	Fecha pac	Sexo	Última medición	Patado	
seca 2011110	Lacroix	Stephanie	12 09 1978	Q			1
seca 2011111	Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ			
seca 2011111 20	Prenzlow	Philipp	01.04.1978	3			1
21							
							_
							1

Núm.	Elemento de mando	Función
1	Archivo	Las siguientes funciones están accesibles a través de este punto del menú: • Exportación CSV
		• Salir
2	Editar	Las siguientes funciones están accesibles a través de este punto del menú (solo en los historiales médicos seca abiertos): • Cortar • Copiar • Pegar También como menú contextual haciendo clic con el botón derecho del ratón

Núm.	Elemento de	Función
	mando	
		Las siguientes funciones estan accesibles a traves de
2	Extrac	e Referenciae
3	Extras	Referencias Médules personalizados pero el vousrio
		Modulos personalizados para el usuano Gostión de instrumentos de medición
		Las siguiontos funcionos ostán accosiblos a través do
		este punto del menú:
4	2	Información sobre el producto
-	•	Instrucciones de uso
		Manual del administrador
		Se han previsto los siguientes roles:
		Administrador
_	Usuario registrado	• Médico
5	[rol]	• Usuario
		Los cambios solo pueden realizarlos usuarios con el
		rol Administrador
6	Corror cooión	Abrir el diálogo de registro (introducir el nombre de
0	Cerrar sesion	usuario y la contraseña) para registrar otro usuario
7	oroar	Crear un nuevo historial médico seca en la lista de
'	Crear	pacientes principal
8	abrir	Abrir un historial médico seca en la lista de pacientes
•	abili	principal
9	Ordenación de la	 Flecha hacia arriba: ordenación ascendente
	columna	 Flecha hacia abajo: ordenación descendente
10	enviar a mBCA	Enviar historial médico seca a un seca mBCA
	Lista de pacientes	Muestra historiales médicos seca:
11	principal	 Datos creados en la lista de pacientes principal
	principal	Datos importados del lápiz de memoria USB
		Buscar historiales médicos seca en la lista de
10	Ventana de	pacientes principal
12	búsqueda	«Busqueda con asterisco» posible, p. ej. «INo [*] » para
		«Nombre»
		Active un historial médiae acces
	Copillo do	 Activa un historial medico seca. Haper alla an las hatanas de la liste de naciontas.
13	Casilla de	Hacer circ en los bolories de la lista de pacientes
	venilicación	médieon noon «activadoe»
		Indica qué historial médica coca co ha alogido on oco
		manda que historial medico seca se ha elegido en ese momento. Hacer clic en los botones no tiono ningún
14	Barra de selección	efecto en el historial médico (of «casilla de
		comprobación»)
		Coniar a un lániz de memoria los historiales médicos
15	copiar a lániz USB	seca seleccionados en la lista de nacientes principal
		p. ei, para utilizarlos en un mBCA
L		

Español

Núm.	Elemento de mando	Función
16	borrar	Borrar los historiales médicos seca «activados» (seca el historial médico puede ser restablecido por usuarios con el rol Administrador)
17	seleccionar todos deseleccionar todos	 Seleccionar todos los historiales médicos seca de la lista de pacientes principal para realizar acciones para todos Deseleccionar todos los historiales médicos seca de la lista de pacientes principal cuando se ha realizado una acción para todos o cuando no se debe realizar ninguna acción
18	Lista de pacientes en lápiz de memoria USB	 Muestra los historiales médicos seca que están guardados en un lápiz de memoria USB Historiales médicos seca copiados de la lista de pacientes principal Historiales médicos seca creados nuevos en un mBCA
19	Mostrar/ocultar la lista de pacientes del lápiz de memoria USB	 Al iniciarse el sistema se muestra automáticamente la lista de pacientes seca del lápiz de memoria Se puede ocultar la lista para mostrar más entradas de la lista de pacientes principal
20	Ventana de selección de unidad de disco	Sirve para seleccionar el lápiz de memoria USB
21	Ventana de búsqueda	 Buscar historiales médicos seca en el lápiz de memoria USB. «Búsqueda con asterisco» p. ej. «No*» para «Nombre» atrás a la lista completa con búsqueda vacía
22	borrar	Borrar el historial médico seca del lápiz de memoria USB (el historial médico seca no se puede restablecer en el lápiz de memoria USB)
23	seleccionar todos deseleccionar todos	 Seleccionar todos los historiales médicos seca guardados en el lápiz de memoria USB para realizar acciones para todos Deseleccionar todos los historiales médicos seca del lápiz de memoria USB cuando se ha realizado una acción para todos o cuando no se debe realizar ninguna acción

3.2 seca Historial médico

a <mark>analytics 115</mark> o Editar Extras	?						dy madiba [N	edico] Cerra
		\langle	Archivo del pa	ciente		/ /		ļ.
l enzlow Phillipp	රි 01.04.1978 /	caucásica		medir	importar	imprimir	guardar /	cerrar
): 98.80 kg	Estatura: 1.860 m IMC:	28.56 ky/m²) /					12:29
datos del paciente	historial clínico		datos de laborato	rio resultad	dos del exploración	come	ntarios)
os generales del j	oaciente (actualizado el 20).06.2012)						
lombre				Contacto				
Título:				Calle:				
Apellido:	Prenzlow			Nº:				
Nombre:	Phillipp			Código postal:				
Tratamiento:			•	Ubicación:				
)atos generales				Provincia:				
Fecha nac.:	01 04 1978 *			País:	Alemania			•
Sexo:	másculino 🔹			E-mail:				
Etnia:	caucásica 🔻			Teléfono 1:			privado	-
10				Teléfono 2:			privado	-
Jatos específicos				Teléfono 3:			privado	-
ID del paciente:	seca_20120620-042258-92	1	_	Comentarios				
Medico respons	dr. madiba		• *					

	Símbolo	Significado		
Α	Información del paciente	Resumen de los datos principales del paciente		
В	datos del paciente	Introducir, editar y ver datos maestros del paciente		
С	historial clínico	Introducir, editar y ver historial clínico del paciente		
D	datos de laboratorio	Introducir, editar y ver datos del laboratorio del paciente Se pueden importar datos si está programada la interfaz con el sistema de información del hospital		
Е	resultados de la exploración	Ver resultados de exploración		
F	comentarios	Añadir y ver comentarios del historial médico seca		
G	medir	 Iniciar el procesos de medición para el peso y la estatura Enviar historial médico seca a un seca mBCA 		

	Símbolo	Significado	
H importar		Importar datos del paciente Nota: es necesaria una configuración o programación de una interfaz para el sistema de gestión de datos del paciente (PDMS)	
I	imprimir	Imprimir el informe de resultados o guardarlo como PDF	
J	guardar	Guardar cambios y añadidos en el historial médico seca	
к	cerrar	Cerrar el historial médico seca y volver a la lista de pacientes seca	
L	Fecha/hora	Los ajustes se toman del sistema operativo	

3.3 Simbolismo de los colores y otros elementos de mando

Elemento de mando/indicador	Símbolo	Significado	
Postaña	datos del paciente	Blanco: pestaña no seleccionada	
Festalia	datos de laboratorio	Rojo: pestaña seleccionada	
	Líquido	Rojo, con barra de selección: El módulo está activo	
Escritura, módulos de valoración	Función / rehabilitación	Negrita: Nuevos datos disponibles	
	Función / rehabilitación	Gris: Módulo no disponible	
Escritura,	12.11.2011	Rojo, con barra de selección: Medición seleccionada, se muestran los detalles	
mediciones	12.11.2011	Negrita: Nueva medición	
Escritura, paráme- tros de valoración	28,6 kg/m ²	Parámetro rojo: valor fuera del margen normal	
Asas	Mediciones 17.12.2014 16.12.2014 15.12.2014 20.06.2012	 Selección de varias mediciones: Mover el asa izquierda hacia arriba: Añadir mediciones de fecha más reciente. Mover el asa derecha hacia abajo: Añadir mediciones de fecha más antigua 	
Símbolo de comentario	ß	Comentario de parámetros de valoración existente	
Símbolo de detalle		Vista detallada del gráfico de resultados disponible	

Elemento de mando/indicador	Símbolo	Significado	
Triángulos de	-	Gris: función disponible	
selección	•	Gris claro: función no disponible	
		Transmisión de datos activa	
Transmisión de datos	\bigcirc	Transmisión de datos con éxito	
	$\overline{\mathbf{X}}$	Transmisión de datos fallida	
	brazo izquierdo 🔻	Función seleccionada	
Menú desplegable	brazo izquierdo brazo izquierdo brazo derecho piema izquierda piema izquierda piema izquierda mitad iz. del cuerpo mitad d. del cuerpo	Menú desplegable abierto	
Casillas de		Vacía: función desactivada	
verificación	×	Cruz: función activada	

3.4 Indicaciones en el embalaje

Texto/símbolo	Significado			
Mod.	Número del modelo			
S/N	Número de serie			
(iii	Tener en cuenta las instrucciones de uso			
CE 0123	El producto cumple las directivas de la CE			
\sim	Nombre del fabricante			
El material del embalaje se puede eliminar mediante prograt reciclaje				
Ť	Protegerlo de la humedad			
	Temperatura mín. y máx. autorizada para el transporte y el almacenamiento			
Humedad atmosférica mín. y máx. autorizada para el transpo almacenamiento				

4. INSTALACIÓN/ACTUALIZACIONES

El software del PC solo puede ser instalado y actualizado por administradores o técnicos de su hospital con experiencia.

Encontrará información sobre la versión de software instalada y sobre la disponibilidad de actualizaciones en la línea de menú del software del PC en

«? > Información sobre el producto».

Puede encontrar información sobre las opciones de instalación y configuración en la línea de menú del software en «? → Manual del administrador».

Para preguntas sobre el sistema instalado actualmente en su PC y deseos de cambios, diríjase a su administrador.



¡ATENCIÓN! A Pérdida de datos

La instalación inadecuada o los cambios inapropiados en la instalación pueden originar pérdidas de datos y, en consecuencia, diagnósticos erróneos.

Procure que un administrador experimentado o el técnico de su hospital realice la instalación o los cambios en la instalación.

5. MANEJO

5.1 Iniciar/finalizar el programa

Abrir el programa

 Haga clic en «Inicio → programa → seca → seca medical software».



Se abre el diálogo de registro.

seca anal	ytics I I J	
Usuario:		
Contraseña:		
Contraseña:		

- 2. Introduzca su nombre de usuario.
- 3. Introduzca su contraseña.

NOTA:

El administrador crea el nombre de usuario y la contraseña. Si desea cambiar el nombre de usuario o la contraseña, diríjase a su administrador.

4. Confirme su entrada con **aceptar**. Se abre la lista de pacientes seca.



5.2 Menú «Extras»

Cambiar referencias
El software del PC seca 115 evalúa los resultados de la medición mediante las referencias. Las referencias son fórmulas y valores de referencia que se han calculado en estudios clínicos. Durante la instalación y configuración del software del PC seca 115, su administrador ajusta en qué país está utilizando su software del PC seca 115. Con este ajuste, las referencias se ajustan previamente de forma automática, tal y como se utilizan habitualmente en su país.

Conforme a los reglamentos vigentes en su institución y sus preferencias personales, puede cambiar las referencias ajustadas previamente. Para ello proceda de la siguiente manera:

NOTA:

Este párrafo describe el manejo con el software del PC **seca 115**. Puede encontrar información sobre los contenidos médicos en el capítulo «Base médica» a partir de la página 63.

1. Selecciones en el menú **Extras** el punto de menú **Referencias**.



Se abre la ventana de diálogo Referencias.

WHO 2007	R
CDC 2000 WHO 2007	λŻ
Kromeyer-Hauschild et al. 2001 LbISeca	
Framingham Score - Wilson et	-
IDF 2006	•
Müller et al. 2004	-
cancelar	
	WHO 2007 CDC 2000 WHO 2007 Kromeyer-Hauschild et al. 2001 LbISeca Framingham Score - Wilson et N IDF 2006 Müller et al. 2004 cancelar

- Haga clic en la flecha del parámetro para el que desea seleccionar la referencia.
 Se abre un menú desplegable con todas las posibilidades de elección para la referencia.
- Haga clic en la referencia que desee.
 Se cierra el menú desplegable.
 La referencia seleccionada aparece en el campo de selección.
- 4. Repita los pasos 2. y 3. para todos los parámetros que desee modificar.
- 5. Para guardar los ajustes haga clic en **aceptar**. Se cierra la ventana de diálogo.

NOTA:

Si hace clic en «cancelar», no se guardan los ajustes.

Crear módulos específicos para el usuario

Para valorar el estado de salud de su paciente se han creado ya algunos módulos de valoración (véase «Módulos de valoración» en la página 63).

En el diálogo **Módulos personalizados para el usuario** puede crear otros dos módulos. Puede verlos y valorarlos en el historial médico seca en la pestaña **resultados de la exploración**, igual que los módulos de valoración previamente ajustados.

NOTA:

Este párrafo describe el manejo con el software del PC **seca 115**. Puede encontrar información sobre los contenidos médicos en el capítulo «Base médica» a partir de la página 63.

Para crear un módulo específico para el cliente, proceda de la siguiente manera:

1. En el menú Extras, haga clic en Módulos personalizados para el usuario.

S seca ai	nalytics	115
Archivo	Editar	Extras ?
		Referencias
		Módulos específicos del usuario
	crear	Gestión de instrumentos de matición

Aparece la ventana de diálogo **Módulos** personalizados para el usuario.

El Módulo 1 está seleccionado previame	nte.
--	------

lombre		
Con BIA	Parámetro	
)
] Angulo de fase	 Estatura 	
Análisis de vector de impedancia bioeléctrica	Peso	
] Masa grasa	Indice de masa corporal	
] Masa magra	Consumo de energía en reposo	
] Body Composition Chart	 Consumo de energía total 	
] Energía almacenada en el cuerpo	 Planificador de tratamiento 	
] Masa muscular esquelética		
Agua corporal total		
] Agua extracelular		
) Agua Intracelular		
1 Hidratación		

- 2. En el campo **Nombre del módulo** introduzca el nombre que quiera darle al módulo.
- 3. Haga clic en un máximo de cuatro parámetros que desee que muestre su módulo.
- 4. Haga clic en **aceptar**.

Se guarda el módulo específico para el usuario.

NOTA:

- Con **deseleccionar** puede volver a deseleccionar todos los puntos seleccionados con un clic del ratón.
- Con **cancelar** puede abandonar la ventana de diálogo sin guardar los ajustes.
- Para borrar un módulo guardado, haga clic en deseleccionar, borre el nombre del módulo en el campo Nombre del módulo y haga clic en aceptar.
- 5. Si lo desea, repita el proceso para el Módulo 2.

Ver la gestión de instrumentos de medición

Puede ver qué básculas y aparatos de medición de la longitud están conectados a su PC.

La siguiente información se muestra para cada aparato de medición seca conectado:

- Nombre del aparato, si ha sido introducido por el administrador (recomendado)
- Modelo
- lugar de instalación, si ha sido introducido por el administrador (recomendado)
- Número de serie
- propiedades de conexión:

Conexión	Propiedades	
Ethernet	[dirección IP]:[puerto]	
seca 360 ° Red inalámbrica	[nombre del PC: canal; tipo de aparato]	
Aparatos RS232	[nombre del PC: puerto COM]	

Para que se muestre la configuración de los aparatos de medición, proceda de la siguiente manera:

1. Seleccione en el menú Extras el punto Gestión de instrumentos de medición.



Aparece la ventana Gestión de instrumentos de medición.

Peso				
Nombre	Modelo	Ubicación	Número de serie	Propiedades de conexión
Estatura				
Nombre	Modelo	Ubicación	Número de serie	Propiedades de conexión
Längenmessgerät	Längenmessgerät		05704183104409	
BIA				
Nombre	Modelo	Ubicación	Número de serie	Propiedades de conexión
mBCA	mBCA			0;5
mBCA	mBCA			1;5
0.01	mBCA			127.0.0.1:192.168.2.12:60671

NOTA:

En esta ventana no puede realizar ningún cambio. Si se deben realizar cambios, diríjase a su administrador.

2. Para salir de la ventana **Gestión de instrumentos de medición**, haga clic en **cerrar**.

5.3 Trabajar con la lista de pacientes seca

Ajustar la anchura de la columna

1. Coloque el cursor en la línea del título en a línea entre dos columnas.



El cursor se convierte en una flecha doble.

- Mantenga pulsado el botón izquierdo del ratón y mueva el ratón haciendo que la columna sea más ancha o más estrecha.
- 3. Suelte el botón izquierdo del ratón cuando haya alcanzado la anchura que desee.
- Ordenar el contenido de la columna de forma ascendente o descendente
- 1. Haga clic en la línea del título de la columna que desee.

sec	a analytics 115		
Archiv	vo Editar Extras ?		
	crear	abrir	
	ID	Apellido	☆ Nombr
	seca_20120620-042421-312	Domenico	Federic
	seca_20120620-042052-640	Knudsen	Nikolaj
	seca_20120620-042338-500	Lacroix	Stepha
	seca_20120620-042159-375	Prenzlow	Pia
	seca_20120620-042258-921	Prenzlow	Phillipp
	seca 20120620-042633-984	Scott	Catheri

Además del título de la columna aparece una flecha que muestra el sentido actual de la ordenación.

- 2. Haga clic en la flecha para reordenar el contenido de la columna.
- 3. Para invertir la ordenación, vuelva a hacer clic en la flecha.

Activar y desactivar columnas

- 1. Coloque el cursor en la lista de pacientes seca.
- Haga clic con el botón derecho del ratón. Aparece un menú contextual con los títulos de todas las columnas.

ID	Apellido 🔍	Nombre
seca_20120620-042547-968	Van Aelst	Sanne
seca_20120620-042806-609	Van Aelst	Luuk
seca_20120620-042633-984		Catherine
seca_20120620-042713-218	Apellido	John
seca_20120620-042159-375	F 🖌 Nombre	Pia
seca_20120620-042258-921	F Fecha nac.	Phillipp
seca_20120620-042338-500	L 🖌 Sexo	Stephanie
seca_20120620-042052-640	_K 🖌 Última medición	Nikolaj
seca_20120620-042421-312	E ✓ Estado	Federico

3. Haga clic en el título de la columna que desee desactivar.

Ya no se muestra la marca delante del título de la columna.

En la lista de pacientes seca se desactiva la correspondiente columna.

4. Haga clic de nuevo en el título de la columna para volverla a activar.

Se vuelve a mostrar la marca delante del título de la columna.

En la lista de pacientes seca se vuelve a activar la correspondiente columna.

Ocultar y mostrar la lista de pacientes seca del lápiz de memoria USB

La lista de pacientes del lápiz de memoria USB se muestra cada vez que se inicia el programa. Puede ocultar la lista de pacientes del lápiz de memoria USB para obtener más espacio para las entradas de la lista de pacientes principal.

1. Haga clic en el símbolo «-» situado encima de la lista de pacientes del lápiz de memoria USB.

	Fecha nac.	Sexo	Última medición	Estad	>
		Intr	oducir término de bú	squeda 🕨 🕨	1
ave usB					
r todos					
	06.09.1999	¥	20.06.2012	nuevo	V
	03.09.1978	0	20.06.2012	nuevo	-
	13.03.1376	Ŧ 	20.06.2012	nuevo	
	10.00.1070	0	20.00.2012		
	01 04 1978	ð	20.06.2012	nuevo	
	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
	04.00.1370	0	20.00.2012	110010	

Ya no se muestra la lista de pacientes del lápiz de memoria USB.

 Para mostrar nuevamente la lista de pacientes del lápiz de memoria USB, haga clic de nuevo en el símbolo «-».



Buscar historial médico seca

1. Introduzca en el campo de búsqueda un término de búsqueda.

					adminip	anninsaadoij	C
		List	a de pacientes principal				- 5
c	rear	abrir enviar al r	mBCA	Pr*		Þ	
ID	Apellido	Nombre	Fecha nac.	Sexo	Última medición	Estado	
seca_2	201 Domenico	Federico	05.09.1989	3	20.06.2012	nuevo	
seca_2	201 Knudsen	Nikolaj	04.06.1976	3	20.06.2012	nuevo	
seca_2	201 Lacroix	Stephanie	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo	-
seca_2	201 Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
seca_2	201 Prenzlow	Philipp	01.04.1978	δ	20.06.2012	nuevo	
seca_2	201 Scott	Catherine	19.09.1978	ę	20.06.2012	nuevo	
seca_2	201 Scott	Jahn	03.09.1978	3	20.06.2012	nuevo	
seca_2	201 Van Aelst	Sanne	06.09.1999	Ŷ	20.06.2012	nuevo	A V
co	piar a llave USB	borrar selecciona	ar todos				
co	piar a llave USB	borrar selecciona	ar todos	hate	oducir tármino do bús	ruada 🕨	
co guna II-	piar a llave USB ave USB.	borrar selecciona	ar todos	intr	oducir término de bús	iqueda 🕨	
co guna II. ID	piara Ilave USB ave USB	borrar selecciona	ar todos lave USB Fecha nac.	<i>Intir</i> Sexo	oducir término de bús Última medición	<i>iqueda</i> ► Estado	
co guna II- ID	piara Ilave USB ave USB.) borrar selecciona	artodos lave USB Fecha nac.	Intr Sexo	aducir términa de búe Última medición	<i>queda</i> ► Estado	
co guna II. ID	piara Ilave USB ave USB	borrar selecciona	ar todos	Intri Sexo	oducir término de bús Última medición	<i>Estado</i>	
co guna II. ID	piar a llave USB ave USB.	borrar selecciona	ar todos	Intr Sexo	oducir fármino da bús Última medición	rquada 🕨	
co guna II- ID	piar a llave USB ave USB: -) borrar selecciona	ar todo:	Intr Sexo	oducir fármino da bús	Estado	
co guna II. ID	piar a llave USB ave USB	Nonbre	r rodo: lave USB Fecha nac.	Intr Sexo	oducir tármino de bús	<i>tquada</i> ► Estado	
co guna II. ID	piar a llave USB	Nonbre	er todos	lntr Sexo	oducir tármina da bús Útima medición	Estado	
guna II.	piar a llave USB	Nonbre	er todos	Sexo	oducir término de bús	rqueda	

NOTA:

Si por ejemplo no sabe exactamente cómo se escribe un nombre, puede realizar la llamada «búsqueda con asterisco», por ejemplo «No*» para «Nombre».

2. Haga clic en la flecha al lado del campo de búsqueda.

Se inicia el proceso de búsqueda.

Se muestran los resultados de la búsqueda.

- Para volver de nuevo a la lista de pacientes seca completa, borre el término de búsqueda en el campo de búsqueda.
- Haga clic en la flecha al lado del campo de búsqueda.
 Se activa de nuevo la lista de pacientes seca completa.

Crear nuevo historial médico seca

Si crea un nuevo historial médico seca, al menos debe rellenar los siguientes campos (marcados en el historial con «*»:

- Fecha de nacimiento
- Sexo
- Etnia
- Médico responsable del tratamiento (si el usuario actual es médico, este campo se rellena automáticamente)

Si la ID del paciente de su institución debe cumplir una estructura establecida, puede introducirla manualmente. Si no introduce ninguna ID «manual», al guardar el historial médico seca se asignará automáticamente una ID.

1. Haga clic en crear.

			Lista de pacientes principal
 crear		abrir	enviar al mBCA
ID	Apellido	Nombre	Fecha nac
seca_201	Domenico	Federico	05.09.1989
seca 201	Knudsen	Nikolai	04.06.197E

Aparece un historial médico seca vacío.

La pestaña datos del paciente está activa.

Español

seca analytics 115						
Archivo Editar Extras	s ? dr. madiba [Mé	idico] Cerrar sesión				
	Archivo del paciente	seca				
-	♂ 08.09.1962 / caucúsica medir importar imprimir guardar	cerrar 8.12.2014				
Peso:	Estatura: MC					
Nombre	pacienie (actualizativ el 16.12.2014) Contacto					
Titule: Apellido: Nombre: Tratamiento: Datos generales Fecha nac: Sexo:	Calle: Nt Código postal: Vbicación: Provincia: Provincia: Imásculino Teléfono 1:					
Datos específicos ID del paciente:	Teléfono 2: privado Teléfono 3: privado					
Médico respons.:	dr. madiba					

2. Introduzca los datos del paciente:

NOTA:

Si está registrado como médico, será introducido automáticamente en el campo **Médico responsable del tratamiento**. El campo se puede editar.

3. Haga clic en guardar.

Si no se ha introducido manualmente ninguna ID, se mostrará la ID creada automáticamente por el software del PC **seca 115**.

4. Haga clic en cerrar.

Se activa de nuevo la lista de pacientes seca. Se pueden crear otros historiales médicos seca.

Enviar historial médico seca a un seca mBCA

Con esta función puede enviar un historial médico seca a un seca mBCA para allí calcular la composición del cuerpo del paciente.

NOTA:

Esta función está disponible exclusivamente con una conexión de red vía Ethernet.

- 1. Asegúrese de que el receptor seca mBCA deseado está encendido.
- 2. Seleccione en la lista de pacientes del software del PC, el historial médico seca que desee.
- 3. Haga clic en enviar a mBCA.



Aparece la ventana de diálogo Selección de instrumentos de medición.

Peso:	manual	*	
Estatura:	manual	¥	medir

- Seleccione en la ventana de diálogo Selección de instrumentos de medición, en la línea Composición del cuerpo el seca mBCA que desee.
- 5. Haga clic en Enviar historial médico.

Selección de instrumentos	de medición		
Peso:	manual	•	
Estatura:	manual	*	medir
Composición del cuerpo:	mBCA	•	enviar historial médico
			cancelar

El historial médico seca se transmitirá al seca mBCA deseado y allí aparecerá en la pestaña **paciente**.

Copiar historiales médicos seca al lápiz de memoria USB

Si desea trabajar con historiales médicos seca en un seca mBCA y no existe conexión inalámbrica o Ethernet con este aparato, puede utilizar un lápiz de memoria USB inicializado.

NOTA:

En caso de que no esté seguro de si el lápiz de memoria USB disponible está inicializado, diríjase a su administrador.

Para copiar datos a un lápiz de memoria USB, proceda de la siguiente manera:

1. Conecte el lápiz de memoria USB a un puerto USB libre del PC.

Aparece el aviso Se ha detectado un lápiz USB.

2. Haga clic en **aceptar**.

Se cierra la ventana de diálogo.

 Seleccione en la lista de pacientes principal los historiales médicos seca que desee copiar en el lápiz de memoria USB.

seca analytics 115							
Archivo Editar Extras ?					dr. madi	ba [Médico]	Cerrar sesid
		Lista de paciente	es principal				sec
crear	abrir	enviar al mBCA				×	
ID	Apellido 🔗	Nombre	Fecha nac.	Sexo	Última medición	Estado	
seca_20120620-042421-312	Domenico	Federico	05.09.1989	δ	20.06.2012	nuevo	
seca_20120620-042052-640	Knudsen	Nikolaj	04.06.1976	8	20.06.2012	nuevo	-
🗵 seca_20120620-042338-500	Lacroix	Stephanie	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
seca_20141218-122907-343	Müller	Max	08.09.1962	3	18.12.2014		
🗷 seca_20120620-042159-375	Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
seca_20120620-042258-921	Prenzlow	Phillipp	01.04.1978	8	20.06.2012	nuevo	
seca_20120620-042633-984	Scott	Catherine	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
seca_20120620-042713-218	Scott	John	03.09.1978	3	20.06.2012	nuevo	Ŷ
E:0		Line oob		Introdu	cir término de búsa	ueda ►	
ID	Apellido	Nombre	Fecha nac.	Sexo	Última medición	Estado	
							10101
borrar	seleccionar todos						

4. Haga clic en copiar a lápiz USB.

Las entradas copiadas se muestran en la lista de pacientes del lápiz de memoria USB.

	analytics 115					1	B44 P 1	
anve						ur. mau	na (imedico)	Sec
			Lista de paciente	s principal				- 300
	crear	abrir	enviar al mBCA		_		•	
	ID	Apellido 🔿	Nombre	Fecha nac.	Sexo	Última medición	Estado	
	seca_20120620-042421-312	Domenico	Federico	05.09.1989	3	20.06.2012	nuevo	
	seca_20120620-042052-640	Knudsen	Nikolaj	04.06.1976	3	20.06.2012	nuevo	-
0	seca_20120620-042338-500	Lacroix	Stephanie	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
	seca_20141218-122907-343	Müller	Max	08.09.1962	б	18.12.2014		
1	seca_20120620-042159-375	Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nuevo	-
]	seca_20120620-042258-921	Prenzlow	Phillipp	01.04.1978	δ	20.06.2012	nuevo	
]	seca_20120620-042633-984	Scott	Catherine	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
]	seca_20120620-042713-218	Scott	John	03.09.1978	3	20.06.2012	nuevo	Ŷ.
					-			
- O	· ·				Introduc		ieda 🕨	
∃: 0	پ	Anellido	Nombre	Fecha pac	Introduc	ir término de búsqu Última medición	veda ► Estado	
: 0	• • • • • • • • • • • • • • • • • • •	Apellido	Nombre	Fecha nac.	Sexo	ir término de búsqu Última medición	<i>veda</i> ► Estado	
: 0]	ID seca_2011110 seca_2011111	Apellido Lacroix Prenzlow	Nombre Stephanie Pia	Fecha nac. 12.09.1978 05.09.2003	Introduce Sexo Q Q	<i>ir término de búsq</i> ı Última medición	<i>veda</i> ►) Estado	
: 0]	ID seca_2011110 seca_2011111	Apelido Lacroix Prenzlow	Nombre Stephanie Pia	Fecha nac. 12.09.1978 05.09.2003	Sexo Q Q	iir término de búsqu Última medición	<i>veda</i> ► Estado	
E: 0	UD seca_2011110 seca_2011111	Apellido Lacroix Prenzlow	Nombre Stephanie Pia	Fecha nac. 12.09.1978 05.09.2003	Sexo Q Q	i <i>i término de búsq</i> ı	<i>Leda</i> ►	
E: 0	ID seca_2011110 seca_2011111	Apeliido Lacroix Prenzlow	Nombre Stephanie Pia	Fecha nac. 12.09.1978 05.09.2003	Sexo Q Q	ir término de búsqu	<i>ueda</i> ► Estado	
E: 0	ID seca_2011110 seca_2011111	Apeliido Lacroix Prenzlow	Nombre Stephanie Pia	Fecha nac. 12.09.1978 05.09.2003	Sexo Q Q	úr término de búsqu	<i>Leda</i> ►	
E: ()	UD 100 100000000000000000000000000000000	Apeliido Lactoix Prenzlow	Nombre Stephanie Pia	Fecha nac. 12.08.1978 05.09.2003	Sexo Q Q	i <i>r término de búsq</i> u	Estado	
E: 0	UD 500a_2011110 500a_2011111	Apelido Lactoix Prendow	Nombre Stephanie Pia	Fecha nac. 12.08.1978 05.09.2003	Sexo Q Q	ir término de búsqu	Estado	
	D 2000 2011110 2000 2011111	Apellido Lacroix Prenalow	Nombre Stephanie Pia	Facha nac. 12.09.1979 05.09.2003	Sexo Q Q	Ültima medición	Estado	

- 5. Expulse el lápiz de memoria USB de la manera requerida por el sistema operativo de su PC.
- 6. Retire el lápiz de memoria USB del puerto USB del PC.

NOTA:

Para poder acceder en un seca mBCA a los historiales médicos seca, necesita un PIN de usuario (se genera automáticamente cuando su administrador crea su cuenta de usuario para el software del PC **seca 115**) o el PIN USB (se genera cuando su administrador inicializa el lápiz de memoria USB). En caso de que no tuviera a mano ninguno de los PINs, diríjase a su administrador.

Importar historiales médicos seca del lápiz de memoria USB

Si ha creado o actualizado historiales médicos seca en un lápiz de memoria USB, p. ej. durante una medición en un seca mBCA, puede importar estos datos a la base de datos de pacientes del software del PC **seca 115**. Para ello proceda de la siguiente manera:

1. Conecte el lápiz de memoria USB a un puerto USB libre del PC.

Aparece el aviso Se ha detectado un lápiz USB.

2. Haga clic en aceptar.

Se cierra la ventana de diálogo.

Los historiales médicos guardados en el lápiz de memoria USB se muestran en la lista de pacientes del lápiz de memoria USB.

S se	S seca analytics 115							
Arch	ivo Editar Extras ?					dr. madil	oa [Médico]	Cerrar sesión
	Lista de pacientes principal							seca
	crear	abrir	enviar al mBCA				•	
	ID	Apellido 🛆	Nombre	Fecha nac.	Sexo	Última medición	Estado	
	seca_20120620-042421-312	Domenico	Federico	05.09.1989	3	20.06.2012	nuevo	
	seca_20120620-042052-640	Knudsen	Nikolaj	04.06.1976	3	20.06.2012	nuevo	0
×	seca_20120620-042338-500	Lacroix	Stephanie	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
	seca_20141218-122907-343	Müller	Max	08.09.1962	3	18.12.2014		
×	seca_20120620-042159-375	Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nuevo	-
	seca_20120620-042258-921	Prenzlow	Phillipp	01.04.1978	δ	20.06.2012	nuevo	
	seca_20120620-042633-984	Scott	Catherine	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo	
	seca_20120620-042713-218	Scott	John	03.09.1978	3	20.06.2012	nuevo	Ŷ
	copiar a llave USB	borrar	seleccionar todos					
			Llave USB					-
E	• • •				Introduc	cir término de búsqu	ieda 🕨	
	ID	Apellido	Nombre	Fecha nac.	Sexo	Última medición	Estado	
	seca_2011110	Lacroix	Stephanie	12.09.1978	ę			
	seca_2011111	Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ			
	seca_2011111	Prenzlow	Philipp	01.04.1978	3			
	horry	adappings tadap						
	Unid	seleccional (000s						

La importación de los datos se inicia automáticamente.

Las entradas importadas se muestran en la lista de pacientes principal.

NOTA:

En caso de que haya asignado accidentalmente una ID de paciente ya existente en el software del PC **seca 115**, el historial médico seca correspondiente se copia desde el lápiz de memoria USB a la memoria intermedia de pacientes del software del PC **seca 115**. Su administrador puede asignar al historial médico seca una ID inequívoca y transmitirlo a la lista de pacientes principal.

- 3. Expulse el lápiz de memoria USB de la manera requerida por el sistema operativo de su PC.
- 4. Retire el lápiz de memoria USB del puerto USB del PC.

seca Exportar historiales médicos en formato CSV

Si desea seguir utilizando resultados de exploración de un paciente fuera de este programa, puede exportarlos en formato CSV. Este formato de datos se puede importar a programas de cálculo de tablas habituales.

NOTA:

Los datos referidos a personas, como el nombre y la dirección del paciente, no se exportan.

- 1. Coloque la barra de selección roja en el historial médico seca que se deba exportar.
- 2. Haga clic en la casilla de verificación correspondiente.

Aparece una cruz en la casilla de verificación. Se ha seleccionado el historial médico seca.

3. Repita los pasos 1. y 2. para todos los historiales médicos seca que se deban exportar.

NOTA:

Si desea exportar todos los historiales médicos seca, utilice la función **seleccionar todos**.

4. En el menú **Archivo**, haga clic en **Exportar**. Aparece la ventana de exportación.

Exportación CSV	
Masa grasa Masa magra Body Composition Chart Masa muscular esquelética	 ☐ Agua corporal total ☐ Agua extracelular ☐ Agua Intracelular ☐ Hidratación
 IMC Estatura Peso 	 □ Consumo de energía en reposo □ Consumo de energía total □ Energía almacenada en el cuerpo
Datos brutos de impedancia brazo izquierdo Datos brutos de impedancia brazo derecho Datos brutos de impedancia pierna izquierda Datos brutos de impedancia pierna derecha Datos brutos de impedancia mitad iz. del cuerpo Datos brutos de impedancia mitad d. del cuerpo Datos brutos de impedancia torso	Riesgo de enfermedades coronarias a 10 años Gindrome metabólico Circunferencia de cintura Angulo de fase Análisis de vector de impedancia bioeléctrica
	ceptar cancelar

- 5. Seleccione los parámetros que desee exportar.
- 6. Para confirmar los ajustes haga clic en **aceptar**. Aparece la ventana de diálogo **Guardar como**.



- 7. Seleccione el directorio al que desea exportar los datos del paciente.
- 8. Haga clic en **guardar**.

Los datos se exportan.

NOTA:

Si una interfaz está configurada para su PDMS, el peso y la altura, así como un documento PDF con todos los resultados de la medición y las valoraciones se exportan automáticamente al PDMS. Si no está seguro de que se haya configurado una interfaz, diríjase a su administrador.

Borrar algunos historiales médicos seca

Puede borrar historiales médicos seca tanto en la lista de pacientes principal como en la lista de pacientes del lápiz de memoria USB. Proceda de la siguiente manera:

1. Seleccione el historial médico seca que se deba borrar (aquí: en la lista de pacientes principal).

_	crear	abrir	enviar al mBCA		Introdu	ıcir término de búsqu	ieda 🕨
	ID	Apellido	Nombre	Fecha nac.	Sexo	Última medición	Estado
	seca_201	Domenico	Federico	05.09.1989	δ	20.06.2012	nuevo
	seca_201	Knudsen	Nikolaj	04.06.1976	δ	20.06.2012	nuevo
	seca_201	Lacroix	Stephanie	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo
	seca_201	Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nuevo
	seca_201	Prenzlow	Phillipp	01.04.1978	δ	20.06.2012	nuevo
Ρζ	seca_201	Scott	Catherine	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo
	seca_201	Scott	John	03.09.1978	δ	20.06.2012	nuevo
	seca_201	Van Aelst	Sanne	06.09.1999	Ŷ	20.06.2012	nuevo

Lista de pacientes principal

2. Haga clic en la casilla de verificación correspondiente.

Aparece una cruz en la casilla de verificación. Se ha seleccionado el historial médico seca.

- 3. Repita los pasos 1. y 2. para todos los historiales médicos seca que se deban borrar.
- 4. Haga clic en **borrar**.

El historial médico seca se borra.

¡ATENCIÓN! Pérdida de datos

Si borra datos en el lápiz de memoria USB, no será posible restaurarlos.

Antes de borrar datos en el lápiz de memoria USB, cerciórese de que los datos hayan sido importados a la lista de pacientes principal (véase «Importar historiales médicos seca del lápiz de memoria USB» en la página 33).

NOTA:

Si ha borrado involuntariamente los datos en la lista de pacientes principal, su administrador puede restablecer los datos con la función **Restablecer datos del paciente**. Se restablece todo el juego de datos del paciente. Las entradas y mediciones que no se han guardado se pierden.
Español

Borrar todos los historiales médicos seca

Puede borrar historiales médicos seca tanto en la lista de pacientes principal como en la lista de pacientes del lápiz de memoria USB. Proceda de la siguiente manera:

1. Haga clic en **seleccionar todos** (aquí: en la lista de pacientes principal).

	crear	abrir enviar al m	BCA	Int	roducir término de búi	squeda 🕨
	ID Apellido	Nombre	Fecha nac.	Sexo	Última medición	Estado
	seca_201 Domenico	Federico	05.09.1989	δ	20.06.2012	nuevo
	seca_201 Knudsen	Nikolaj	04.06.1976	3	20.06.2012	nuevo
	seca_201 Lacroix	Stephanie	12.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo
	seca_201 Prenzlow	Pia	05.09.2003	Ŷ	20.06.2012	nuevo
	seca_201 Prenzlow	Phillipp	01.04.1978	δ	20.06.2012	nuevo
	seca_201 Scott	Catherine	19.09.1978	Ŷ	20.06.2012	nuevo
	seca_201 Scott	John	03.09.1978	3	20.06.2012	nuevo
	seca_201 Van Aelst	Sanne	06.09.1999	Ŷ	20.06.2012	nuevo
Ц	copiar a llave USB	borrar seleccionar l	odos			

NOTA:

Si desea restablecer la selección haga clic en **deseleccionar todos**.

2. Haga clic en **borrar**.

Se borran todos los historiales médicos seca.

¡ATENCIÓN! Pérdida de datos

Si borra datos en el lápiz de memoria USB, no será posible restaurarlos.

Antes de borrar datos en el lápiz de memoria USB, cerciórese de que los datos hayan sido importados a la lista de pacientes principal (véase «Importar historiales médicos seca del lápiz de memoria USB» en la página 33).

NOTA:

Si ha borrado involuntariamente los datos en la lista de pacientes principal, su administrador puede restablecer los datos con la función **Restablecer datos del paciente**. Se restablece todo el juego de datos del paciente. Las entradas y mediciones que no se han guardado se pierden.

5.4 Trabajar con el historial médico seca

Abrir historiales médicos seca

 Haga clic en la casilla de verificación del historial médico seca que desee abrir. Aparece una cruz en la casilla de verificación.

Se ha seleccionado el historial médico seca.

1.1.1			
I Ista	ne.	Dacientes	
		p =	P

 crear		abrir	enviar al mBCA
ID	Apellido	Nombra	Fecha
seca_201	Domenico	Federico	05.09.1
seca_201	Knudsen	Nikolaj	04.06.1
seca_201	Lacroix	Stephanie	12.09.1
seca_201	Prenzlow	Pia	05.09.2
seca_201	Prenzlow	Phillipp	01.04.1
2002 201	Cooli	Cathorina	10.001

 Haga clic en **abrir** o haga doble clic en la entrada de la lista de pacientes seca.
 Se abre el historial médico seca.

Editar datos del paciente

Si ha abierto un historial médico seca existente, estarán rellenos, al menos, los siguientes campos:

- Fecha de nacimiento
- Sexo
- Etnia
- ID del paciente
- Médico responsable del tratamiento

En todo momento puede cambiar o añadir datos del paciente.

- Abra un historial médico seca (véase «Abrir historiales médicos seca» en la página 38). La pestaña datos del paciente está activa.
- 2. Seleccione la pestaña en la que desee cambiar datos.

Español

seca analytics 115	2						
cnivo Editar Extras	(-1-		dr. madiba	[Medico] Ve	
	~	remvo dei pacie	ante			-	
Peso:						18.12.2014 12:29	
datos del paciente	historial dínico datos	s de laboratorio	resultad	os del exploración	comentarios		
					oomontanoo		
Datos generales del	paciente (actualizado el 18.12.2014)						
Nombre			Contacto				
Título:			Calle:	[
Apellido:	Müller		Nº:				
Nombre:	Max	-	Código postal:				
Testaniantes	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		Ukinesider				
Tratarmento.)	Obicación:				
Datos generales			Provincia:				
Fecha nac.:	08.09.1962 *		País:	Alemania		•	
Sexo:	másculino 🔹 \star		E-mail:				
Etnia:	caucásica 🔹 🔹		Teléfono 1:		privado		
			Teléfono 2:		privado		
Datos específicos			Teléfono 3:		privado		
ID del paciente:	seca_20141218-122907-343						
Médico respons.:	dr. madiba 💌) •	Comentarios				

- 3. Cambie o añada datos del paciente cuando sea necesario:
 - Añada datos manualmente.
 - Marque las entradas y utilice las funciones
 Cortar, Copiar y Pegar. A estas funciones se puede acceder a través del punto de menú
 Editar o como menú contextual haciendo clic con el botón derecho del ratón.

S seca analytics 115	Título:
Archivo Editar Extras ?	Apellido: Müller
Cortar	Nombre: Max Copiar
Pegar 3	Tratamiento: Pegar

- 4. Haga clic en guardar.
- 5. Para cerrar los historiales médicos seca, haga clic en **cerrar**.

Se activa de nuevo la lista de pacientes seca.

Introducir historial clínico

En la pestaña **historial clínico** puede introducir enfermedades previas o las terapias que ya se hayan iniciado. Esta información pasa a la valoración de los resultados de la medición (véase «Valorar los resultados de la exploración» en la página 49).

 Haga clic en historial clínico. La pestaña historial clínico está activa.

Archivo	Editar	Extras	?		
					Archivo del paciente
Müller	Max				
Peso:			Estatura:	IMC:)
da	tos del	paciente		historial clínico	datos de laboratorio

 Haga clic en las casillas de verificación de las enfermedades previas y las terapias correspondientes. Aparece una cruz en la casilla de verificación correspondiente.

S seca analytics 115	
Archivo Editar Extras ? dr. madiba [Médi	co] Cerrar sesión
Archivo del paciente	seca
Contrales losé di 01.04.1979 / suprisión	serrar
Contractics 3056 Control / Declaration Control / Declarat)3.2015 18
date del exelente intervisi alleire del averantario resultados del evelorarión esementarios	
Historial clínico (actualizado el -)	
Fumador	
Dolencia o malformación cardiaca	
□ Infato de miscardio en la familia	
☐ Diabetes tipo 1	
Diabetes tipo 2	
□ Tratamiento contra triglicéridos elevados	
Tratamiento contra HDL bajo	
□ Tratamiento contra hipertensión arterial	
deseleccionar	

3. Haga clic en guardar.

NOTA:

Con **deseleccionar** puede restablecer toda la selección. Después vuelva a hacer clic en **guardar**.

Introducir datos de laboratorio

En la pestaña **datos de laboratorio** puede introducir datos actuales de laboratorio y circunferencia de cintura del paciente y realizar un seguimiento del historial.

Si para este programa se configuró una interfaz con el sistema de gestión de datos del paciente (PDMS), los datos del paciente y de laboratorio se pueden traspasar del PDMS.

NOTA:

Si no está seguro de que se haya configurado una interfaz, diríjase a su administrador.

Para introducir datos de laboratorio manualmente proceda de la siguiente manera:

1. Haga clic en datos de laboratorio. La pestaña datos de laboratorio está activa.

Archivo	Editar	Extras	?			
						Archivo del paciente
Prena	zlo w Ph	illipp	δ	01.04.1978 / d	caucásica	
Peso:	98.80 kg		Estatura:	1.860 m IMC: 2	28.56 kg/m²)
	stan dal a	aciente		historial dínico		datos de laboratorio

- 2. Haga clic en un campo de valores.
- 3. Introduzca el valor.

S seca analytics 115							
Archivo Editar Extras ?					dr. madiba	[Médico] Ce	errar sesión
	Archivo del paciente						seca
Gonzales José 👌 01.04.1978 / caucásic	ca	medir	importar	imprimir	guardar	ceirar	
Peso: 98.80 kg Estatura: 1.860 m IMC: 28.56 k	(g/m²					09.03.2015 16:21	
datos del paciente historial clínico	datos de laboratorio	resultados	del exploración	$) \subset$	comentarios	\supset	
Datos de laboratorio (09.03.2015)							
Colesterol LDL: 120 mg/dl mm	ola 🔛						
Colesterol HDL: mg/dl mm	оИЛ >						
Colesterol total: mg/di mm	ol/l >						
Triglicéridos: mg/dl mm	ol/I >>						
Glucosa en ayunas: mg/di mm	ol/1 >>>						

NOTA:

Puede introducir el valor en mg/dl o en mmol/l. La conversión al otro valor se realiza automáticamente en cuanto haga clic en el campo vacío correspondiente.

S seca analytics 115		
Archivo Editar Extras ?	dr. madiba [Mé	édico] Cerrar sesión
Archivo del paciente		seca
Gonzales José ổ 01.04.1978 / caucásica	medir importar imprimir guardar	cerrar
Peso: 98.80 kg Estatura: 1.860 m IMC: 28.56 kg/m²		09.03.2015 16:21
datos del paciente historial clínico datos de laboratorio	resultados del exploración comentarios	
Datos de laboratorio (09.03.2015)		
Colesterol LDL- 120 mg/dl 3.10 mmol/l >>		
Colesterol HDL: mg/dl mmol/l >>		
Colesterol total: mg/dl mmol/l >>		
Triglicéridos: mg/dl mmol/l >>		
Glucosa en ayunas: mg/dl mmol/l >>>		

- 4. Repita los pasos 2. y 3. para todos los valores que desee introducir.
- 5. Haga clic en guardar.

Ver el historial de los diferentes valores

Puede ver el historial de los diferentes valores. Proceda de la siguiente manera:

1. Haga clic en el símbolo » junto al valor que desee.

? dr. madiba [Médico] C	errar sesio
Archivo del paciente	sec
රී 01.04:1978 / caucásica medir importar imprimir guardar certor	
09.03.2015 Estatura: 1.860 m IMC: 28.56 kg/m² 16.23	
historial clínico datos de laboratorio resultados del exploración comentarios	
138 mg/dl 3.57 mmoli	
38 mg/dl 0.98 mmol/l 🔛 Fecha Hora Valor en mg/dl Valor en mmol/l	
167 mg/dl 4.32 mmg/ll >> 09.03.2015 16:22.32 138 3.57	
09.03.2015 16.21:26 120 3.10	
112 mg/dl 1.26 mmol/l >> 09.03.2015 16.20.10 0 0.00	
88 mg/dl 4.88 mmol/l >>>	
88 mg/di 4.88 mmol/i >>	

Se abre el campo del historial del valor.

- 2. Para cerrar la vista de los historiales, haga clic en «.
- 3. Para volver a la lista de pacientes seca, haga clic en **cerrar**.

Borrar valores del campo del historial

Puede borrar diferentes valores del campo del historial. Proceda de la siguiente manera:

- haga clic con el botón derecho del ratón en el valor que desee borrar. Aparece el botón **borrar**.
- Haga clic con el botón izquierdo del ratón en el botón **borrar**.
 El valor se borra.
- 3. Para volver a la lista de pacientes seca, haga clic en **cerrar**.

Determinar peso y altura

Para determinar el peso y la altura de un paciente, proceda de la siguiente manera:

- Abra el historial médico seca (véase «Abrir historiales médicos seca» en la página 38) o, si es necesario, cree un historial médico seca (véase «Crear nuevo historial médico seca» en la página 28).
- 2. En el historial médico seca haga clic en medir.



Aparece la ventana de diálogo **Selección de instrumentos de medición**.

Selección de instrumentos	de medición		
Peso:	manual	· ·]	17
Estatura:	manual	•	medir
Composición del cuerpo:		v)	enviar historial médico
			cancelar

3. Seleccione en las líneas **Peso** y **Estatura** los aparatos con los que desee realizar la medición.

Historial			
Fecha	Hora	Valor en mg/dl	Valor er
09.03.2015	16:23:41	138	3.57
09.03.2015	16:22:32	138 bo	rrar
09.03.2015	16:21:26	120	3.10
09.03.2015	16:20:10	0	0.00

¡ATENCIÓN!

Mediciones erróneas al elegir el aparato inadecuado

Si se elige el aparato inadecuado puede ocurrir que los resultados de la medición se asignen erróneamente a otro paciente o que no se realice ninguna medición.

- Teniendo en cuenta el nombre de los aparatos, asegúrese de que ha elegido los aparatos correctos.
- En el caso de seleccionar aparatos que están registrados en el mismo adaptador USB inalámbrico: asegúrese de que los aparatos de medición seleccionados están registrados en el mismo grupo inalámbrico.
- Si se debe cambiar el nombre de los aparatos o modificar la disposición de los grupos inalámbricos, diríjase a su administrador.

NOTA:

Seleccione el ajuste **manual**, si su báscula y sus aparatos de medición de la longitud no están conectados con el PC. En la siguiente ventana de diálogo puede introducir directamente los valores de medición.

4. En la ventana de diálogo Selección de instrumentos de medición haga clic en medir.

Selección de instrume	ntos de medición		
Peso:	Personenwaage	•	.)
Estatura:	Langenmessgerat	•	medir 2
Composición del cuerr	no: mBCA	• 81	wiar historial médico
			cancelar

Aparece la ventana de diálogo Valores de medición.

Los aparatos de medición seleccionados se indican al lado de las ventanas de los valores correspondientes.

Español

Valores de mo	dición
Peso (kg)	80 seca 285, Raum 1
Estatura (m)	seca 285, Raum 1
Introduzca la cir cardiometabólic Circunf. de cir	cunferencia de cintura del paciente para determinar el riesgo o: t tura (m)
Introduzca el niv de energía total:	el de actividad (PAL) del paciente para determinar el consumo
PAL	?
	aceptar cancelar

- 5. Realice las mediciones tal como se describe en las instrucciones de uso de los aparatos seleccionados.
- 6. Asegúrese de que los valores medidos aparecen en la ventana de diálogo **Valores de medición**:
 - Si trabaja con aparatos seca 360° en los que está activa la transmisión de datos automática, los valores de medición se transmiten automáticamente al PC.
 - Si trabaja con aparatos seca 360° en los que la transmisión de datos automática no está activada o no está prevista, pulse en los aparatos de medición la tecla Enter (send/print) para transmitir los valores de medición al PC.
 - Si trabaja con aparatos que están conectados al PC a través de una interfaz RS232, los valores de medición se transmiten automáticamente al PC.
 - Si su báscula y sus aparatos de medición de la longitud no están conectados con el PC, introduzca los valores de medición manualmente.

NOTA:

- Si no sabe con seguridad si en sus aparatos seca 360° está activada o disponible la transmisión de datos automática, diríjase a su administrador.
- Independientemente de los ajustes de los aparatos de medición, los valores de medición se muestran en las unidades preajustadas para el software del PC seca 115.
- Si desea valorar el riesgo cardiometabólico del paciente, introduzca la Circunferencia de cintura en la ventana de diálogo Valores de medición.

Valores de meo	dición	
Peso (kg)	80 sec	a 285, Raum 1
Estatura (m)	1.83 sec	a 285, Raum 1
Introduzca la circu cardiometabólico	unferencia de cintura del paciente para de :	terminar el riesgo
Circunf. de cint	ura (m) 0.9	erminar el consumo
Circunf. de cint Introduzca el nive de energía total:	ura (m) 0.9	erminar el consumo

8. Si desea determinar el consumo de energía total (TEE) del paciente, introduzca el **Physical Activity Level (PAL)** del paciente en la ventana de diálogo **Valores de medición**.

NOTA:

- Si no introduce la circunferencia de cintura y el PAL, en la pestaña resultados de la exploración no se mostrarán los siguientes módulos: Riesgo cardiometabólico, Energía.
- Si aún no se dispone de la circunferencia de cintura, tiene la posibilidad de introducir posteriormente este dato en la pestaña datos de laboratorio. Esto tiene que tener lugar el mismo día de la medición del peso y de la estatura (véase «Introducir datos de laboratorio» en la página 41).
- Si hace clic en el símbolo ? situado junto a la línea Physical Activity Level (PAL), aparece una tabla con valores PAL. Si hace clic en un valor, este pasa a la ventana Valores de medición.

Español

AL	1.6 ?
	aceptar cancelar
PAL	Actividad
≤ 1.2	Casi exclusivamente tumbado
1.4	Casi exclusivamente sentado
1.6	Habitualmente sentado , ocasionalmente de pie
1.8	Habitualmente de pie o andando
≥ 2.0	Fatigosofísicamente

9. Haga clic en la ventana Valores de medición en aceptar.

Ha finalizado el proceso de medición. La pestaña **resultados de la exploración** está activa.

Los resultados de la exploración se pueden valorar.

Calcular la composición del cuerpo con un seca mBCA Si desea calcular la composición del cuerpo de un paciente con un seca mBCA (medición de la bioimpedancia), puede enviar un historial médico seca abierto al seca mBCA que desee. Proceda de la siguiente manera:

NOTA:

Esta función está disponible exclusivamente con una conexión de red vía Ethernet.

- 1. Asegúrese de que el receptor seca mBCA deseado está encendido.
- Abra el historial médico seca (véase «Abrir historiales médicos seca» en la página 38) o, si es necesario, cree un historial médico seca (véase «Crear nuevo historial médico seca» en la página 28).
- 3. En el historial médico seca haga clic en medir.



Aparece la ventana de diálogo Selección de instrumentos de medición.

Peso:	manual	-	
	(manadi		medir
E-4-4	manual	•	
Estatura.	Cinandan		
Estatura.	Inandar		
Composición del cuerpo:	mBCA		erwiar historial médico

- Seleccione en la ventana de diálogo Selección de instrumentos de medición, en la línea Composición del cuerpo el seca mBCA que desee.
- 5. En la ventana de diálogo **Selección de** instrumentos de medición haga clic en Enviar historial médico.

Selección de instrumentos	de medición		
Peso:	manual	*	
Estatura:	manual	•	medir
Composición del cuerpo:	mBCA	•	enviar historial médico
			cancelar

El historial médico seca se transmitirá al seca mBCA deseado y allí aparecerá en la pestaña **paciente**.

- Realice la medición de la bioimpedancia, tal como se describe en las «Instrucciones de uso para médicos y asistencias» del seca mBCA.
- Guarde la medición de la bioimpedancia en el seca mBCA tal como se describe en las «Instrucciones de uso para médicos y asistencias» del seca mBCA.

El historial médico seca del software del PC **seca 115** se actualiza automáticamente.

Los resultados se pueden valorar en la pestaña resultados de la exploración del software del PC seca 115.

Valorar los resultados de la exploración

En la pestaña **resultados de la exploración** puede ver las valoraciones de todas las mediciones realizadas al paciente. Además del peso y la altura, en la valoración también pasan la circunferencia de cintura y el Physical Activity Level, así como los datos del historial clínico y de laboratorio. Si existen valores de una medición de la bioimpedancia, estos también se tienen en cuenta. Los resultados se muestran en módulos de valoración.

NOTA:

Este párrafo describe el manejo con el software del PC **seca 115**. Puede encontrar información básica sobre los contenidos médicos de los módulos de valoración en el capítulo «Base médica» a partir de la página 63.

Pueden contemplarse los siguientes módulos de valoración si se conocen el peso, la altura, el PAL y la circunferencia de cintura de un paciente.

- Riesgo cardiometabólico
- Desarrollo/crecimiento
- Energía

Pueden contemplarse además los siguientes módulos de valoración si se dispone de datos de una medición de la bioimpedancia:

- Función/Rehabilitación
- Líquido
- Riesgo para la salud
- Datos brutos de impedancia

Encontrará los fundamentos sobre el tema de la medición de la bioimpedancia en el párrafo «Base médica» de las «Instrucciones de uso para médicos y asistencia» del seca mBCA.

En la pestaña resultados de la exploración también puede ver los resultados de Módulos personalizados para el usuario.

Ver resultados de exploración

Para ver los módulos de valoración, proceda de la siguiente manera:

 Haga clic en resultados de la exploración. La pestaña resultados de la exploración está activa.

Archivo del paciente medir importar imprimir gua	medir importar imprimir guardar
medir importar imprimir gua	medir importar imprimir guardar

2. Haga clic en el módulo que quiera ver.

Riesgo cardiometabólico
Desarrollo/crecimiento
Energía

- Función/rehabilitación
- 3. Haga clic en la medición que quiera ver.



Se muestra la valoración de la medición. Para algunas valoraciones se ha previsto una representación gráfica.

Español

S seca analytics 115		\mathbf{X}
Archivo Editar Extras ?	dr. madiba [Médico] Cerrar sesi	ón
	Archivo del paciente SEC	а
Prenzlow Phillipp Peso: 95.00 kg Estatu	3 01.04.1978 / caucástica medir importar implimit guardar cerrar s 1.800 m IMC: 29.32 kg/m² 20.12.2014 12.35	
datos del paciente	historial clínico datos de laboratorio resultados del exploración comentarios	
 Riesgo cardiometabólico 	Resultados del exploración del 20.12.2014 12:35	
Desarrollo/crecimiento	Índice de masa corporal	
Energía	29.32 kg/m²	
Función / rehabilitación	C. Estatura (m)	
Líquido	Grasa visceral (VAT)	
Riesgo para la salud	No es posible el cálculo. Realice la medición de la bioimpedancia.	
Datos brutos de impedancia		
Mediciones	Síndrome metabólico	
20.12.2014	Debido a la falta de datos no es posible el cálculo.	
19.12.2014 18.12.2014		
20.06.2012	Riesqo de enfermedades coronarias a 10 años	
	No es posible el cálculo.	
		_

Añadir comentario sobre un parámetro de valoración

Puede añadir un comentario a cualquier parámetro de valoración mostrado.

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en un gráfico de resultados.

Aparece un menú contextual.

Índice de masa co	poral		-
29.32 kg/m²	Mostrar comentarios	o (kg)	
	Nuevo comentario	P es	
	4	Estatura (m)	

2. Haga clic en **Nuevo comentario**. Se abre la ventana de comentarios.

Eecha de creación: 20 12 2014		
	aceptar	cancelar

La fecha y la hora se introducen automáticamente.

- 3. Introduzca un Asunto.
- 4. Introduzca su comentario en el campo de comentarios.
- 5. Haga clic en el campo de comentarios en **aceptar**. Se cierra el campo de comentarios.
- El símbolo de comentario aparece en el gráfico de resultados.

Ver comentarios sobre un parámetro de valoración

₽

Cuando en el gráfico de resultados de un parámetro de valoración se muestra el símbolo de comentario, existe al menos un comentario.

1. Haga clic con el botón derecho del ratón en un gráfico de resultados

Aparece un menú contextual.

Índice de masa corp	oral	_	D m
29.32 kg/m²	Mostrar comentarios Nuevo comentario	Estatura (m)	

2. Haga clic en **Mostrar comentarios**. Se abre la lista de comentarios.

Índice de masa corporal			
Medición del:	Fecha de creación:	Autor:	Comentarios:
20.12.2014	20.12.2014 12:36:16	dr. madiba	Kommentar 2 Kommentar 2
20.12.2014	20.12.2014 12:36:14	dr. madiba	Kommentar 1 Kommentar 1
			cerrar

Se muestran todos los comentarios existentes sobre el parámetro de valoración.

3. Para salir de la lista de comentarios, haga clic en **cerrar**.

Borrar comentarios sobre parámetros de valoración

Puede borrar comentarios sobre los parámetros de valoración.

- Abra la lista de comentarios como se describe en la sección «Ver comentarios sobre un parámetro de valoración» en la página 53.
- 2. Haga clic con el botón derecho del ratón en el comentario que desee borrar.

Índice de masa corporal			
Medición del:	Fecha de creación:	Autor:	Comentarios:
20.12.2014	20.12.2014 12:36:16	dr. madiba	Kommentar 2 Kommentar 2
20.12.2014	20.12.2014 12:36:14 borrar	dr. madiba	Kommentar 1 Kommentar 1
	2		

Aparece el botón borrar.

 Haga clic en el botón borrar. La medición se borra.

Mostrar aumentadas las gráficas de los resultados



Si el símbolo de ventana aparece en el gráfico, puede visualizar aumentadas las gráficas de los resultados. Las representaciones aumentadas contienen detalles adicionales que le permiten juzgar aún mejor el estado de salud de sus pacientes.

1. Haga clic en una gráfica para que se muestre aumentada y con detalles (aquí: BMI).



2. Haga clic de nuevo en la gráfica para volverla a reducir.

NOTA:

Si coloca el cursor en un punto de medición de la gráfica, se le mostrarán los valores de medición correspondientes.



Ver historial

Puede ver el historial de un paciente seleccionando varias mediciones. Los resultados de medición y las evaluaciones se representan en gráficas de desarrollo.

NOTA:

En los módulos **Riesgo cardiometabólico** y **Datos brutos de impedancia** no está disponible está función, ya que en estos módulos no es relevante una representación del desarrollo para valorar el estado de salud del paciente.

Para seleccionar mediciones para el historial, proceda de la siguiente manera:

- 1. Haga clic en la pestaña resultados de la exploración.
- Haga clic en el módulo que quiera ver. el módulo se muestra en una barra de selección.
- Haga clic en una medición que desee seleccionar. La medición se muestra en una barra de selección.
- Desplace la barra de selección con el botón izquierdo del ratón pulsado por todas las mediciones que desee ver como historial (aquí: asa izquierda hacia arriba).

Los diferentes parámetros del módulo se muestran como gráficas de desarrollo.

-	Desarr	ollo / cr	ecimiento
		2	Energía

Rieson cardiometabólico

Ļ	
4	L
4	-
2	
	4 2

Med	diciones	
	17.12.2014	
12	16.12.2014	
	15.12.2014	
_	20.00.2012	-

chivo Editar Extras ?		dr. mad	iba [Médico] Cerrar se
	Archivo del pacient	te	sec
Prenzlow Phillinn	റ് 01.04.1978 / caucárica	medir importar imprimir guardar	cerrar
eso: 95.00 kg Estatu	ira: 1.800 m IMC: 29.32 kg/m²		17.12.2014 11:01
datos del paciente	historial clínico datos de laboratorio	resultados del exploración comentarios	
Riesgo cardiometabólico	Resultados del exploración del 15.12.2014 11:01	al 17.12.2014 11:01	
 Desarrollo / crecimiento 	Peso en ka		-
Energía	95.00 kg		
Función / rehabilitación			
Líquido			
Riesgo para la salud	1.800 m		
Datos brutos de impedancia		•••	
Mediciones	Índice de masa corporal en ko/m²		
17.12.2014	29.32 kg/m²		
16.12.2014		•	
20.06.2012			

5. Haga clic en una gráfica para que se muestre aumentada y con detalles (aquí: BMI).



6. Haga clic de nuevo en la gráfica para volverla a reducir.

Utilizar planificador de tratamiento (solo módulo Energía)

Si se conoce el consumo de energía en reposo y el consumo energético total del paciente, puede calcular para el paciente la ingesta de energía diaria recomendada para alcanzar un peso objetivo dentro de un plazo de tiempo definido (duración de la terapia).

El software del PC **seca 115** puede calcular el consumo de energía en reposo (REE) si se han introducido o medido los siguientes parámetros: edad, sexo, peso y estatura. El consumo energético total (TEE) se puede calcular si se ha añadido además el Physical Activity Level (PAL).

1. Haga clic en el módulo Energía en Planificador de tratamiento.

Objetivo del tratamiento:	0	IMC en kg/m² 🔻
Duración del tratamiento en días:	0	
gesta de energía recomendada [kcal/ día]:		

- 2. Introduzca el valor y el tipo de objetivo del tratamiento.
- Introduzca la duración de la terapia en días. Se calcula la ingesta de energía diaria recomendada.

Objetivo del tratamiento:	25	IMC en kg/m² 🔹
Duración del tratamiento en días:	60	
ngesta de energía recomendada [kcal/ día]:	-4996	
igesta de energia recomendada (kcali dia).	-4350	

4. Para guardar las entradas en el **Planificador de tratamiento**, haga clic en **cerrar**.

Borrar mediciones

Puede borrar mediciones por separado. Proceda de la siguiente manera:

 Haga clic con el botón derecho del ratón en la medición que desee borrar. Aparece el botón **borrar**.



 Haga clic con el botón izquierdo del ratón en el botón borrar.

La medición se borra.

Escribir comentario

En la pestaña **comentarios** puede añadir comentarios al historial médico seca.

1. Haga clic en **comentarios**.

				dr madiba	Médical Cerra
Archivo del paciente					S
	medir	importar	imprimir	guardar	cerrar
					18.12.2014 12:32
datos de laboratorio	resultado	s del exploració	in)	comentarios	\sim
20.06.2012 16:34					12

				dr. madiba (Méd	ico] Cer
	Archivo del pacient	te			
zlow Phillipp d 11	N41978 / caucásica	medir	importar imprimi	guardar	
00 00 kg Estatura: 1 060 g	IMC: 29.56 kolmå			18. 12	
solookg calded 1.0001	intel de la		u dal su altra sita		
datos del paciente histo		resultados	s del exploración	comentanos	
entarios (actualizado el 18.12.201	4)				
dia da ana 26	La no				_
cha de creación 12 2014 12:30:18	Autor dr. madiba		Untersuchungsergebnis	92	
12.2014 12.30.10	0		Dem Patienten wurde ein	e Gewichtsreduktion vor	

La pestaña comentarios está activa.

2. Haga clic en Escribir comentario.

Se abre la ventana de comentarios.

ator: dr. madiba acha de creación: 18 12 2014		
Untersuchungsergebnisse		
Dem Patienten wurde eine Gewichtsreduktion	von 5kg empfohlen.	
	acentar	cancelar

La fecha y la hora se introducen automáticamente.

NOTA:

En la pestaña **comentarios** los comentarios no se pueden ni borrar ni editar posteriormente.

- 3. Introduzca un Asunto.
- 4. Introduzca su comentario en el campo de comentarios.
- Haga clic en el campo de comentarios en aceptar. Se cierra el campo de comentarios. El comentario aparece como entrada superior en la lista de comentarios.

5.5 Administrar historial médico seca

Imprimir historial médico seca

En el diálogo **imprimir** puede guardar todos los resultados de una medición como archivo PDF. Puede imprimir este archivo PDF con un software de visualización de PDF, como por ejemplo Adobe Reader.

NOTA:

Si en su PC no tuviera ningún software de visualización de PDF instalado, consulte a su administrador.

- 1. Abra el historial médico seca.
- 2. Haga clic en la lista de pacientes seca en **imprimir**. Aparece la ventana de diálogo **imprimir**.



Español

Imprimir			
🗆 con texto del pacie	🗌 como tabla		

- 3. Determine el alcance de la impresión:
 - Sin selección: gráficos de resultados para todos los parámetros sin más comentarios
 - paciente: gráficos de resultados para todos los parámetros con comentarios para los pacientes
 - tabla: Todos los parámetros en una tabla
- 4. Haga clic en **aceptar** para guardar la valoración como archivo PDF.

El archivo PDF creado se muestra automáticamente en el software de visualización de PDF.

 Utilice el diálogo de impresión del software de visualización de PDF para imprimir el archivo PDF.

Importar historial médico

Si para el software del PC **seca 115** se configuró una interfaz con el sistema de gestión de datos del paciente (PDMS), puede importar historiales médicos del PDMS.

Dependiendo de la configuración de la interfaz, la importación funciona de forma diferente. Por ejemplo, la importación puede desarrollarse como se describe en este párrafo.

NOTA:

Si no está seguro de que se haya configurado una interfaz ni de cómo funciona la importación en su sistema, diríjase a su administrador.

 Haga clic en la lista de pacientes seca en crear. Aparece un historial médico seca vacío. La pestaña datos del paciente está activa.

hivo Editar Extra:	2 ?			dr. madiba	[Médico] Cerrar ses
		Archivo del pac	iente		sec
			medir importar	imprimir guardar	cerrar
					18.12.2014
200.	Estatura: IMU:		~		12.23
datos del pacient	historial clínico	datos de laboratori	o resultados del exploración	comentarios	
atos generales del	paciente (actualizado el -)				
Nombre			Contacto		
Título:			Calle:		
Apellido:			N#:		
Nombre:			Código postal:		
Tratamiento			Ubicación:		
			Previo sin		
Datos generales					
Fecha nac.:	*		Pais: Alemania		·
Sexo:	másculino 🔹 \star		E-mail:		
Etnia:	caucásica 🔹 🔹		Teléfono 1:	privado	-
Datas assast			Teléfono 2:	privado	•
Dates especificos			Teléfono 3:	privado	•
io dei paciente:			Comentarios		
Medico respons.:	dr. madiba		Comentanos		

2. Introduzca en el campo **ID del paciente** la ID con la que funciona el historial médico en su PDMS.



 Haga clic en importar. Se importan los datos del paciente.

6. BASE MÉDICA

Este capítulo describe brevemente los contenidos de los módulos de valoración preajustados en este software del PC **seca 115** y sus objetivos médicos. Asimismo se presentan las referencias en las que se basan las valoraciones.

Para más información remitimos a la literatura técnica correspondiente.

6.1 Módulos de valoración

Los módulos de valoración que se describen a continuación están preajustados en este software del PC **seca 115** y le ayudan a valorar el estado de salud de sus pacientes.

Puede encontrar información de cómo acceder y navegar en los módulos de valoración en «Valorar los resultados de la exploración» a partir de la página 49.

Pueden contemplarse los siguientes módulos de valoración si se conocen el peso, la altura, el PAL y la circunferencia de cintura de un paciente.

- Riesgo cardiometabólico
- Desarrollo/crecimiento
- Energía

Pueden contemplarse además los siguientes módulos de valoración si se dispone de datos de un análisis de bioimpedancia para el paciente:

- Función/Rehabilitación
- Líquido
- Riesgo para la salud
- Datos brutos de impedancia

Encontrará los fundamentos sobre el tema del análisis de bioimpedancia en el párrafo «Base médica» de las «Instrucciones de uso para médicos y asistencia» del seca mBCA.

Riesgo cardiometabólico

Este módulo muestra si existe un síndrome metabólico y cuál es el riesgo de enfermedades coronarias a 10 años.

NOTA:

El módulo **Riesgo cardiometabólico** solo está disponible cuando se ha creado un historial médico seca para un paciente y los datos de laboratorio, así como la circunferencia de cintura se han introducido, como muy tarde, a lo largo del día de la introducción de la medición del peso y de la estatura (véase «Introducir datos de laboratorio» en la página 41).

Para este módulo no se necesita análisis de bioimpedancia. Se representan los siguientes parámetros:

- Índice de masa corporal (BMI)
- Circunferencia de cintura (WC)
- Síndrome metabólico (MSX)
- Riesgo a 10 años de enfermedades coronarias

seca analytics 115		
Archivo Editar Extras ?	dr. madiba (Médico) Cerrar se	esiór
	Archivo del paciente Se	:C2
Prenzlow Phillipp Peso: 95.00 kg Estat	♂ 01.04.1978 / csucérice medir importar imprimir guardar central UII: 0.1.1978 / csucérice 20.12.2014 12.05 12.25 12.25 12.25	
datos del paciente	historial clínico datos de laboratorio resultados del exploración comentarios	
 Riesgo cardiometabólico 	Resultados del exploración del 20.12.2014 12:35	
Desarrollo / crecimiento Energía Función / rehabilitación	Indice de masa comoral 29.32 kg/m ⁴	
Líquido Riesgo para la salud Datos brutos de impedancia	Grasavisceral (VAT) No es posible el cálculo. Realice la medición de la bioimpedancia.	
Mediciones	Síndrome metabólico Debido a la falta de datos no es posible el cálculo.	
20.06.2012	Riesqo de enfermedades coronarias a 10 años No es posible el cálculo.	

Para los siguientes parámetros están disponibles vistas detalladas:

Español



Vista detallada del índice de masa corporal

Vista detallada de la visceral adipose tissue (VAT)



Vista detallada del síndrome metabólico



Vista detallada del riesgo a 10 años de enfermedades coronarias para el grupo de edad 30-74 años

Riesgo de enfermedades coronarias a 10 años No es posible el cálculo.

Desarrollo/crecimiento

Este módulo muestra tanto el peso como el tamaño de una persona, y calcula automáticamente el BMI. De este modo se pueden supervisar los cambios de peso en niños y adultos.

En el caso de los niños, este módulo ayuda a realizar exploraciones de control periódicas para valorar el desarrollo del crecimiento.

Para este módulo no se necesita análisis de bioimpedancia. Se muestran los siguientes detalles:

- Peso
- Estatura
- Índice de masa corporal (BMI)

S seca analytics 115		
Archivo Editar Extras ?	dr. madiba [Médico] Cerrar se	esión
	Archivo del paciente SC	ca
Prenzlow Phillipp	රී 01.04.1978 / csucásica nedí importar imprimir guardar cenar 20.12.2014	
Peso: 95.00 kg Estatu	ura: 1,800 m IMC: 29,32 kg/m² 12.36	
datos del paciente	historial clínico datos de laboratorio resultados del exploración comentarios	
Riesgo cardiometabólico	Resultados del exploración del 20.12.2014 12:35	
Desarrollo / crecimiento	Peso	
Energía	95.00 kg	
Función / rehabilitación		
Líquido	Estatura	
Riesgo para la salud	1.800 m	
Datos brutos de impedancia		
Mediciones	Indice de masa corporal	
20.12.2014	29.32 kg/m²	
19.12.2014 18.12.2014	C. Estatura (m)	
20.06.2012		



Para el BMI hay disponible una vista detallada:

- **Energía** El objetivo de este módulo es determinar el consumo de energía y las reservas de energía en una persona. Se representan los siguientes parámetros:
 - Masa grasa (FM)
 - Índice de masa grasa (FMI)
 - Energía almacenada en el cuerpo (E_{cuerpo})
 - Consumo de energía en reposo (REE)
 - Consumo energético total (TEE)

El parámetro consumo de energía en reposo (REE) está disponible sin análisis de bioimpedancia. El REE se determina con ayuda de los parámetros estatura y peso, así como el cálculo automático de BMI.

Para todos los demás parámetros de ese módulo se necesita, además de la estatura y el peso, un análisis de la bioimpedancia.

5 seca analytics 115		
Archivo Editar Extras ?	dr. madiba [Médico] Cerrar	sesión
	Archivo del paciente S	eca
Prenzlow Phillipp	δ 01.04.1978 / caucásica medir importar imprimir guardar cerrar	
Peso: 98.80 kg Estatu	иа: 1.860 m IMC: 28.56 kg/m² 12:34	
datos del paciente	historial clínico datos de laboratorio resultados del exploración comentarios	
Riesgo cardiometabólico	Resultados del exploración del 20.06.2012 16:34 (tratamiento)	
Desarrollo/crecimiento	Masa grasa	
Función / rehabilitación	FM% 20.6 % FMI 5.9 kg/m ⁴	
Líquido	Energía almacenada en el cuerpo	
Riesgo para la salud	280002 kcal	
Datos brutos de impedancia		
Mediciones 20.06.2012	Consumo de energía total 3188 kosl/ día	
	Consumo de energía en reposo 1993 kcal/ día	

Para este módulo están disponibles una vista detallada y un planificador de tratamiento:

Masa grasa



Planificador de tratamiento

El módulo **Energía** sirve como base para un asesoramiento sobre alimentación. Aquí se cuenta con la ayuda del planificador de tratamiento del módulo. Con el planificador de tratamiento puede establecer los siguientes valores:

- Objetivo del tratamiento: cambio de peso o cambio de BMI
- Duración del tratamiento en días

A partir de estos valores, el planificador de tratamiento calcula la ingesta de energía diaria recomendada.

Objetivo del tratamiento:	25	IMC en kg/m² ▼	
Duración del tratamiento en días:	60		
Ingesta de energía recomendada [kcal/ día]:	-4996		

En este módulo no hay disponibles vistas detalladas.

Función/Rehabilitación

Este módulo sirve para determinar el estado de forma física de una persona. De este modo se puede valorar el éxito de un programa de entrenamiento.

Para este módulo se necesitan los parámetros estatura y peso, así como un análisis de bioimpedancia. Se representan los siguientes parámetros:

- Masa magra (FFM)
- Masa grasa (FM) en kg
- Masa grasa (FM) en %
- Índice de masa grasa (FMI)
- Índice de masa magra (FFMI)
- Masa muscular esquelética (SMM)

S seca analytics 115			
Archivo Editar Extras ?		dr. madiba [Médico] Cen	rar sesión
	Archivo del paciente		seca
Prenziow Phillipp	o 01.04.1979 / caucásica	medir impottar imprimir guardar certar 18.12.2014 12.34	
datos del paciente	historial clínico datos de laboratorio	resultados del exploración comentarios	
Riesgo cardiometabólico	Resultados del exploración del 20.06.2012 16:34		
Desarrollo / crecimiento Energía Función / rehabilitación	Masa magra FFM 78.5 kg FFM% 79.4 %		
Liquido Riesgo para la salud Datos brutos de impedancia	Masa grasa FM 20.3 kg FM% 20.6 % FMI 5.9 kg/m²	Etitatura (m)	
Mediciones	Body Composition Chart FFMI 22.7 kg/m² FMI 5.9 kg/m²	2 (FMI) 2 (FFMI)	
	Masa muscular esquelética SMM 40,4 kg SMM% 40,3 %	40.4 D	

Para este módulo están disponibles las siguientes vistas detalladas:

Representación del rango normal de la masa grasa para adultos



Masa muscular esquelética



Para este parámetro, por cada parte del cuerpo puede hacer que se muestre la siguiente información adicional:

- masa muscular esquelética (SMM) en kg
- masa muscular esquelética (SMM) en porcentaje
- estatura y sexo como referencia para los valores límite empleados
- 1. Haga clic en el menú desplegable. Se abre el menú desplegable.



2. Haga clic en la parte del cuerpo deseada.


Se muestra la información adicional para la parte del cuerpo seleccionada.



Body Composition Chart (índices de masa)

Líquido Este módulo sirve para determinar el estado de fluidos de una persona.

Para este módulo se necesitan los parámetros estatura y peso, así como un análisis de bioimpedancia. Se representan los siguientes parámetros:

- Agua corporal total (TBW)
- Agua extracelular (ECW)
- Hidratación (HYD);
 HYD = (100 x ECW) / (TBW-ECW) [%]
- Análisis de vector de bioimpedancia (BIVA)

hivo Editar Extras ?	dr. madiba [Médico] Cen	rarses
	Archivo del paciente	sec
rrenzlow Phillipp C	01.04.1978 / caucásica medir importar imprimir guardar centar a: 1.860 m MC: 28.56 kg/m² 18.12.2014 12.34	
datos del paciente	historial clínico datos de laboratorio resultados del exploración comentarios	
Riesgo cardiometabólico	Resultados del exploración del 20.06.2012 16:34	
Desarrollo/crecimiento Energía Función/rehabilitación	Aqua corporal total 58.2.1 59 % 2.2 59 %	
Liquido Riesgo para la salud Datos brutos de impedancia	Aqua extracelular 22.91 23 %	
Mediciones	Hidratación HYD = TBW / ECW = 22.91 / 35.31 = 65.0 %	
	Análisis de vector de impedancia bioeléctrica Z (kc/H) G R (50 kHz) 455 6 Ω Z (kc/H) G Xe (50 kHz) 52.9 Ω Z (kc/H) G	

Para este módulo está disponible la siguiente vista detallada:



Análisis del vector de bioimpedancia

Riesgo para la salud El objetivo de este módulo es proporcionar una visión de conjunto de la composición del cuerpo, y comparar los resultados con los valores de personas sanas. Una composición del cuerpo que no se ajuste al rango normal es un indicador que se puede utilizar para valorar el riesgo para la salud. El objetivo es la determinación del estado general de salud o, en caso de enfermedad ya conocida, la evaluación del grado de gravedad.

Para este módulo se necesitan los parámetros estatura y peso, así como un análisis de bioimpedancia. Se representan los siguientes parámetros:

- Ángulo de fase (φ)
- Grasa visceral (VAT)
- Análisis de vector de bioimpedancia (BIVA)
- Índice de masa grasa (FMI)
- Índice de masa magra (FFMI)

S seca analytics 115			
Archivo Editar Extras ?		dr. madib	a [Médico] Cerrar sesión
	Archivo del paciente		seca
Prenzlow Phillipp	ð 01.04.1978 / caucásica	medir importar imprimir guardar	cerrar 18.12.2014
Peso: 98.80 kg Estatu	ra: 1.860 m IMC: 28.56 kg/m²		12:32
datos del paciente	historial clínico datos de laboratorio	resultados del exploración comentarios	
Riesgo cardiometabólico	Resultados del exploración del 20.06.2012 16:34		
Desarrollo/crecimiento	Ángulo de fase		-
Energía	6.6 *	de fas	
Función / rehabilitación		Edad (años)	
Líquido	Grasa visceral (VAT)		
 Riesgo para la salud 	3.51		
Datos brutos de impedancia			seca 2014
Mediciones	Análisis de vector de impedancia bioeléctrica R (50 kHz) 455.6 Ω Xe (50 kHz) 52.9 Ω	Z (P/H)	
	Body Composition Chart FFMI 22.7 kg/m² FMI 5.9 kg/m²	Z (FMI)	
	()

Para este módulo están disponibles las siguientes vistas detalladas:

Análisis del vector de bioimpedancia





Body Composition Chart (índices de masa)

Datos brutos de impedancia

Este módulo indica datos brutos detallados de impedancia para resistencia (R), reactancia (X_c), impedancia (Z) y el ángulo de fase (ϕ).

Puede consultar la impedancia (Z), la reactancia (X_c), la resistencia (R) y el ángulo de fase (ϕ) para las diferentes partes del cuerpo y frecuencias.



Seleccionar parte del cuerpo

1. Haga clic en el menú desplegable para la selección de la parte del cuerpo.



Se abre el menú desplegable.

- 2. Haga clic en la parte del cuerpo deseada.
- 3. Se muestran los valores para la parte del cuerpo seleccionada.

Seleccionar frecuencia

1. Haga clic en el menú desplegable para la selección de la frecuencia.



Se abre el menú desplegable.

2. Haga clic en la frecuencia deseada.

NOTA:

En caso de que no estuviera activado el módulo **Datos brutos de impedancia** en el mBCA, tan solo se puede escoger entre cuatro frecuencias.

3. Se muestran los valores para la frecuencia seleccionada.

La base científica para un análisis de bioimpedancia con un seca medical Body Composition Analyzer (analizador médico de la composición corporal) la constituyen estudios clínicos. Los resultados de los estudios clínicos están guardados como referencias en el seca mBCA y en el software del PC **seca 115** y constituyen la base para valorar el estado de salud de sus pacientes.

Para algunos elementos de valoración (p. ej. circunferencia de cintura para niños) la referencia utilizada depende de la etnia del paciente. El aparato utiliza automáticamente referencias dependientes de la etnia de acuerdo con la correspondiente entrada en el seca historial médico (véase «Crear nuevo historial médico seca» en la página 28).

Las referencias que usted utiliza dependen del país en el que trabaje, los reglamentos vigentes en su institución y sus preferencias personales.

La información sobre cómo ajustar las referencias en este software del PC **seca 115** puede encontrarlas en «Cambiar referencias» a partir de la página 19.

En el módulo de valoración correspondiente se indican cuáles son los estudios clínicos que se usan como referencia para determinar y evaluar un parámetro de valoración, p. ej., «Peine et al. 2013».



Referencia empleada

Encontrará detalles sobre los estudios clínicos referenciados en nuestro sitio web www.seca.com.

7. INFORMACIÓN TÉCNICA

7.1 Modificaciones técnicas

Combinación seca mBCA seca 515/514 (versión de SW 1.1) y seca 115 (versión de SW 1.4)				
Retrocom- patible:	no			
seca Base de datos de pacientes:	La base de datos de pacientes seca existente es adoptada en la versión actual del software del PC, después ya no es posible acceder con versiones más antiguas del software del PC			
Nuevo:	 Ajustes regionales: Menú desplegable «Formato del nombre» Entrada circunferencia de cintura con módulo de valoración activado «Riesgo para la salud» (solo seca mBCA) Parámetro grasa visceral (VAT) en el módulo de valoración «Riesgo para la salud» Parámetro masa muscular esquelética (SMM) en el módulo de valoración «Función/rehabilitación» En módulos de valoración: función de comentario para cada parámetro de valoración Enviar los distintos historiales médicos secaseca desde el software del PC seca 115 a un seca mBCA Iniciar la impresión de informes de resultados directamente en el seca mBCA 			
Modificado:	Representación gráfica: ángulo de fase (φ), análisis de vector de bioimpedancia (BIVA), Body Composition Chart (BCC), agua corporal total (TBW)			
No procede:	Parámetro masa magra de las partes blandas (LST) en el módulo de valoración «Función/rehabilitación»			

7.2 Representación de valores de peso

El software del PC **seca 115** representa los valores de peso recibidos exclusivamente en la unidad que esté ajustada en el software del PC. Si el ajuste en el aparato emisor fuera diferente, los valores de peso se convierten automáticamente. Puede ver los detalles en la siguiente tabla:

Ajuste	Aiuste aparato	Representación seca 115		
software del PC seca 115	seca	Peso ≤20 kg	Peso >20 kg	
kg	kg			
	lbs	kkk.ggg	kkk.gg	
	sts			
	-	kkk.gg ¹⁾		
lbs	kg			
	lbs	ppp:oo.o	ppp.p	
	sts			
	-	ppp.p ¹⁾		
sts	kg			
	lbs	s:pp:oo.o ss:pp.p		
	sts			
	-	ss:p	pp.p ¹⁾	

¹⁾ Entrada manual de valores de medición directamente en el software del PC seca 115

8. GARANTÍA

Por favor tenga en cuenta que para este software del PC tienen vigencia las limitaciones de la garantía que pueden resultar, entre otras cosas, de la licencia. Las limitaciones de la garantía se pueden consultar en www.seca.com.

Konformitätserklärung Declaration of conformity Certificat de conformité Dichiarazione di conformità Declaratión de conformidad-Overensstemmelsesattest

Overensstemmelsesattest Försäkran om överensstämmelse Konformitetserklæring Vaatimuksenmukaisuusvakuutus Verklaring van overeenkomst Declaração de conformidade Δήλωση Συμβατότητας Prohlášení o shodě Vastavusdeklaratsioon Megfelelőségi nyilatkozat Atitikties patvirtinimas Atbilstības apliecinājums Oświadczenie o zgodności Izjava o skladnosti Vyhlásenie o zhode Onay belgesi Die Software The software Le logiciel Il software El software Softwaren Programvaran Programvaren Ohjelmisto De software O software Το λογισμικό Software Tarkvara A szoftver Programinė įranga Programmatūra Oprogramowanie Programska oprema Softvér Yazılımı

seca 115

D	erfüllt die geltenden Anforderungen folgender Richtlinien: 93/42/EWG über Medizinprodukte.	S	uppfyller gällande krav enligt följande direktiv: 93/42/EEG om medicintekniska produkter. oppfyller gjeldende krav i følgende direktiver:
GB	Directives: 93/42/EEC governing medical devices.	(FIN)	93/42/EØF om medisinske produkter. täyttää seuraavien direktiivien voimassa olevat mää- räykset:
F	satisfait aux exigences en vigueur figurant dans les directives suivantes : 93/42/CEE relatives aux dispositifs médicaux.	(NL)	93/42/ETY lääkinnälliset laitteet. is in overeenstemming met de geldende eisen van de volgende richtlijnen:
	risponde ai requisiti prescritti dalle direttive segu- enti: 93/42/CEE in materia di prodotti medicali.		93/42/EEG betreffende medische hulpmiddelen. cumpre os requisitos essenciais das seguintes
E	cumple las exigencias vigentes de las siguientes directivas: 93/42/CEE sobre oroductos sanitarios.		Directivas: 93/42/CEE relativa a dispositivos médicos: spelnia obowiązujące wymagania następujących
DK	opfylder de grundlæggende krav fra følgende direk- tiver: 93/42/EØE om medicinorodukter		dyrektyw: 93/42/EWG o wyrobach medycznych. izpolnjuje veljavne zahteve naslednjih direktiv:
GR	εκπληρώνει τις ισχύουσες απαιτήσεις των ακόλου- θων οδηγιών: 93/42/EOK περί ιατροτεχνολογικών προϊόντων.	SK	93/42/EGS o medicinskih pripomočkih. spĺňa platné požiadavky nasledujúcich smerníc: smernice 93/42/EHS o medicínskych výrobkoch.
CZ	splňuje platné požadavky těchto směrnic: 93/42/EHS o zdravotnických prostředcích:	TR	aşağıdaki yönergelerin geçerli talimatlarını yerine getirir: tıbbi ürünler hakkında 93/42/AFT yönetmeliği.
EST	vastab järgmiste direktiividega kehtestatud nõuetele: meditsiinitoodete direktiivid 93/42/EMÜ		
HU	teljesíti a következő irányelvek érvényben lévő köve telményeit: 93/42/EGK irányelv az orvostechnikai termékekről.		
(LT)	atitinka tokias galiojančias direktyvas: 93/42/EEB ir medicinos prietaisų.		
	atbilst šādu direktīvu spēkā esošajām prasībām:		

93/42/EEK par medicīnas ierīcēm.

Hamburg: Febuary 2015

1. 1

Frederik Vogel CEO Developement and Manufacturing seca gmbh & co. kg. Hammer Steindamm 9-25 22089 Hamburg Germany Telefon: +49 40. 20 0 0 00-0 Telefax: +49 40. 20 0 0 00-50 :(j) www.seca.com

Médico Sistemas de Medición y Pesaje desde 1840

seca gmbh & co. kg Hammer Steindamm 9–25 22089 Hamburg · Alemania Teléfono +49 40 20 00 00 0 Telefax +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 austria

seca polska

seca middle east

seca brasil

seca suomi

y socios exclusivos en mas de 110 países.

Todos los datos de contacto en www.seca.com

