

Manual de instrucciones (original) airsampler connect

861, 117248



	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg	Teléfono: 02874/9156-0 Correo electrónico: info@deconta.com Web: www.deconta.com	Idioma: ES
			Versión: 1
			Fecha de publicación: 08.07.2026

1	Producto y fabricante	4
1.1	Producto.....	4
1.2	Fabricante	4
1.3	Índice de modificaciones	4
2	Acerca de este manual de instrucciones	5
2.1	Finalidad	5
2.2	Disponibilidad	5
2.3	Advertencias	6
2.3.1	Palabras de advertencia y colores de señalización	6
2.3.2	Estructura	6
2.4	Símbolos	7
2.4.1	Símbolo de advertencia	7
3	Descripción del dispositivo	8
3.1	Descripción general.....	8
3.2	Contenido del suministro	9
3.3	Modos de funcionamiento	10
3.3.1	Modos de funcionamiento disponibles	10
3.4	Interfaces	10
4	Datos técnicos	11
4.1	Límites temporales	11
4.2	Peso.....	11
4.3	Dimensiones	11
4.4	Alimentación.....	11
4.5	Otros datos técnicos.....	11
5	Seguridad	12
5.1	Uso previsto	12
5.2	Uso indebido	12
5.3	Indicaciones sobre seguridad laboral	13
6	Transporte.....	14
6.1	Pérdida de los derechos de garantía	14
6.2	Transporte fuera de servicio	14
6.2.1	Espacio de transporte.....	14
6.2.2	Normativa legal.....	14
6.3	Transporte dentro de la empresa	14
6.3.1	Espacio de transporte.....	14
6.3.2	Normativa legal.....	14
7	Puesta en servicio	15
7.1	Aplicación decoNXT	16
7.1.1	Iniciar sesión / Crear una cuenta de usuario	16
7.1.2	Añadir un nuevo dispositivo a la cuenta de usuario	17
7.2	Versión web de decoNXT	21

8	Funcionamiento	22
8.1	Indicaciones en la pantalla táctil	22
8.2	Menú	24
8.2.1	Configuración del plan semanal	25
8.2.2	Ajustes del Volumen de medición y tiempo	27
8.2.3	Ajustes de caudal y presión del filtro	29
8.2.4	Ajustes del ventilador	31
8.2.5	Tarjeta SD	33
8.2.6	Configuración	35
8.2.7	Wi-Fi	40
8.2.8	Código QR	43
8.2.9	Actualización	44
8.3	Visualización de la barra de estado	46
8.3.1	Visualización de la conexión a Internet	46
8.3.2	Indicador de localización	46
8.3.3	Indicador de nivel de batería	47
8.3.4	Hora y fecha	47
8.4	Ventana emergente de información	48
8.5	Botón de cambio, inicio de la medición	49
8.6	Almacenamiento de los datos de medición en una tarjeta SD	50
9	Almacenamiento	51
9.1	Condiciones ambientales	51
10	Eliminación	52
10.1	Cualificación del personal	52
10.2	Normativa legal	52
11	Declaración de conformidad de la UE	53

1 Producto y fabricante

1.1 Producto

En este manual de instrucciones se describe el siguiente producto:

airsampler connect.

Número de serie: véase la placa de características

1.2 Fabricante

Nombre y dirección	deconta GmbH Im Geer 20 46419 Isselburg
	deconta group
Teléfono	02874/9156-0
Correo electrónico	info@deconta.com
Internet	www.deconta.com

1.3 Índice de modificaciones

Fecha	Versión	Modificación	Responsable
11/06/2026	1	Creación	Thomas Boland

2 Acerca de este manual de instrucciones

Para un uso correcto y seguro, siga las descripciones y recomendaciones de este manual de instrucciones.

Conserve este manual de instrucciones para futuras consultas hasta que se haya desechado el Dispositivo.

2.1 Finalidad

Este manual de instrucciones contiene información para un uso seguro, sin averías y económico del Dispositivo.

Esta información está destinada a personas que realizan tareas con el Dispositivo o relacionadas con él.

La siguiente tabla ofrece una visión general de las personas y las tareas.

Persona	Tarea
Operador	<< Específico del Dispositivo >>
Programador	Aprendizaje, programación, enseñanza
Técnico en seguridad laboral	- Realizar la evaluación de riesgos - Elaborar instrucciones de uso - Formar al personal
Técnico de mantenimiento	Mantenimiento de la mecánica
Electricista cualificado (EFK)	Instalación y mantenimiento del Dispositivo eléctrico
Técnico electricista con cualificación adicional (EFK ZQ)	Instalación y mantenimiento de Dispositivos eléctricos con cualificación adicional, p. ej., trabajos en tensión
Transportista	Transporte externo
Transportista	Transporte interno
Empresa de gestión de residuos	Eliminar el Dispositivo de forma conforme a la ley, adecuada y profesional

2.2 Disponibilidad

El operador pondrá este manual de instrucciones, o extractos del mismo, a disposición de las personas que realicen tareas con el Dispositivo o relacionadas con él.

El operador conservará este manual de instrucciones, o extractos del mismo, a mano y en las inmediaciones del Dispositivo.

Al entregar el Dispositivo a otra persona, el operador le facilitará este manual de instrucciones.

2.3 Advertencias

Este manual de instrucciones contiene advertencias que alertan sobre riesgos residuales.

La clasificación de las advertencias se basa en la gravedad de los daños que pueden producirse en caso de incumplimiento de las advertencias y de las recomendaciones de actuación.

2.3.1 Palabras de advertencia y colores de señalización

Las advertencias se inician con una de las siguientes palabras de advertencia y se identifican con el color de advertencia correspondiente.

Palabra de señalización	Significado	Color de señalización
PELIGRO	Consecuencias en caso de incumplimiento: Muerte o lesiones muy graves.	Rojo
ADVERTENCIA	Consecuencias en caso de incumplimiento: Posible muerte o lesiones muy graves.	Naranja
PRECAUCIÓN	Consecuencias en caso de incumplimiento: Posibilidad de lesiones graves o leves.	Amarillo
NOTA	Consecuencias en caso de incumplimiento: Posibles daños materiales o medioambientales.	Azul

2.3.2 Estructura

Las advertencias se estructuran según el método SAFE:

S	Palabra de señalización (PELIGRO; ADVERTENCIA, PRECAUCIÓN o NOTA)
A	Tipo y origen del peligro Descripción del peligro y de su causa
F	Consecuencia Descripción de las posibles consecuencias para las personas, los animales y el medio ambiente que pueden derivarse del peligro
E	Evitar Recomendaciones sobre cómo evitar los peligros

2.4 Símbolos

En este manual de instrucciones se utilizan los siguientes símbolos.

2.4.1 Símbolo de advertencia

El símbolo de advertencia es un símbolo de seguridad que advierte de un riesgo o peligro.

La siguiente tabla ofrece una visión general de los símbolos de advertencia utilizados y su significado.

Símbolo	Significado	Símbolo	Significado
	Advertencia de tensión eléctrica		Señal de advertencia general

3 Descripción del dispositivo

Esta sección contiene información para comprender el funcionamiento del dispositivo.

3.1 Descripción general

Descripción general del dispositivo

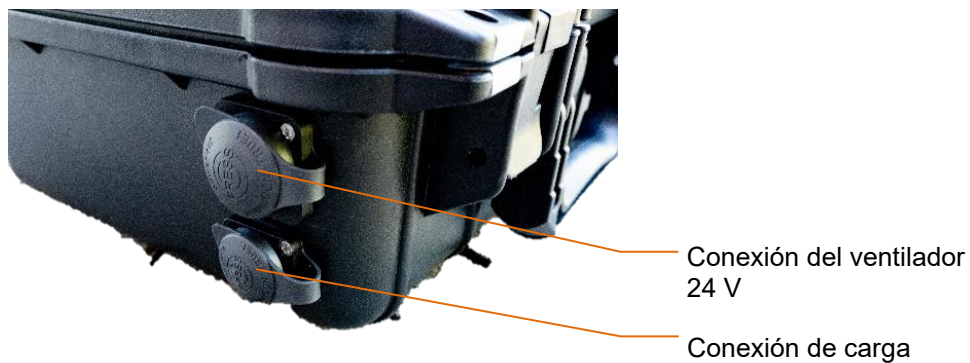
El dispositivo de muestreo de aire *airsampler connect* sirve para aspirar un caudal definido a través de un filtro de muestreo de aire. Los filtros se analizan en el laboratorio.

El control permanente del caudal, así como los sensores calibrados y un sensor de flujo másico, constituyen la base para realizar mediciones precisas. Se miden: caudal, temperatura, humedad relativa y presión absoluta.

Registro digital de la medición, a prueba de manipulaciones, en una memoria de datos y/o en la plataforma en línea *decoNXT*. La medición se puede supervisar y controlar a través de dispositivos móviles. Además, se notifican y documentan los mensajes de error.

El sistema funciona íntegramente con batería y utiliza una batería LiFePO_4 especialmente segura con hasta 45 horas de autonomía (dependiendo del caudal y la presión del filtro).





3.2 Contenido del suministro

El contenido del envío del dispositivo incluye los siguientes elementos:

Pos.	Cantidad
Dispositivo airsampler connect	1
Trípode telescópico	1
Cargador	1
estas instrucciones de uso	1

3.3 Modos de funcionamiento

3.3.1 Modos de funcionamiento disponibles

Tipo de uso

El Dispositivo está destinado exclusivamente a los siguientes modos de uso. El uso para otros fines no se considera adecuado.

Grupos de usuarios

- Usuarios profesionales

Entorno de uso

- En superficies cubiertas
- en espacios cerrados por todos los lados

Modos de funcionamiento

Modos de funcionamiento para el uso

- Control in situ
- Control remoto

3.4 Interfaces

Esta sección contiene información sobre las interfaces.

La Dispositivo dispone de las siguientes interfaces:

- Interacción persona-producto: manejo mediante pantalla táctil, fijación del tubo de medición
- Producto-suministro de energía: 230 V o funcionamiento con batería de 24 V
- Dispositivo > TI: WLAN, módulo SIM

4 Datos técnicos

4.1 Límites temporales

- ninguna

Recomendación: revisión y calibración anuales

4.2 Peso

Peso	8,9 kg
------	--------

4.3 Dimensiones

Longitud x anchura x altura	350 x 300 x 170 mm
-----------------------------	--------------------

4.4 Alimentación

Eléctrica	230 V o funcionamiento con batería de 24 V
-----------	--

4.5 Otros datos técnicos

Rango de caudal	0,1 - 10 l/min
Conexión del tubo de medición	8 x 1 mm
Temperatura ambiente	De 0 °C a +40 °C
Humedad relativa	70 % sin condensación
Clase IP	65

NOTA

Para conectarse a través de Wi-Fi, el airsampler connect necesita una red de 2,4 GHz.

5 Seguridad

Esta sección contiene información sobre la protección de las personas, los animales domésticos y de granja, y el medio ambiente.

5.1 Uso previsto

El dispositivo está destinado exclusivamente al siguiente uso:

El analizador de aire airsampler connect sirve para aspirar un caudal definido a través de un filtro de muestreo de aire. Los filtros se analizan en el laboratorio.

El usuario debe respetar los parámetros de funcionamiento especificados en el manual de instrucciones.

El Dispositivo solo debe utilizarse según su finalidad. Cualquier otro uso que vaya más allá de lo indicado no se considera conforme al uso previsto. El usuario es responsable de los daños o lesiones de cualquier tipo que se deriven de ello.

5.2 Uso indebido

No está permitido utilizar el dispositivo para los siguientes fines:

Uso indebido razonablemente previsible

- Cualquier uso distinto al descrito en el manual de instrucciones
- Cualquier uso distinto al descrito en «Uso previsto» Uso del Dispositivo sin el consentimiento por escrito del fabricante
- El funcionamiento fuera de los límites técnicos de uso
- Modificaciones o transformaciones arbitrarias, así como manipulaciones
- Uso, instalación, funcionamiento, mantenimiento o reparación de forma distinta a la descrita
- Realización de trabajos por parte de personal no cualificado
- El uso de materiales, consumibles, productos auxiliares o accesorios inadecuados o incompatibles
- El incumplimiento de las instrucciones de seguridad y manejo, de las normas de seguridad laboral y prevención de accidentes o de la normativa legal pertinente
- La falta de reparación oportuna de averías que puedan afectar a la seguridad
- Utilización de piezas de recambio o accesorios que no sean originales y que no sean equivalentes en calidad y función
- El uso del Dispositivo en un estado técnico defectuoso, sin tener en cuenta la seguridad y los riesgos y sin respetar todas las instrucciones de la documentación.

5.3 Indicaciones sobre seguridad laboral

El operador del Dispositivo es responsable del cumplimiento de las obligaciones en materia de seguridad laboral. Se aplican las normas de seguridad laboral del país en el que se utiliza el Dispositivo.

Las obligaciones incluyen, entre otros, los siguientes puntos:

- Facilitar este manual de instrucciones o extractos del mismo a las personas que realicen tareas con el Dispositivo o relacionadas con él
- Facilitar a estas personas la documentación aplicable
- Instruir a las personas sobre el uso previsto y el uso indebido
- Instruir a las personas sobre los dispositivos de protección y los dispositivos de protección complementarios
- Instruir a las personas sobre los riesgos residuales

Esta lista no es exhaustiva y no pretende ser completa.

6 Transporte

Esta sección contiene información sobre el transporte del Dispositivo dentro y fuera de la empresa.

El transporte es el desplazamiento del Dispositivo por medios manuales o técnicos.

6.1 Pérdida de los derechos de garantía

La garantía del fabricante quedará anulada en los siguientes casos:

- En caso de modificaciones en el Dispositivo que no hayan sido acordadas con el fabricante
- Si el transporte no se realiza correctamente

6.2 Transporte fuera de servicio

6.2.1 Espacio de transporte

El transporte fuera de las instalaciones se realiza en la vía pública. En este caso, el Dispositivo se transporta de un lugar de uso a otro.

6.2.2 Normativa legal

El transporte fuera de la empresa del Dispositivo se realiza de conformidad con la normativa legal del país en el que se transporta el Dispositivo fuera de la empresa.

6.3 Transporte dentro de la empresa

6.3.1 Espacio de transporte

En el transporte interno, el Dispositivo se traslada dentro de las instalaciones de la empresa de un lugar de instalación a otro.

6.3.2 Normativa legal

El transporte interno del Dispositivo se realiza de conformidad con la normativa legal del país en el que se lleva a cabo dicho transporte.

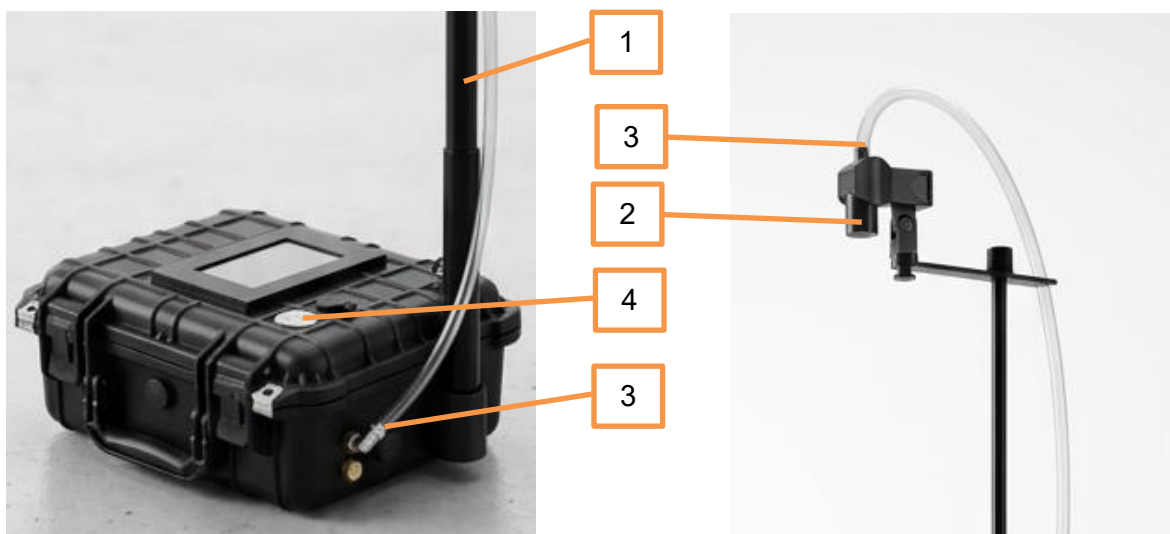
7 Puesta en servicio

Esta sección contiene información sobre la puesta en servicio del Dispositivo.

Indicaciones importantes:

- Antes de cada uso, compruebe que el Dispositivo, los cables y los enchufes no presenten daños.
- En caso de fallos de funcionamiento, detenga inmediatamente el Dispositivo y asegúrelo. Haga que se subsanen los fallos de inmediato.
- El Dispositivo y sus conexiones eléctricas no deben estar húmedos ni utilizarse en un entorno húmedo.
- Las tuercas de unión de las conexiones de medición y de referencia deben estar bien apretadas.
- Los tubos de medición no deben estar doblados ni dañados.
- No coloque los tubos de medición en zonas de paso.
- El Dispositivo debe colocarse en posición horizontal sobre una superficie plana.
- No exponga el Dispositivo a vibraciones ni golpes mientras esté en funcionamiento.

Posición inicial:



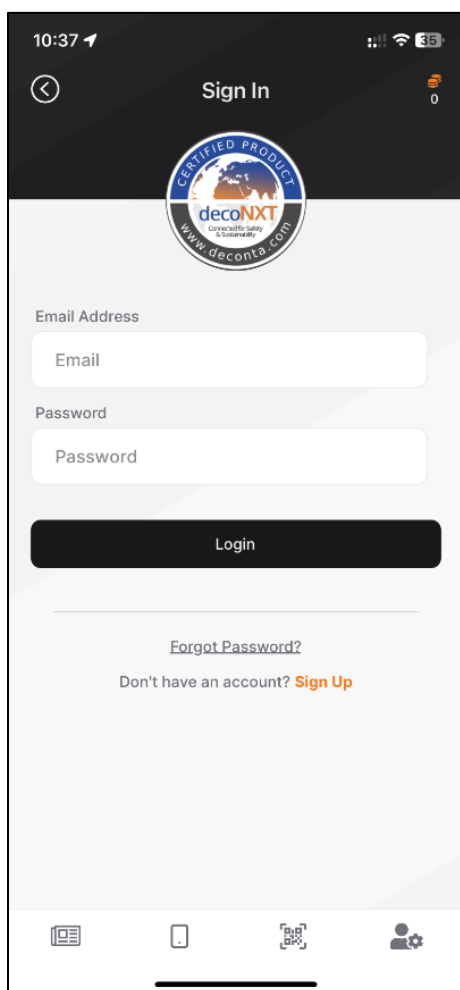
- Conectar el trípode telescópico (1)
- Fijar el monitor (2) en el soporte del trípode telescópico
- Conectar el tubo de medición (3)
- Encender el dispositivo (4)

7.1 Aplicación decoNXT

El medidor de aire se puede manejar y supervisar a través de una aplicación móvil, disponible para Android y Apple.

Dependiendo del dispositivo utilizado Instale la aplicación decoNXT desde Google Play Store o Apple App Store.

7.1.1 Iniciar sesión / Crear una cuenta de usuario



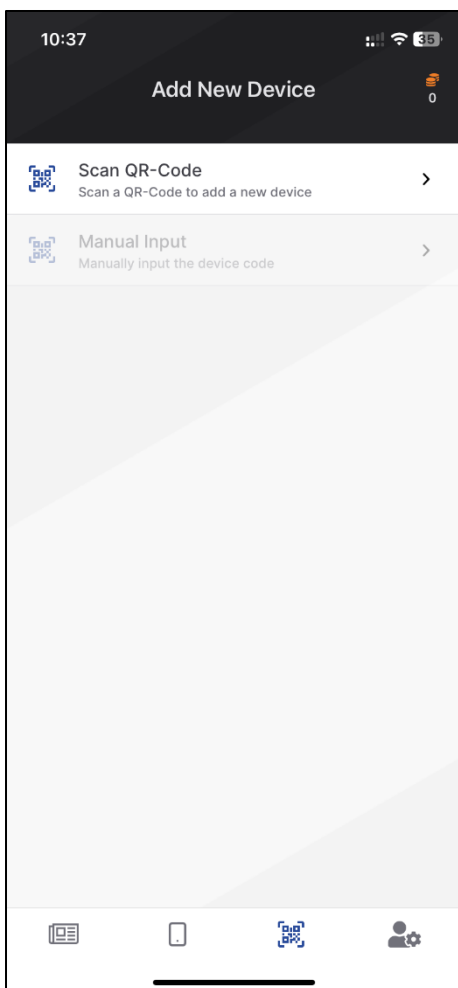
Inicie sesión con una cuenta de usuario ya existente o regístrese para crear una nueva cuenta (Sign Up).

Name	
Email Address	
Password	
Confirm Password	
☐ I agree to the Terms of Service and accept the Privacy Policy	
Register Account	

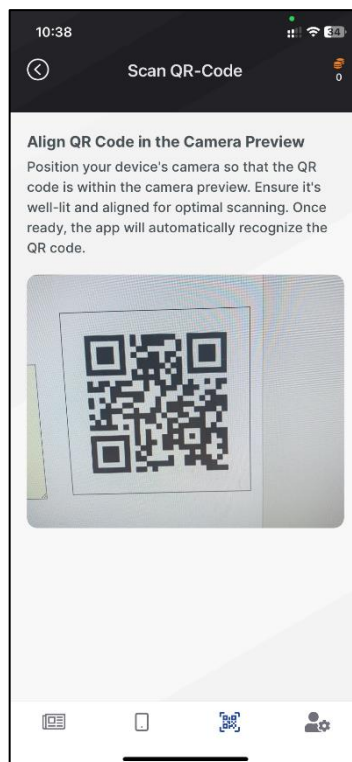
7.1.2 Añadir un nuevo dispositivo a la cuenta de usuario



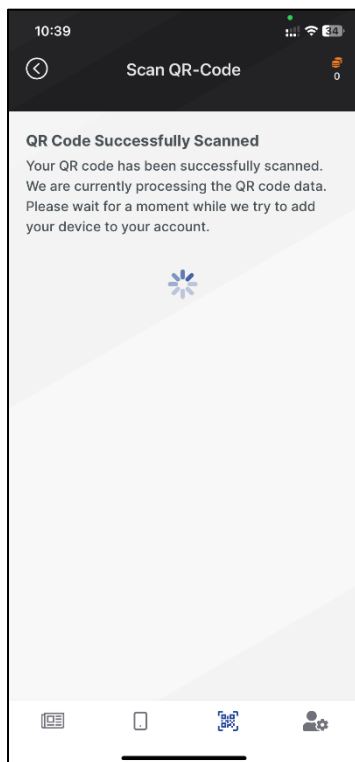
Pulse el icono del código QR en la barra de menú inferior (tercer icono por la izquierda).



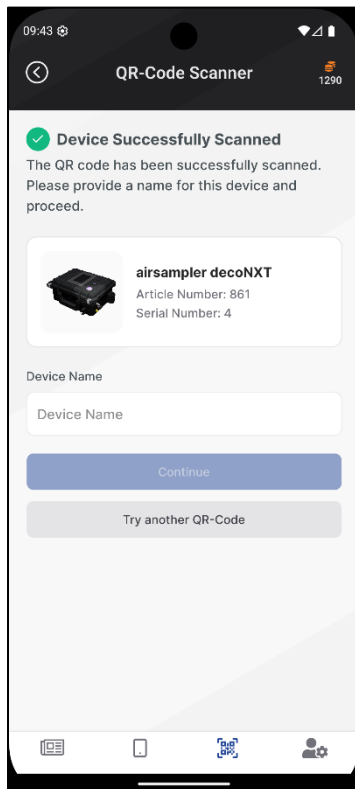
Al Pulsar en «Escanear código QR», se abrirá la siguiente página.



Muestre el código QR en la pantalla del airsampler connect (véase el capítulo «8.2.8») y escanéelo.



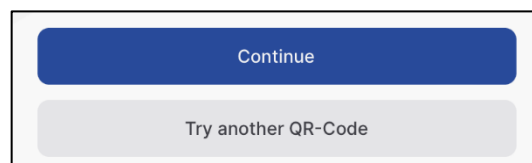
El código QR ha sido reconocido, el proceso está en curso.

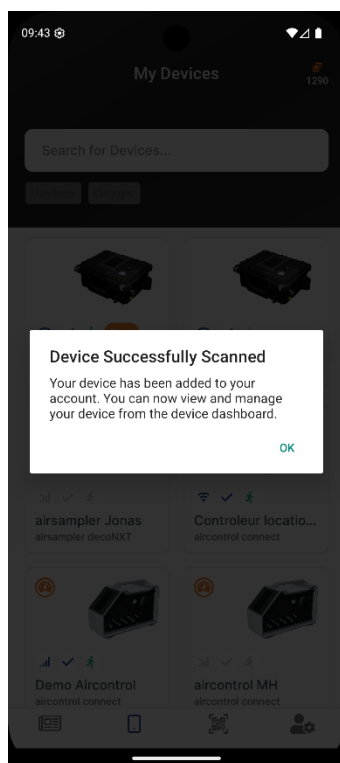


El proceso de escaneo se ha realizado correctamente, se ha detectado un dispositivo.

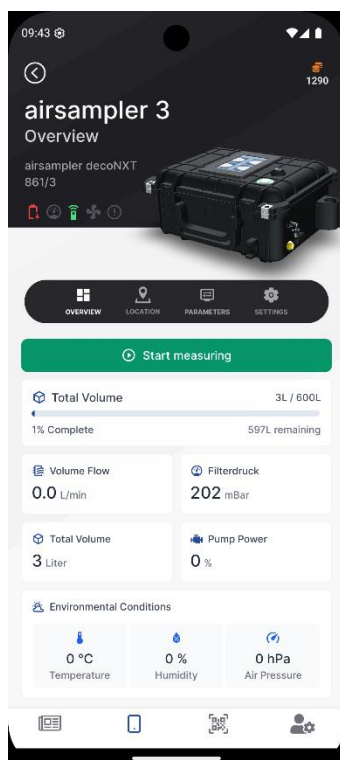
En el campo «Device Name» debe introducirse un nombre para el dispositivo, con el que este aparecerá en la lista de dispositivos de la cuenta de usuario.

Finalice el proceso Pulsando el botón «Continuar».

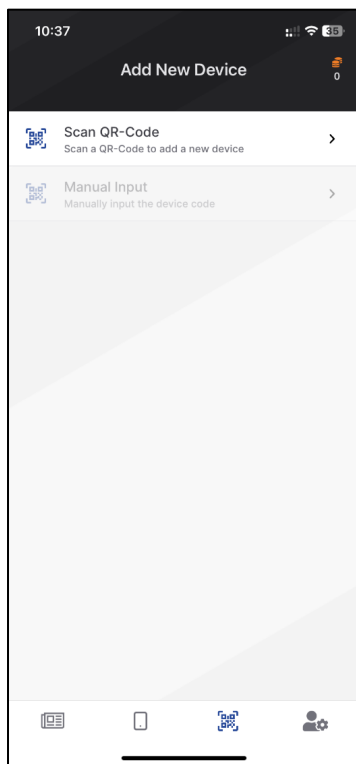




Se mostrará un mensaje indicando que se ha añadido correctamente un nuevo dispositivo.



Todos los dispositivos registrados en la aplicación se muestran en el panel de control y se pueden controlar desde allí.



Como alternativa al escaneo del código QR, también puede introducir la clave que aparece en el airsampler, encima del código QR, Pulsando en «Manual Input».

Para ver el código QR/la clave, consulte el capítulo 8.2.8

NOTA

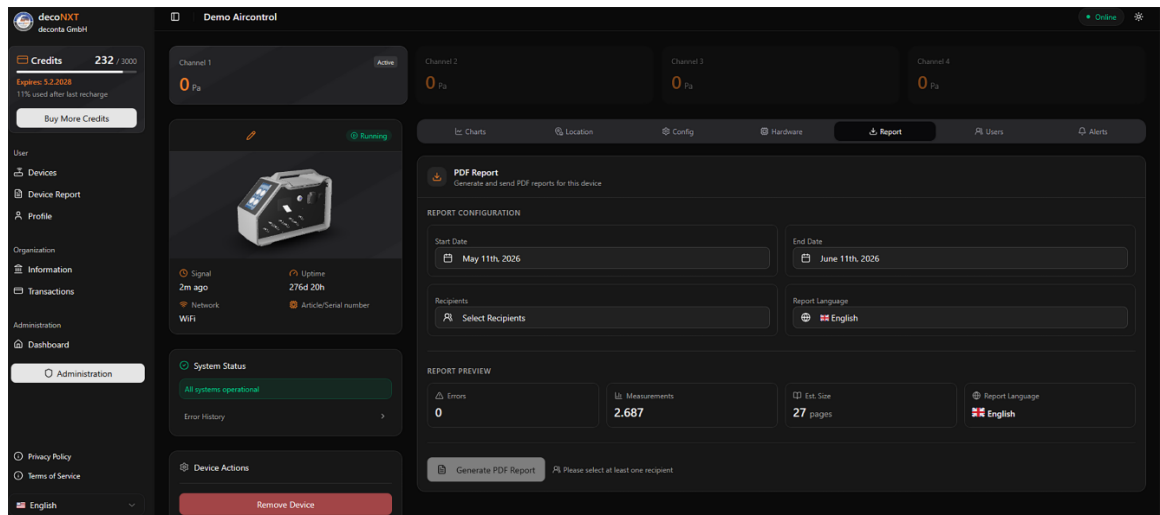
El resto del funcionamiento de la aplicación se describe en la ayuda en línea de la aplicación.

7.2 Versión web de decoNXT

Además de la versión móvil de la aplicación, también existe una versión web en la que se pueden controlar y gestionar sus dispositivos.

Puede acceder a la página de decoNXT en la siguiente dirección:

<https://www.deconxt.app>



8 Funcionamiento

Esta sección contiene información para el uso seguro del dispositivo.

8.1 Indicaciones en la pantalla táctil

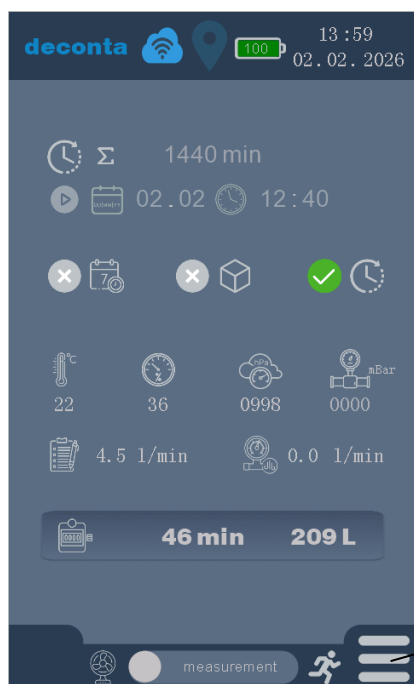
Al encender el dispositivo, se muestra la siguiente pantalla de inicio durante 30 segundos.



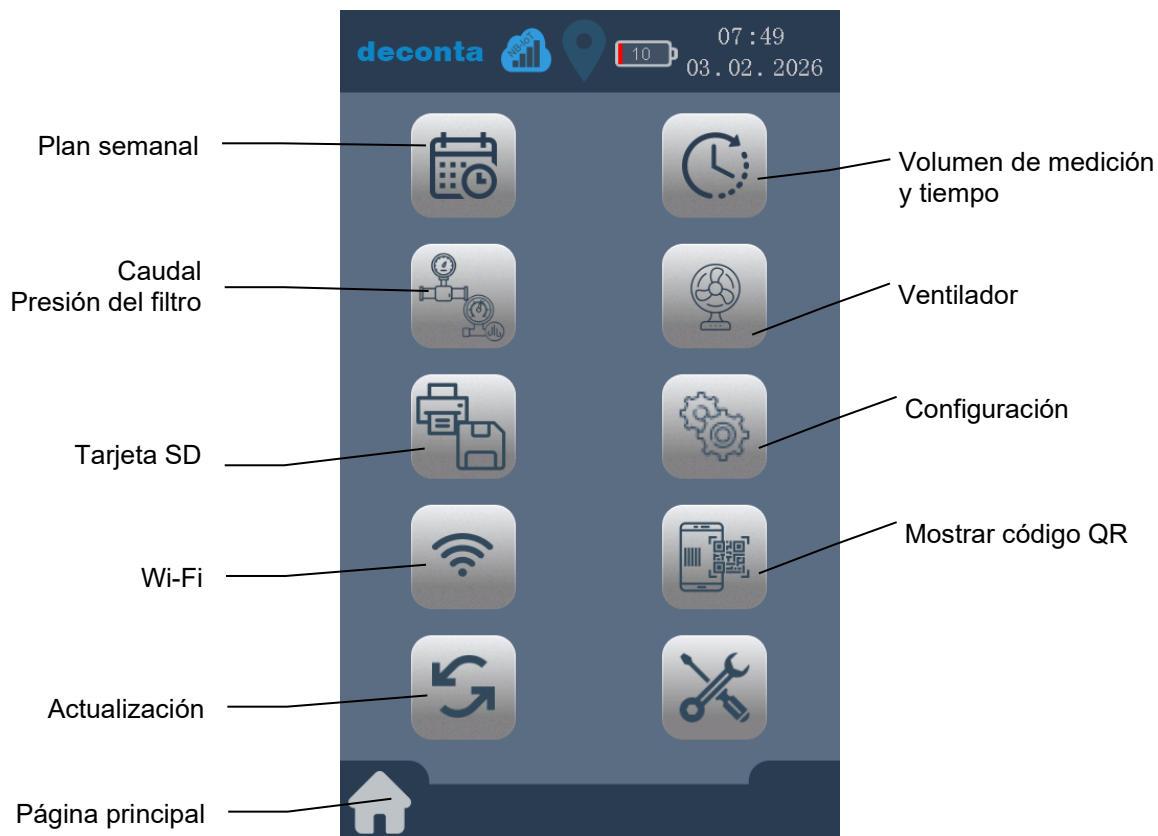
Transcurridos los 30 segundos, se muestra la página principal.



8.2 Menú

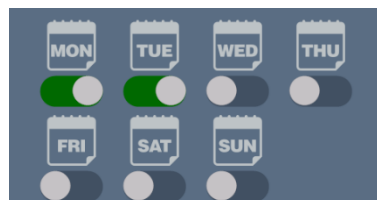
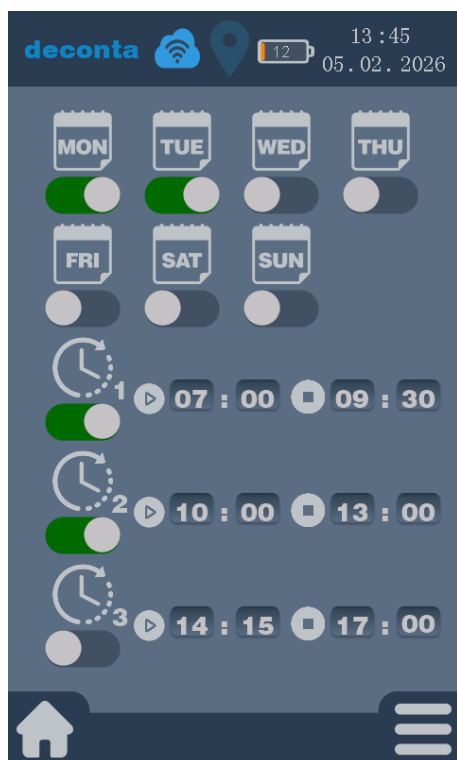


Al Pulsar el botón «Menú» se abre una página en la que se pueden realizar todos los ajustes.

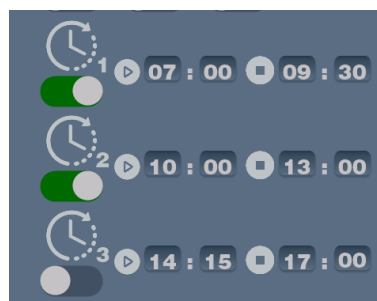


8.2.1 Configuración del plan semanal

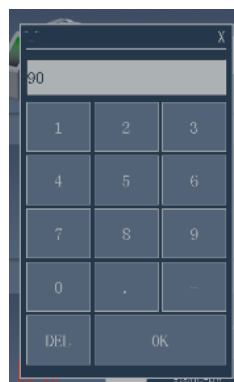
Al Pulsar el botón «Plan semanal» se abre la página de configuración de los horarios de medición.



Selección de los días de la semana en los que se debe realizar una medición. El día seleccionado se muestra en verde.



Definición de hasta 3 horas de medición, cada una con hora de inicio y fin. El intervalo seleccionado se muestra en verde.



Al Pulsar sobre la hora, se pueden introducir los tiempos en un campo numérico y confirmarlos con «Aceptar».

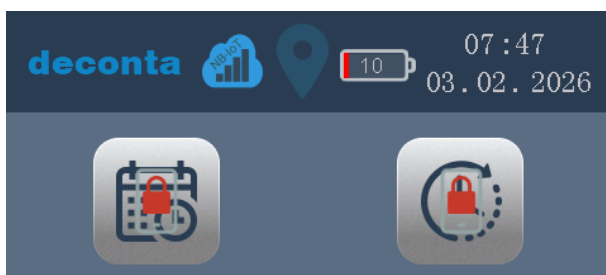
NOTA

Los ajustes solo se guardan al Pulsar la marca de verificación verde.

Al Pulsar sobre la X roja, se descartan los datos introducidos.

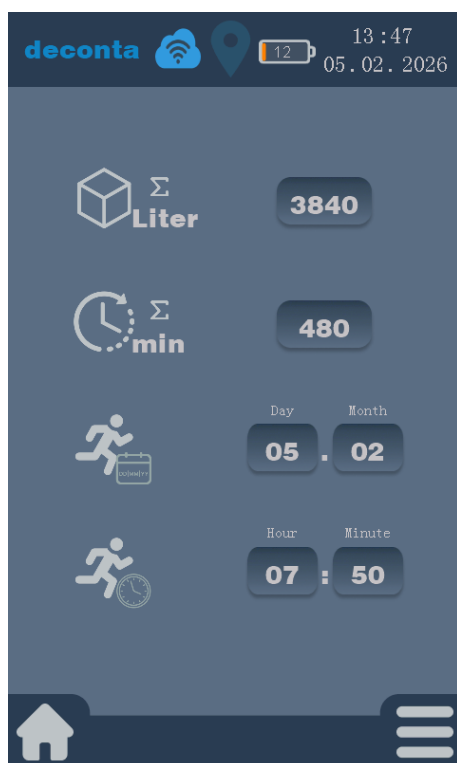


Durante una medición activa, no se pueden modificar estos ajustes. Esto se indica mediante un símbolo de candado rojo.



8.2.2 Ajustes del Volumen de medición y tiempo

Al Pulsar el botón «Volumen de medición y tiempo» se abre la página de configuración para definir el volumen de medición, la duración de la medición, la fecha de inicio y la hora de inicio.



Volumen de medición: ajuste del volumen de medición en litros.



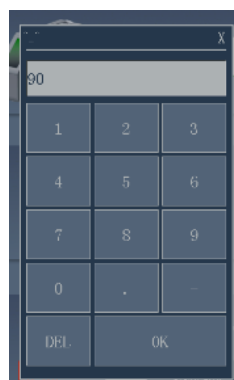
Programa de tiempo: ajuste de la duración de la medición en minutos.



Configuración de la fecha de inicio de la medición.



Configuración de la hora de inicio de la medición.



Al Pulsar en los campos correspondientes, se pueden introducir los valores en un campo numérico y confirmarlos con OK.

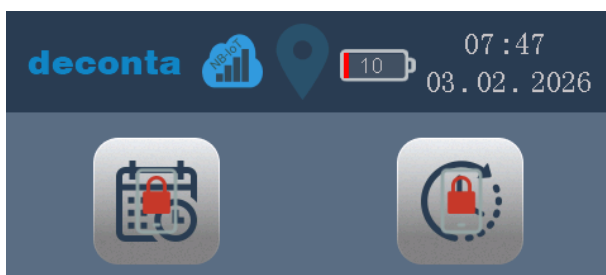
NOTA

Los ajustes solo se guardan al Pulsar la marca de verificación verde.

Al Pulsar la X roja, se descartan los datos introducidos.



Durante una medición activa, no se pueden modificar estos ajustes. Esto se indica mediante un símbolo de candado rojo.

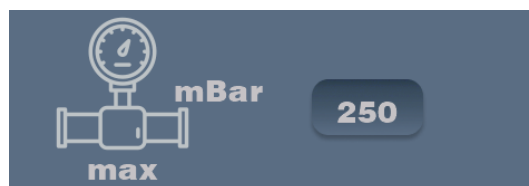


8.2.3 Ajustes de caudal y presión del filtro

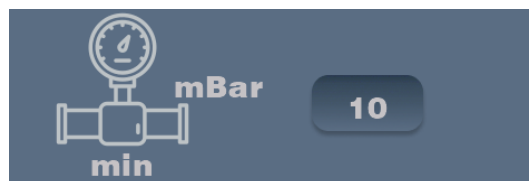
Al Pulsar el botón «Caudal y presión del filtro» se abre la siguiente página de configuración.



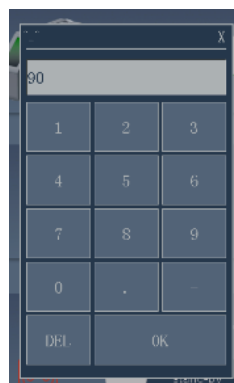
Ajuste del volumen de aire (en litros por minuto) que debe aspirar la bomba.



Ajuste de la presión máxima del filtro. Durante una medición, esta presión no debe superarse más de dos veces, ya que, de lo contrario, la medición se interrumpirá.



Ajuste de la presión mínima del filtro. Durante una medición, no se debe descender por debajo de esta presión, ya que, de lo contrario, la medición se interrumpirá.



Al Pulsar en los campos correspondientes, se pueden introducir los valores en un campo numérico y confirmarlos con «OK».

NOTA

Los ajustes solo se guardarán al Pulsar sobre la marca de verificación verde.

Si Pulsas la X roja, se descartarán los datos introducidos.



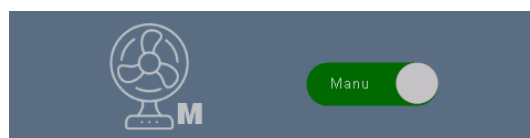
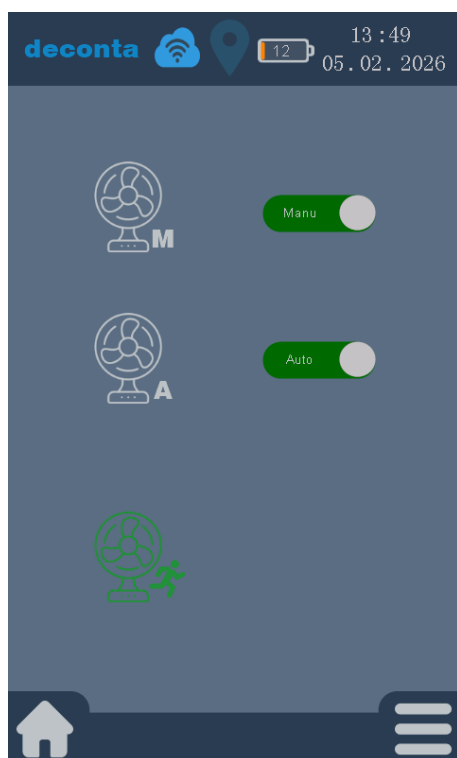
8.2.4 Ajustes del ventilador

Se puede conectar un ventilador de 24 V al dispositivo para remover partículas de forma selectiva y crear condiciones de medición realistas.



Conexión para ventilador externo de 24 V

Al Pulsar el botón «Ventilador» se abre la siguiente página de configuración.



Un ventilador conectado se puede encender y apagar manualmente Pulsando el botón «Manu».



Un ventilador conectado se puede encender y apagar automáticamente con una medición Pulsando el botón «Auto».



Cuando el ventilador está en funcionamiento, el símbolo se muestra en verde.

NOTA

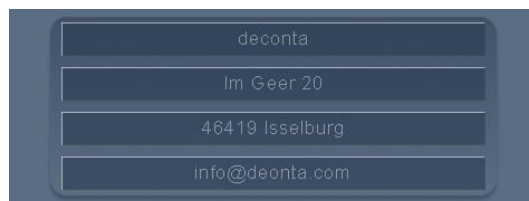
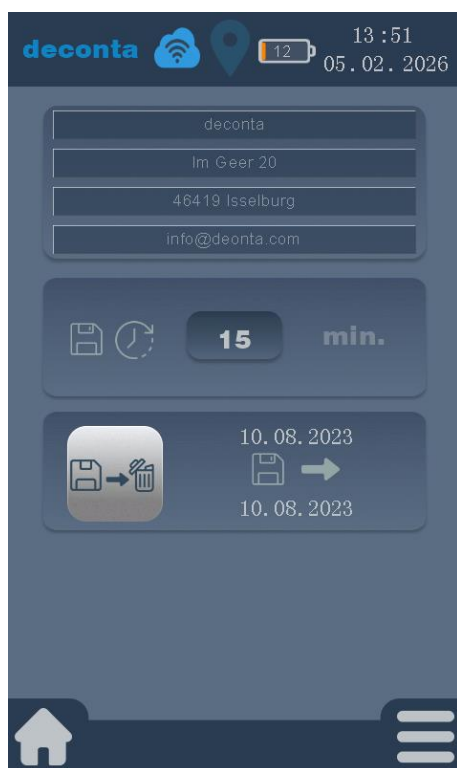
Los ajustes solo se guardan al Pulsar la marca de verificación verde.

Al Pulsar la X roja, se descartan los datos introducidos.



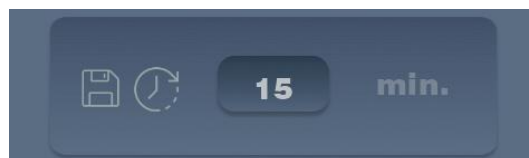
8.2.5 Tarjeta SD

Al Pulsar el botón «Tarjeta SD» se abre la siguiente página de configuración.

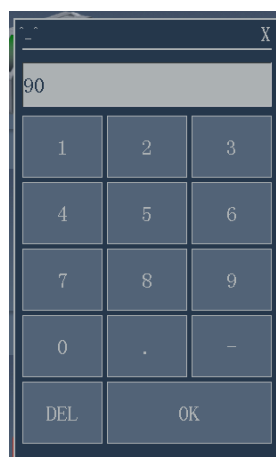


Aquí se puede introducir en 4 líneas un texto específico del cliente (por ejemplo, una dirección), que luego se guardará en el registro de datos de la tarjeta SD.

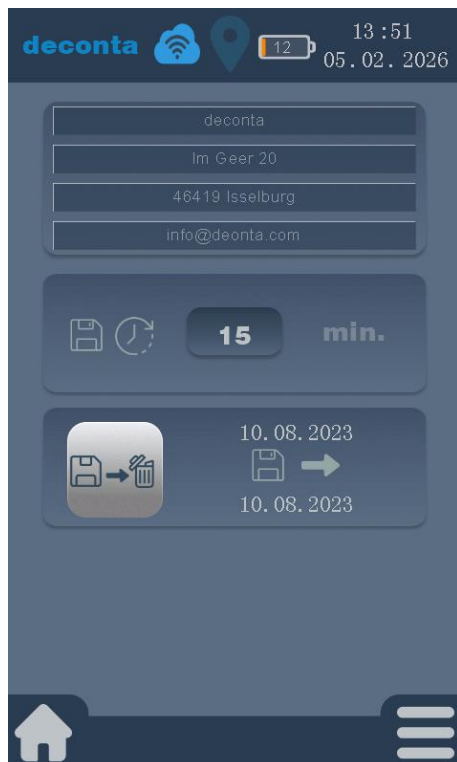
En cada una de las 4 líneas se pueden introducir un máximo de 32 caracteres.



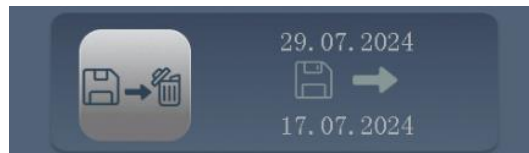
Configuración del intervalo de almacenamiento en la tarjeta SD y en línea cada X minutos.



El valor se Introduce en un campo numérico y se confirma con «Aceptar».



Al Pulsar este botón se borran todos los datos guardados en la tarjeta de memoria.



Para evitar un borrado accidental, esta acción está protegida por una solicitud de PIN. PIN predeterminado de fábrica: 1234



NOTA

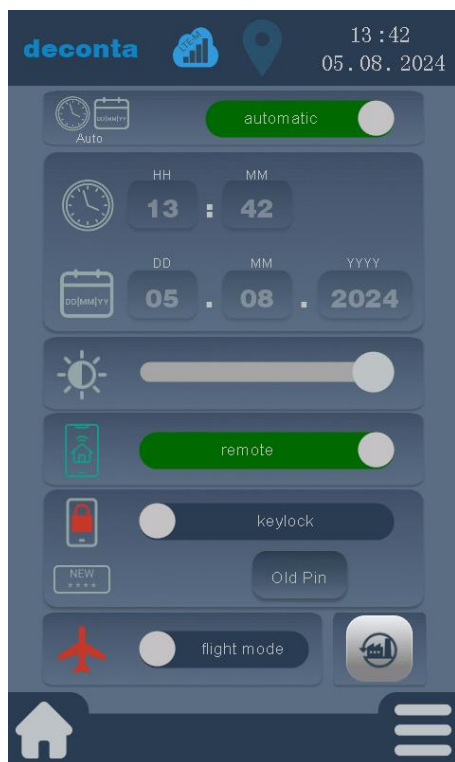
Los ajustes solo se guardan al Pulsar la marca de verificación verde.

Al Pulsar la X roja, se descartan los datos introducidos.



8.2.6 Configuración

Al Pulsar el botón «Configuración» se abre la siguiente página de ajustes.



La configuración de la hora y la fecha puede realizarse de forma automática o manual.

La hora automática se muestra de la siguiente manera:



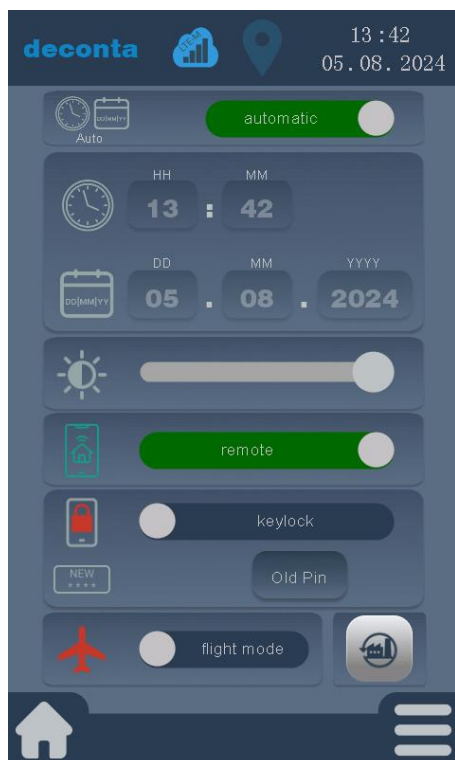
Para introducir la hora y la fecha manualmente, pulse el botón verde «automático»; el texto del botón cambiará a «manual».



Al Pulsar en el campo correspondiente, se pueden introducir manualmente las horas, los minutos, el día, el mes y el año.

Ajuste del brillo de la pantalla. El brillo se puede modificar mediante un control deslizante.



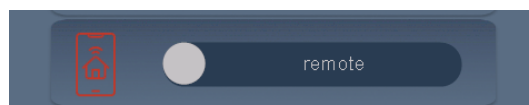


El control remoto del airsampler connect se puede activar o desactivar mediante el botón «Control remoto».

Cuando el control remoto está activado, se muestra de la siguiente manera:



Cuando el control remoto está desactivado, se muestra de la siguiente manera:

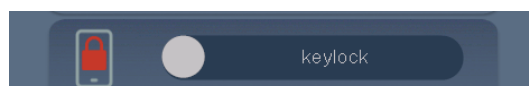


El bloqueo de teclas se puede activar o desactivar mediante el botón «Bloqueo de teclas».

El bloqueo de teclas activado se muestra de la siguiente manera:



Cuando el bloqueo de teclas está desactivado, se muestra de la siguiente manera:

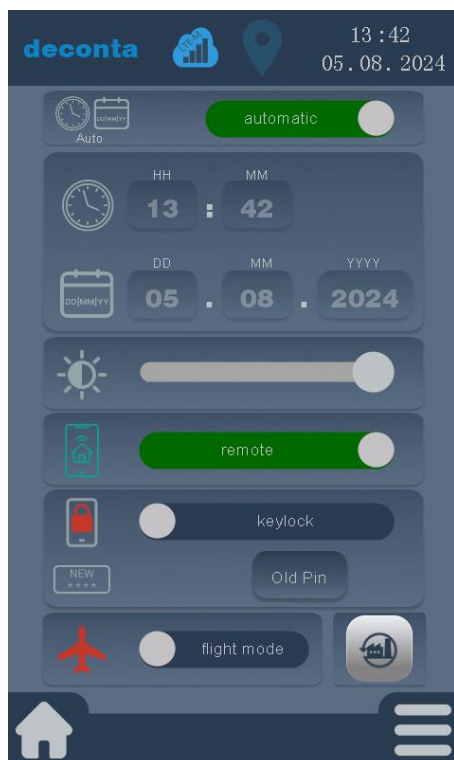


El bloqueo de teclas se activa si, tras salir del menú de configuración, no se realiza ninguna acción en la pantalla táctil en el plazo de un minuto.



Para desbloquearlo, toque la pantalla e introduzca el PIN.

PIN predeterminado de fábrica: 1234



Al Pulsar el botón «PIN actual» se abre una ventana en la que se solicita el PIN anterior.



Introduzca el PIN anterior (ajuste de fábrica 1234) y confirme con OK.



El texto del botón cambia a «PIN nuevo».



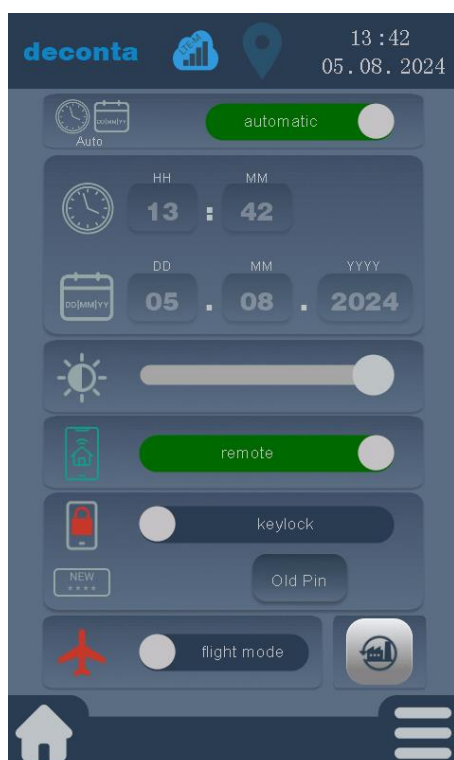
Al Pulsar el botón «PIN nuevo» se puede establecer un nuevo PIN personalizado.



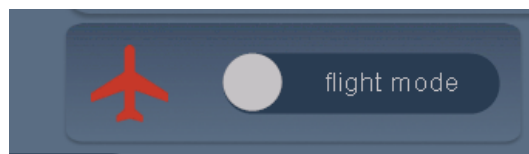
Introduzca el nuevo PIN y confirme con «OK».

Los cambios no se guardarán hasta que se pulse la marca de verificación verde.



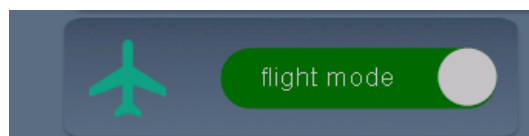


El dispositivo se puede poner en modo avión.

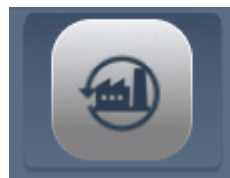


Para activar el modo avión, pulse el botón «Modo avión».

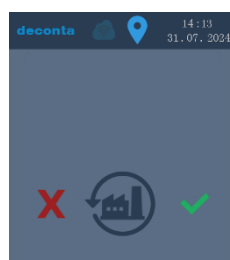
El modo avión activado se muestra de la siguiente manera:



Al Pulsar el botón «Factory reset», el dispositivo se restablecerá a los ajustes de fábrica. **¡ATENCIÓN! Al hacerlo, se borrarán todos los ajustes personalizados y todos los datos guardados.**



Para cancelar, pulse la X roja; para restablecer los ajustes de fábrica, pulse la marca de verificación verde.



Tras el restablecimiento, el dispositivo se reiniciará con la configuración de fábrica.

NOTA

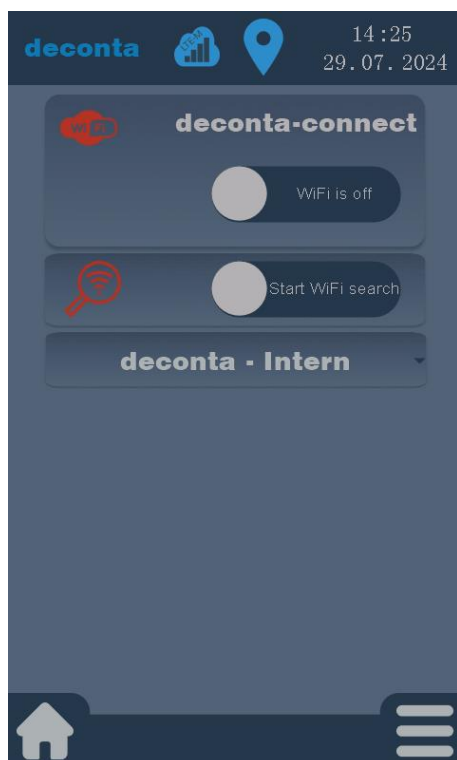
Los ajustes solo se guardan al Pulsar la marca de verificación verde.

Al Pulsar la X roja, se descartarán los datos introducidos.

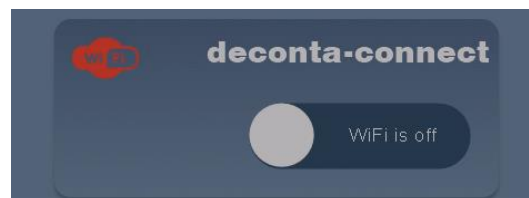


8.2.7 Wi-Fi

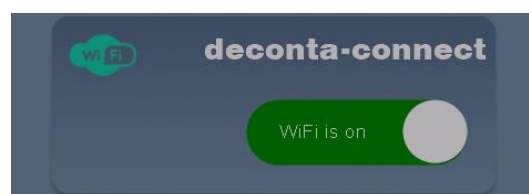
Al Pulsar el botón «Wi-Fi» se abre la siguiente página.



Para activar el Wi-Fi, pulse el botón «Wi-Fi is off». La indicación cambia de



a



NOTA

¡Para conectarse a través de Wi-Fi, seleccione una red de 2,4 GHz!

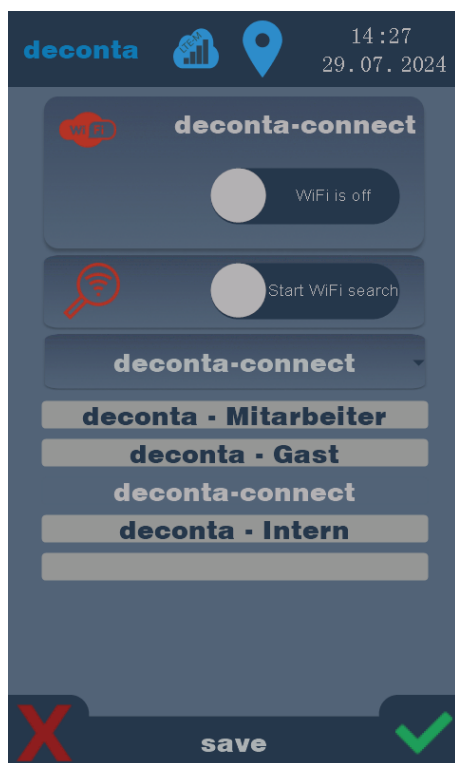
¡En el router deben estar abiertos los puertos 1883 y 8883!

Para buscar conexiones Wi-Fi disponibles, pulse el botón «Start Wi-Fi search». La indicación cambia de

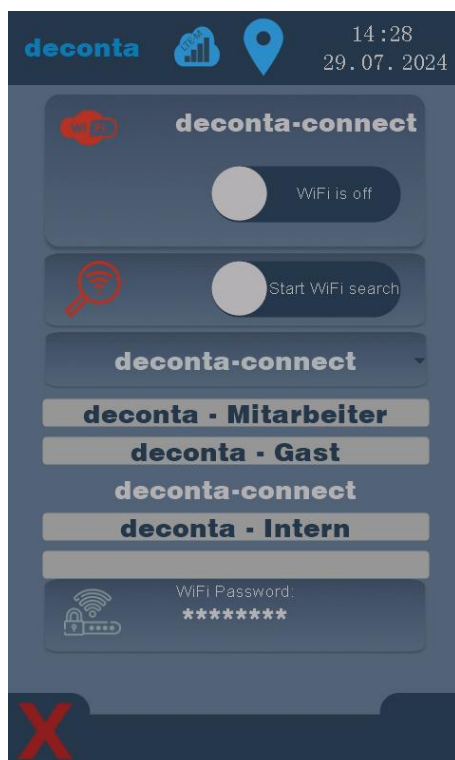


a

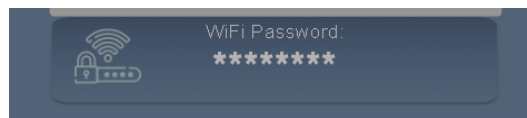


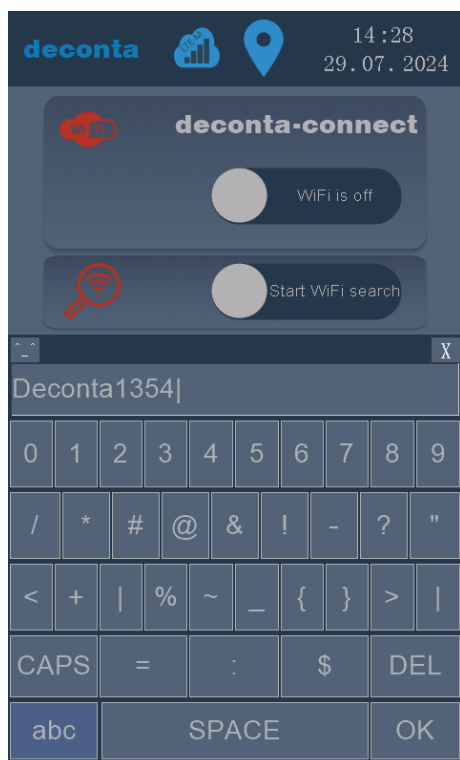


Se mostrarán las redes disponibles. Seleccione la red deseada y confirme Pulsando la marca verde.



Para introducir la clave de Wi-Fi, pulse el botón «Wi-Fi Password».





Introduzca la clave y confirme con «OK».

Los datos no se guardarán hasta que pulse la marca de verificación verde.



Se muestra la conexión Wi-Fi



8.2.8 Código QR

Al Pulsar el botón «Código QR» se abre la siguiente pantalla.



Aquí se muestran una clave y un código QR, necesarios para añadir el airsampler a una cuenta de usuario en la aplicación móvil; consulte el capítulo 7.1.2.

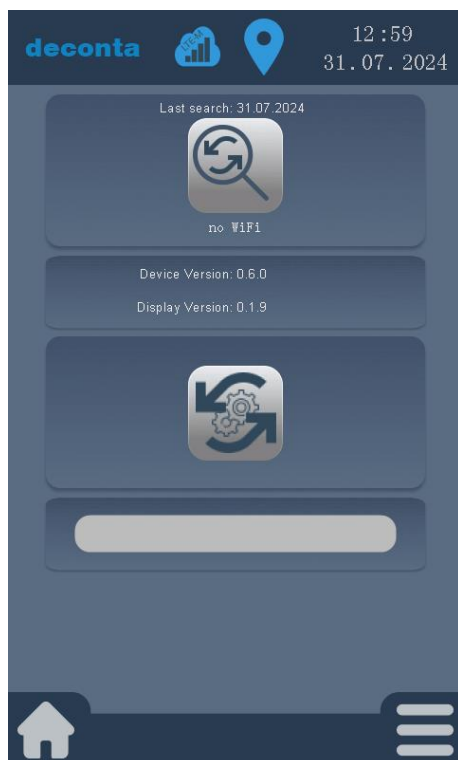
Para instalar la aplicación móvil, escanee el código QR para Android o iOS.

8.2.9 Actualización

Al Pulsar el botón «Actualización», se abre la siguiente pantalla.

NOTA

La actualización solo se lleva a cabo si hay una conexión Wi-Fi activa. El dispositivo busca actualizaciones cada vez que se reinicia y muestra cualquier actualización disponible.



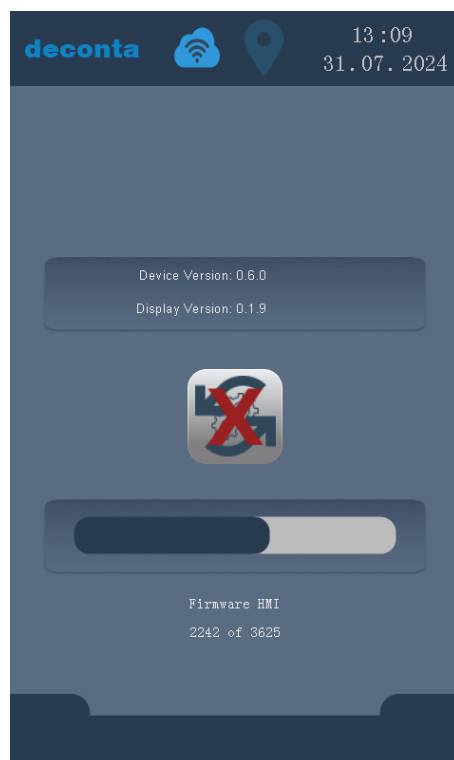
Al Pulsar el botón se inicia la búsqueda de actualizaciones.



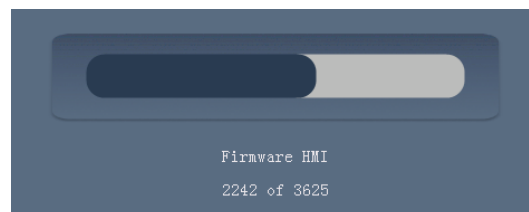
Las nuevas actualizaciones se muestran debajo del botón.

Para instalarla, pulse el botón siguiente.





La actualización se descargará y se instalará.
Una barra de estado muestra el progreso.



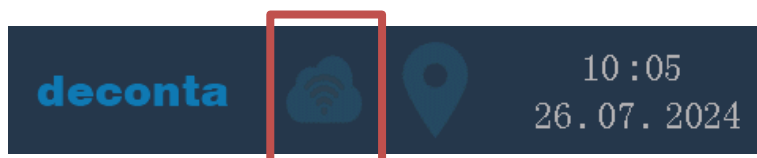
Al Pulsar este botón, se puede cancelar la actualización.



Al finalizar el proceso de actualización, el dispositivo se reiniciará.

8.3 Visualización de la barra de estado

8.3.1 Visualización de la conexión a Internet



No conectado a deconta decoNXT



Conectado a deconta decoNXT a través de datos móviles



Conectado a deconta decoNXT a través de Wi-Fi



El dispositivo está en modo avión; las conexiones de datos y la localización están desactivadas

8.3.2 Indicador de localización

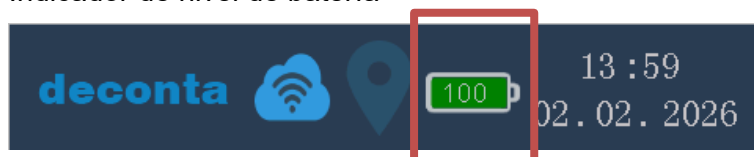


La localización está desactivada



La localización está activada

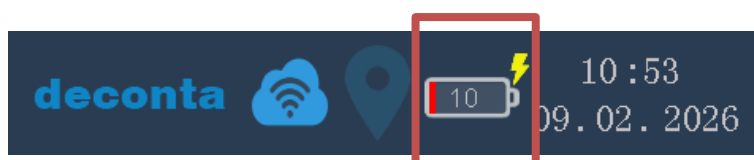
8.3.3 Indicador de nivel de batería



Carga de la batería al 100 %



Carga de la batería: 10 %



La batería se está cargando

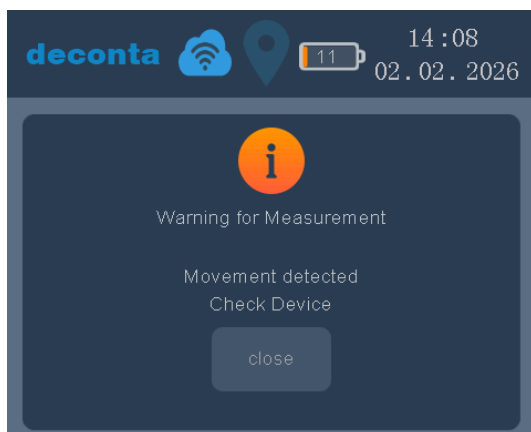
8.3.4 Hora y fecha



8.4 Ventana emergente de información

Las ventanas emergentes muestran información adicional.

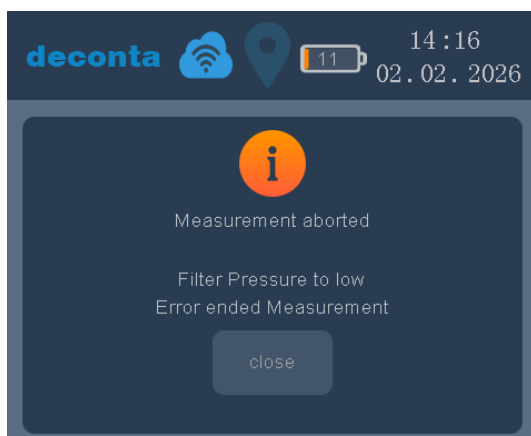
Ejemplos de ventanas emergentes:



El dispositivo se ha movido durante una medición.



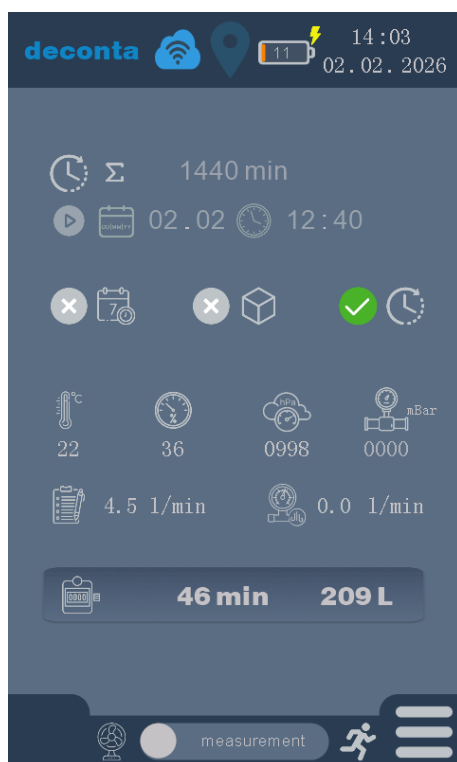
La presión del filtro supera el valor máximo establecido.



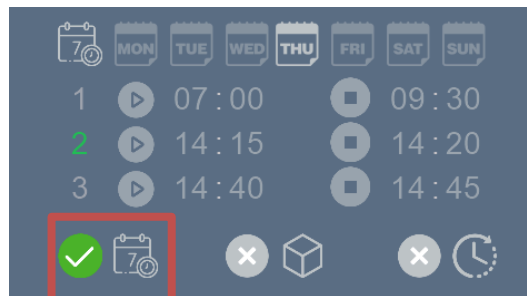
La presión del filtro está por debajo del valor mínimo establecido. La medición se ha interrumpido.

Las ventanas emergentes se pueden cerrar Pulsando «Cerrar».

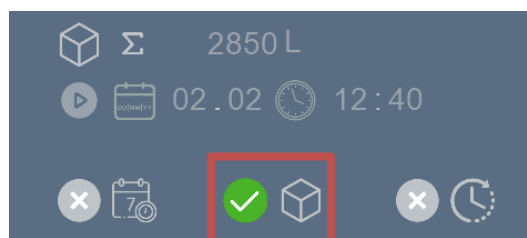
8.5 Botón de cambio, inicio de la medición



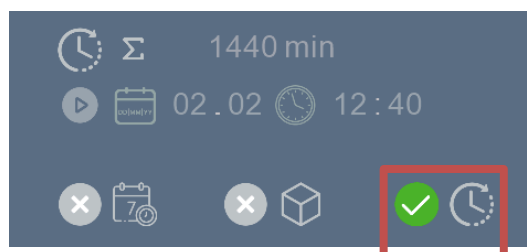
Seleccione el modo deseado Pulsando el botón correspondiente.



Se ha seleccionado el plan semanal. Los parámetros configurados se muestran en la parte superior.

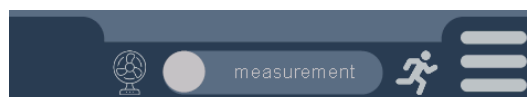


Se ha seleccionado el Volumen de medición. Los parámetros configurados se muestran arriba.

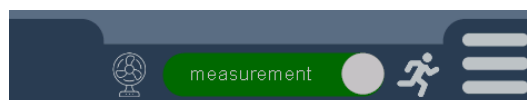


Se ha seleccionado el Programa de tiempo. Los parámetros configurados se muestran arriba.

Inicia la medición Pulsando el botón «measurement».



El botón se muestra en verde, lo que indica que la medición está activa.



8.6 Almacenamiento de los datos de medición en una tarjeta SD

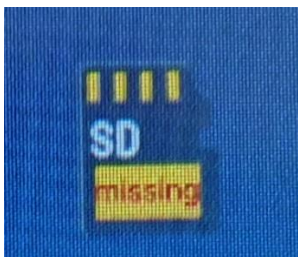
Los datos de medición se guardan en una tarjeta de memoria micro SD en formato CSV.

Los datos guardados se pueden analizar en un ordenador.



La ranura para la tarjeta de memoria se encuentra junto a la pantalla, detrás de una tapa protectora.

Si no hay ninguna tarjeta de memoria insertada, en la página principal aparece un símbolo con el mensaje «SD missing».



9 Almacenamiento

Esta sección contiene información sobre el almacenamiento seguro del dispositivo.

El dispositivo se almacena en los siguientes casos:

- Tras una puesta fuera de servicio por un periodo prolongado de inactividad
- Tras una puesta fuera de servicio por traslado de ubicación

9.1 Condiciones ambientales

La Dispositivo puede almacenarse en las siguientes condiciones ambientales:

Temperatura ambiente (°C)	De 0 °C a +40 °C
Humedad relativa (% sin condensación)	80 %, sin condensación

10 Eliminación

Este Dispositivo contiene una batería integrada y **no debe desecharse con la basura doméstica**.

Al final de su vida útil, entregue el dispositivo en un **punto de recogida** adecuado **para Dispositivos eléctricos y electrónicos**. La recogida selectiva sirve para una eliminación respetuosa con el medio ambiente, así como para el reciclaje de materias primas valiosas.

La batería integrada **no debe ser extraída por el usuario**. La extracción solo debe ser realizada por personal técnico cualificado o centros de servicio autorizados.

El manejo inadecuado de la batería puede provocar riesgo **de incendio, explosión o lesiones**. No abra, dañe ni desmonte el dispositivo, y no lo exponga a calor intenso ni a fuego abierto.

Al desecharlo de forma adecuada, contribuye de manera importante a la protección del medio ambiente y de la salud humana.

10.1 Cualificación del personal

Las personas que se encarguen de la eliminación del dispositivo deben cumplir los siguientes requisitos:

Persona	Cualificación requerida
Empresa de gestión de residuos	Empresa especializada en la eliminación de residuos cualificada para la eliminación del Dispositivo de conformidad con la ley y de forma adecuada y profesional

10.2 Normativa legal

La eliminación del Dispositivo se realizará de conformidad con la normativa legal del país en el que se elimine.

El cumplimiento de esta normativa legal es responsabilidad, en principio, del operador del Dispositivo o de la persona encargada de su eliminación.

11 Declaración de conformidad de la UE

El fabricante / distribuidor

deconta GmbH
Im Geer 20
46419 Isselburg

declara por la presente que el siguiente producto

Denominación del producto: airsampler connect
Referencia del modelo: 861, 117248
Denominación comercial: airsampler connect
Año de fabricación: véase la placa de características

cumple con todas las disposiciones pertinentes de la legislación aplicable (a continuación), incluidas las modificaciones vigentes en el momento de la declaración. La responsabilidad exclusiva de la emisión de esta declaración de conformidad recae en el fabricante.

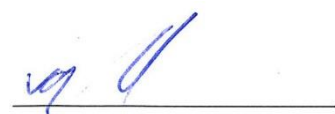
Se han aplicado las siguientes normas armonizadas:

EN 300 386 V1.6.1	Compatibilidad electromagnética y asuntos del espectro radioeléctrico (ERM) - Dispositivos de redes de telecomunicaciones - Requisitos de compatibilidad electromagnética (CEM)
EN 301 489-1 V1.9.2	Compatibilidad electromagnética y asuntos del espectro radioeléctrico (ERM) - Compatibilidad electromagnética (CEM) para Dispositivos y servicios de radiocomunicación - Parte 1: Requisitos técnicos comunes
EN 55011:2016	Dispositivos industriales, científicos y médicos. Interferencias radioeléctricas. Límites y métodos de medición
EN 60204-1:2018	Seguridad de las Dispositivos. Dispositivos eléctricos de las Dispositivos. Parte 1: Requisitos generales (IEC 60204-1:2016 (modificada))
EN 61000-6-2:2005	Compatibilidad electromagnética (CEM) - Parte 6-2: Normas genéricas - Inmunidad para entornos industriales (IEC 61000-6-2:2005)
EN 61010-1:2010	Requisitos de seguridad para Dispositivos eléctricos de medida, control, regulación y laboratorio - Parte 1: Requisitos generales (IEC 61010-1:2010)
EN 61326-1:2013	Dispositivos eléctricos de medida, control, regulación y laboratorio. Requisitos de compatibilidad electromagnética. Parte 1: Requisitos generales (IEC 61326-1:2012)
EN 62368-1:2014/AC:2015	Dispositivos de audio/vídeo, tecnología de la información y de las comunicaciones. Parte 1: Requisitos de seguridad (IEC 62368-1:2014 (modificada))
EN ISO 12100:2010	Seguridad de las Dispositivos. Principios generales de diseño. Evaluación y reducción de riesgos (ISO 12100:2010)

Se han aplicado las siguientes disposiciones legales:

Directiva de baja tensión 2014/35/UE
Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE
Directiva sobre Dispositivos radioeléctricos 2014/53/UE
Directiva RoHS 2011/65/UE

Lugar: Isselburg
Fecha: 29 de enero de 2026



Leiter Konstruktion / head of construction



Leiter Elektro / head of electro