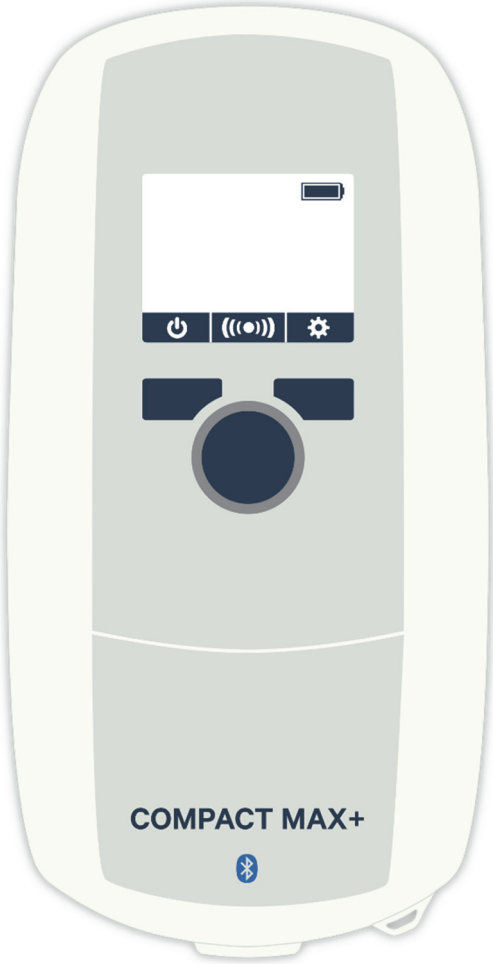
COMPACT MAX+ RFID SCANNER

Multilanguage User Manual



DATAMARS Pet

COMPACT MAX+ User Manual

This user manual will guide you through the basic functionalities and operations of your reader, including the use of its accompanying mobile APP.

CONTENT:

- **Introduction** ..... Pag **2**
- **Getting started** ..... Pag **3**
- **Reading ID microchip number**..... Pag **5**
- **Scanner settings** ..... Pag **7**
- **Bluetooth® Connection** ..... Pag **10**
- **“Datamars Pet Scanner Support” APP**..... Pag **11**
- **Maintenance and servicing** ..... Pag **13**
- **Compliance** ..... Pag **14**

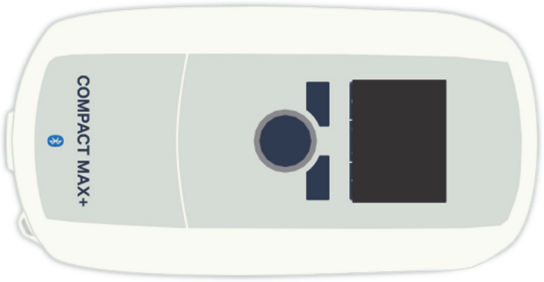
Introduction

COMPACT MAX+ is a low-frequency RFID scanner that can read FDX-B (ISO 11784) and FDX-A/Fecava microchips. It features a compact design with a pocket-sized dimension, an integrated low-energy Bluetooth module, and a storage capacity of over 4’000 microchip codes. Additionally, it is supported by a user-friendly mobile APP that enhances its functionality and provides a more intuitive way to manage the scanner’s software updates and registered microchip data. This makes COMPACT MAX+ the perfect scanner for daily activities.

Getting started

UNPACKING:

Check to have the following items in the box:



COMPACT MAX+ scanner



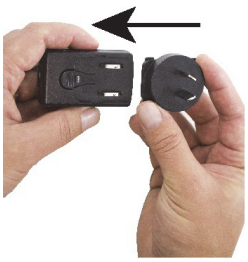
USB-C charging cable



USB power adaptor and country specific power plug

CHARGING:

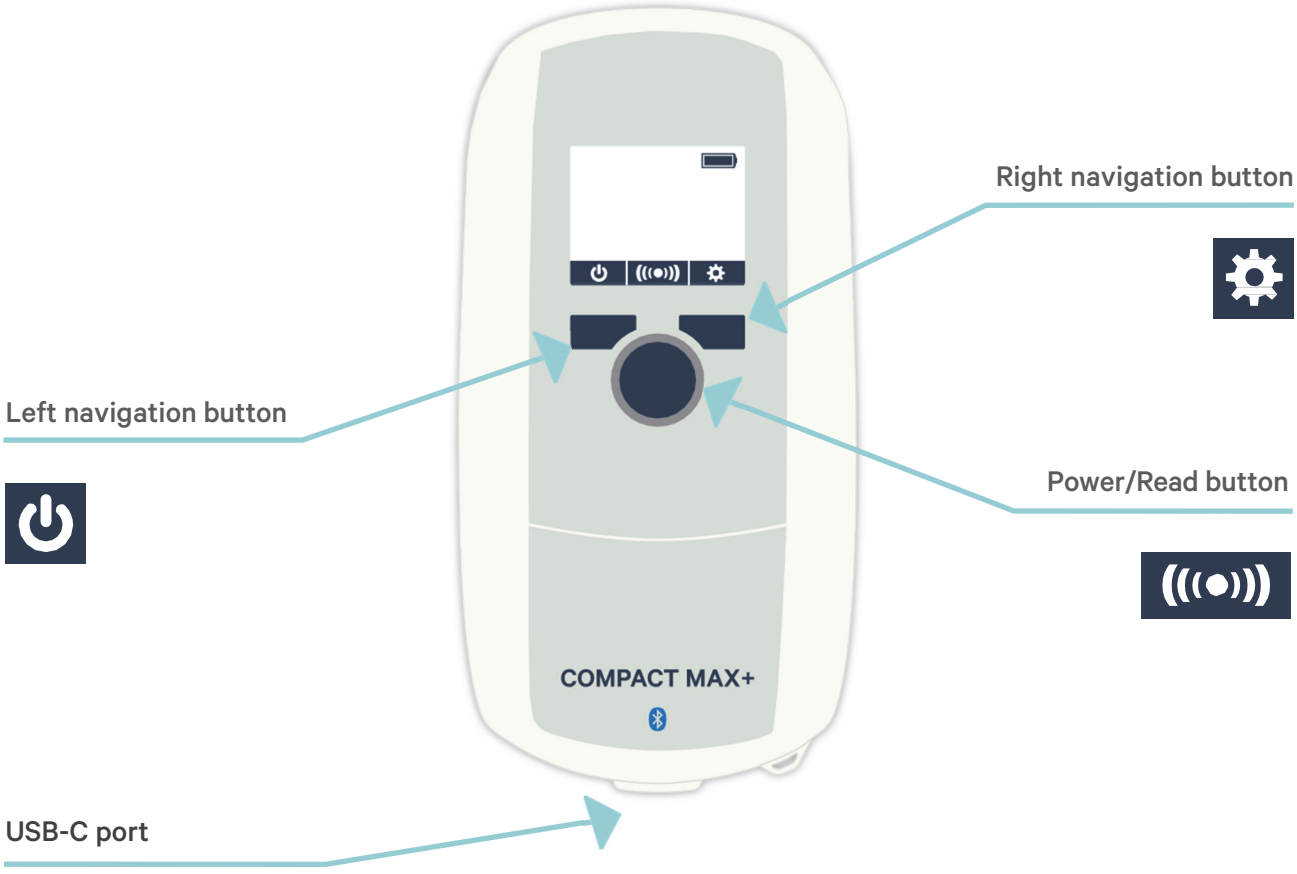
To charge the scanner assemble the power plug with the main power adaptor.



Connect the included USB cable to the scanner and plug it into the USB power source, it is advised to have the scanner fully charged before starting to use it.

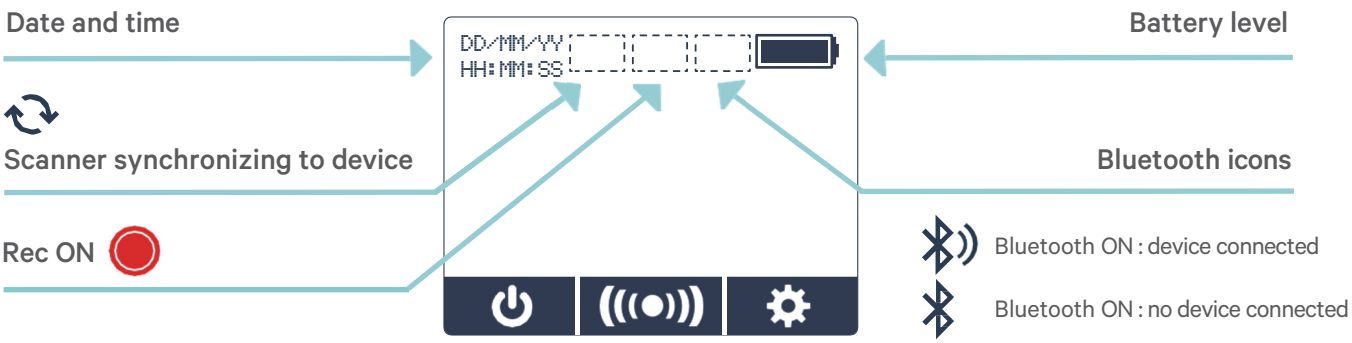
TURN THE SCANNER ON:

To turn the scanner ON press once the power button (central big blue button):



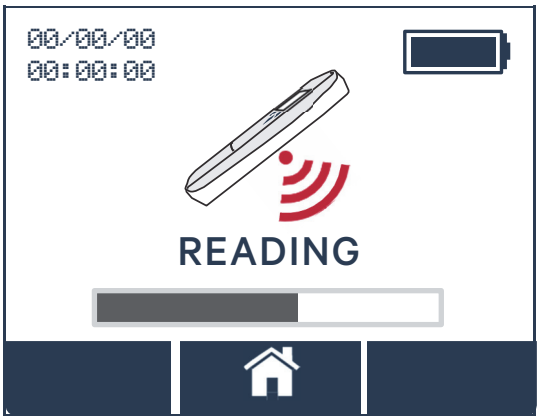
THE HOME SCREEN:

When turning ON the scanner the following home screen will appear. By using the right navigation button, you will be able to access to the setting functions (later explained in this manual). When the "REC" function or Bluetooth is activated in the setting menu, the corresponding symbols will appear in the home screen.



Reading ID Microchip number

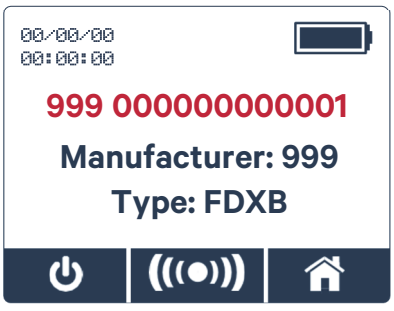
To start a reading session, make sure your scanner is ON, then bring the scanner close to the pet skin and click on the central button. 



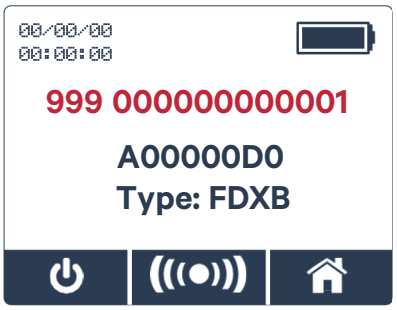
If a microchip is detected the reader will emit a beep sound and the ID number will appear on the screen. The scanner allows to display the ID number in two ISO formats 15 or 23 digit :

- ISO short (15-digit): the following information will be displayed ID, manufacturer or country code (if applicable), and below that, the type of RFID Microchip detected.
- ISO long (23-digit): ID and the type of RFID Microchip detected will be displayed

If no microchip is found within 60 seconds “Tag not found” will appear on the scanner’s screen:



15 digits



23 digits



Microchip not detected

To stop the reading session, use the same button used to activate it.

Note: By default, the scanner does not record microchip numbers so make sure to turn the “REC” function ON from the setting menu, to allow the scanner to store in its internal memory the read microchip number. When the “REC” function is ON, the dedicated icon will appear in the top bar of the scanner’s home screen.

TIPS FOR EFFECTIVE SCANNING:

1. **Know the Correct Implantation Site**

   International guidelines are available for the implantation sites for microchips[1]. Based on the animal type, geography and the microchipped species, these sites might vary. The common standard is a position on the left side of the neck OR between the shoulder blades.

2. **Positioning the Scanner**

   For optimal reading, keep the scanner parallel to the animal's body (see Fig. 1) and avoid pointing it directly at the animal. Scanning should be performed slowly and over the entire body holding the scanner close to or touching the animal skin/fur.

   - Slowly wave the scanner back and forth while scanning; microchips can be located in various orientations within the animal.
   - Scan the animal performing a vertical "S" pattern down the animal's body or animal side starting from the neck, as shown in Fig. 1 and Fig.2.

3. **Repeat Scans if Necessary**

   If a microchip is not detected the first time, try scanning each animal more than once and not only in the recommended implantation sites because microchips might have moved.

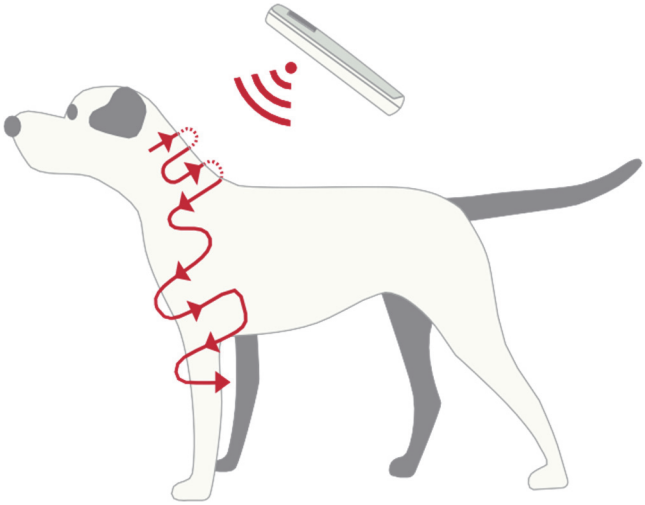


Fig. 1



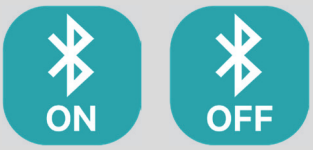
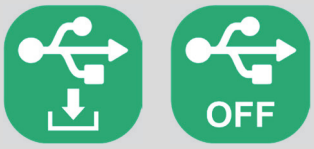
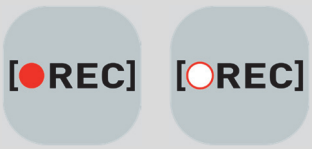
Fig. 2

1: For more information about microchip implantation and scanning, please visit the World Small Animal Veterinary Association's website at www.wsava.org

Scanner settings

Some settings can be modified directly from the scanner.

From the home page, select the settings icon using the right navigation button and the following icons will be available:

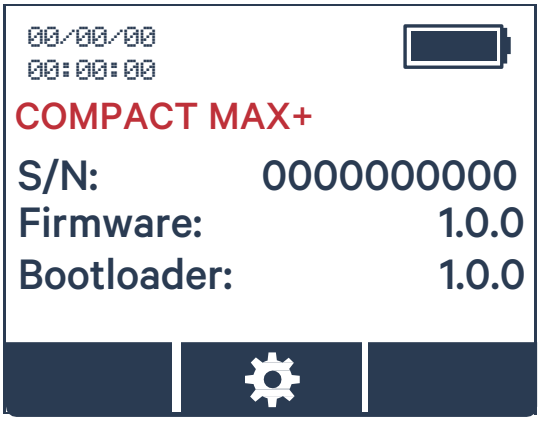
ICON LEGEND	
	Bluetooth® ON/OFF
	Info (Product name, Firmware, serial number and bootloader versions)
	Delete memory. “#” is the number of codes stored in the memory.
	Download memory file on PC enabled (USB connected) Download memory file on PC disabled
	Microchip code displayed on 15 digits / displayed on 23 digits
	Recording ON / Recording OFF (Memory File Disabled)

BLUETOOTH® ON/OFF:

Bluetooth can be turned ON/OFF upon necessity. By default, Bluetooth will be set on OFF.

INFO:

Selecting this icon displays important information that can be necessary for troubleshooting, including the product name (which can be changed via a dedicated app), the serial number, firmware version, and bootloader.



DELETE MEMORY:

This icon serves as a convenient indicator of the number of microchips stored within the internal memory of the scanner. By selecting this icon, the entire scanner memory can be deleted after the user confirms their selection.

Note: Even if the memory reaches full capacity, the scanner remains fully functional, allowing you to read and store new microchip numbers that automatically overwrite the older entries. This feature ensures continuous usability and efficient management of stored data within the scanner's memory.

DOWNLOAD MEMORY FILE:

If you wish to export the saved data to your computer:

1. Connect your reader to a PC via USB cable.
2. Go to setting and enable the “Download memory file on PC” icon  by clicking on the power button.

This feature transforms the scanner into a PC peripheral, facilitating the transmission of ID Codes saved in the scanner to your computer in a .CSV file format. The exported file will include the following details: date, time and microchip number in the digit format selected in the moment of the scanning.

It’s important to note that any modification made to the file will not impact on the scanner’s memory or the integrity of the data saved.

Note: When connected to a PC via USB, the COMPACT MAX+ will automatically start charging. The scanner can be used; however, it will not be possible to read new microchips. To start a new reading session the scanner will need to be detached from the USB cable.

15/23 DIGIT:

A full unique microchip ID code contains 23 characters. It’s common in many countries to only reference the last 15 digits. You can select whether you would prefer to see the full 23 or only 15 characters by positioning the selection on this icon 

. By clicking on the power button, you can modify the way in which the microchip numbers will be displayed and recorded during the reading session, 15 or 23 digits.

REC ICON:

To allow data to be stored and saved in the scanner internal memory, the recording function needs to be activated. Turn ON/OFF this function by clicking on the power button, when ON a rec symbol will appear in the center of the screen top bar.

Bluetooth® connection

The COMPACT MAX+ features an integrated Bluetooth® Low Energy (BLE) module for efficient and low-power, enabling connectivity with your phone or other Bluetooth-enabled devices*. Here the steps to establish a direct connection:

1. Activate Bluetooth on both the scanner and the target device, ensuring they are within each other's range.
2. On your phone or target device, initiate a device search. A list of available devices will be presented.
3. Locate and select "COMPACT MAX+" from the list. The default name of your scanner is "COMPACT MAX+" followed by the scanner's serial number. The Scanner name is also available in the settings under the INFO section.
4. Once the pairing process is successful, the Bluetooth icon with two waves will appear in the top bar of the screen , indicating that the scanner is correctly connected to the target device.

This straightforward procedure ensures efficient connectivity between the COMPACT MAX+ and your preferred Bluetooth-enabled device.

Note: *Always remember to disassociate the scanner from the target device after use. Failure to do so results in automatic reconnection every time the scanner is powered ON and within range of the target device.*

USING THE SCANNER IN KEYBOARD WEDGE (KBW) MODE:

When connected to a device via Bluetooth® the scanner is seen as a keyboard. If a microchip is read this will be displayed on the device screen in any window where a cursor is active. No configuration is necessary on the device. The KBW mode can be deactivated using the "Datamars Pet scanner support" APP (Next chapter).

** This technology is not backward compatible with previous apps, including those developed by third parties or clients, due to a different communication protocol.*

“Datamars Pet scanner support” APP

Download for free the dedicated APP “Datamars Pet Scanner Support” from google play or APP store.



The APP will allow you to enhance your scanner functionalities by:

- Showing and pushing Software updates
- Allowing you to modify your scanner’s name
- Manage your scanner memory:

    - Share the memorized entries
    - Download data in a file
    - Cancel single or multiple saved data

- Search for microchip in proprietary databases or search engine
- Turn ON/OFF the keyboard wedge function

PAIRING:

Opening the APP make sure to have turned your COMPACT MAX+ Bluetooth ON.
By Clicking on “Connect new reader” the APP will start searching for your scanner and by selecting on “Connect” the pairing will happen.

Note: *If a connection is initiated with an iOS device, the system will ask to pair the two devices. If pairing is confirmed, please remember to disassociate the scanner from the phone. Failure to do so will result in automatic reconnection every time the scanner is powered on and within range of the target device.*

UPDATE YOUR READER:

The scanner and the APP are subject to continues improvements. The APP will allow you to push Software updates, which are important to optimize reader’s usability. Run software updates any time the APP notifies a new version is available. If the battery is less than 20%, you will need to charge the scanner before starting the update.

SETTINGS:

The APP will allow you to:

- Automatically Synchronize the date and time according to your smart phone settings.
- Give the possibility to change the default name. Note: default name of your scanner is “COMPACT MAX+” plus your scanner S/N.
- Manage “Keyboard wedge” function. This will allow your scanner to be seen by other devices as a keyboard. The microchip numbers will be displayed on the screen in any window/tab where the cursor is active.
  (Every time this setting is turned ON or OFF, the scanner information will be deleted from the app, and a new connection will be necessary)
- See all relevant information about your scanner in the info section:

  - Serial Number.
  - Firmware.
  - Bootloader.

READING SESSION AND MICROCHIP SEARCH:

A “Database Search” function is available. When getting access to this section a reading session can be initiated from either the scanner or the APP. If a microchip is found, the APP will automatically search for it in a supported database and the result will be provided.

SAVED MICROCHIPS:

All microchips stored in the scanner’s memory can be accessed in the Saved Microchips section, organized by the date they were recorded. Selecting a microchip will display its registration date and time. From this screen, you can search for the microchip ID in proprietary database or search engine or share it via your preferred method.
When the scanner is connected to the app, this section allows you to delete microchips from memory—either all at once or individually. If the scanner is not connected, the app still provides access to the list of microchips saved during the last connection, enabling you to search those microchip IDs in the proprietary database or search engine.

SEARCH HISTORY:

Each time a microchip number is searched in a database this information will be stored in a dedicated section of the APP called, “Search History”. This APP section will always be available even when the scanner is not connected.

Maintenance and servicing

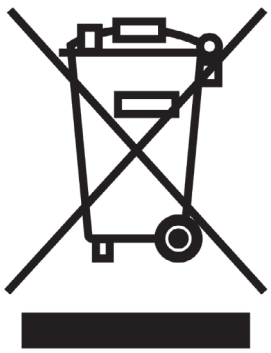
UPDATING YOUR SOFTWARE:

To ensure optimal performance, update your scanner whenever a new software version is available. Simply connect your scanner to the APP and, if an update is available, a message will appear on the APP's homepage. Click on "Update" and follow the on-screen instructions to complete the process.

CARING FOR THE READER:

Wipe the scanner using damp cloth, do not use cleaners that might damage the case or screen. Do not immerse the scanner in water. Do not leave the scanner where it may be exposed to extreme temperatures (e.g. on the dashboard of a vehicle). Store the scanner in a cool, dry place. Fit the dust cap when there are no cables connected to the COMPACT MAX+ scanner. This will prevent moisture and dirt from ruining the reader. If for any reason your reader is not working, please do not attempt to repair it but return it to your local dealer.

EUROPE - INSTRUCTIONS FOR DISPOSAL OF PRODUCT



This symbol on the product indicates that this product (and its batteries) must not be disposed of with other waste. Instead, it is your responsibility to dispose of your waste equipment by handing it over to a designated collection point for the recycling of waste electrical and electronic equipment. The separate collection and recycling of your waste equipment at the time of disposal will help conserve natural resources and ensure that it is recycled in a manner that protects human health and the environment. For more information about where you can drop off your waste equipment for recycling, please contact your local city recycling office or the dealer from whom you purchased the product. This product incorporates a lithium-ion (LiNiMnCoO2) rechargeable battery.

Compliance

FCC NOTICE:

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

FCC WARNING:

Note: According to FCC15.21, users are cautioned that Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.
Responsible party in the USA
This product is supplied by:
Datamars Inc
345 West Cummings Park, Woburn, MA 01801, United States

ISED CANADA NOTICE:

This device contains license-exempt transmitter(s)/receiver(s) that comply with Innovation, Science and Economic Development Canada's license-exempt RSS(s). Operation is subject to the following two conditions:

1. This device may not cause interference
2. This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.

UK DECLARATION OF CONFORMITY

Hereby, Datamars declares that the radio equipment type COMPACT MAX+ follows the relevant statutory requirements.

EU DECLARATION OF CONFORMITY

Datamars Limited hereby declares that the radio equipment COMPACT MAX+ is in compliance with the essential requirements and other provisions of Radio Equipment Directive 2014/53/EU.

EU Importer:

Datamars Ibérica, S.L.U.
Polígono Industrial Romica,
Calle Atenas 29,
02007 Albacete, Spain

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by Datamars SA and its subsidiaries is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective holders.

Manual de Usuario COMPACT MAX+

Este manual le ayudará a comprender las funcionalidades y operaciones básicas del lector, así como el uso de la aplicación móvil que lo acompaña.

CONTENIDO:

- **Introducción** ..... Pag **16**
- **Comenzando** ..... Pag **17**
- **Lectura de números ID de microchip** ..... Pag **19**
- **Configuración del lector** ..... Pag **21**
- **Conexión Bluetooth®** ..... Pag **24**
- **APP "Datamars Pet Scanner Support"** ..... Pag **25**
- **Mantenimiento y reparación** ..... Pag **27**
- **Conformidad** ..... Pag **28**

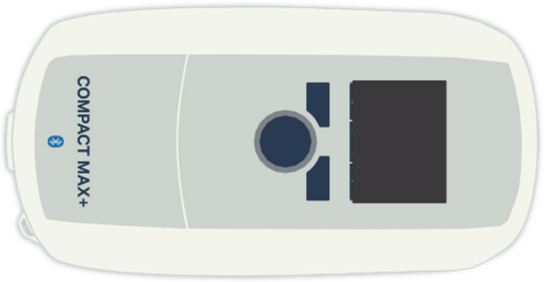
Introducción

El COMPACT MAX+ es un lector RFID de baja frecuencia capaz de leer FDX-B (ISO 11784/85) y FDX-A/Fecava. Presenta un diseño compacto, tamaño de bolsillo, un módulo Bluetooth de baja energía integrado (BLE) y una capacidad de almacenamiento de más de 4.000 códigos de microchips. Además, incluye una sencilla aplicación para smartphone que mejora su funcionalidad a la vez que proporciona una forma más intuitiva de gestionar la actualización del software del lector y los datos registrados del microchip. Todo esto hace del COMPACT MAX+ el lector perfecto para la actividad diaria.

Comenzando

DESEMBALAJE:

Compruebe que dispone de los siguientes elementos dentro de la caja:



Lector COMPACT MAX+



Cable de carga USB-C



Adaptador de corriente USB y enchufe de alimentación específico del país

CARGA:

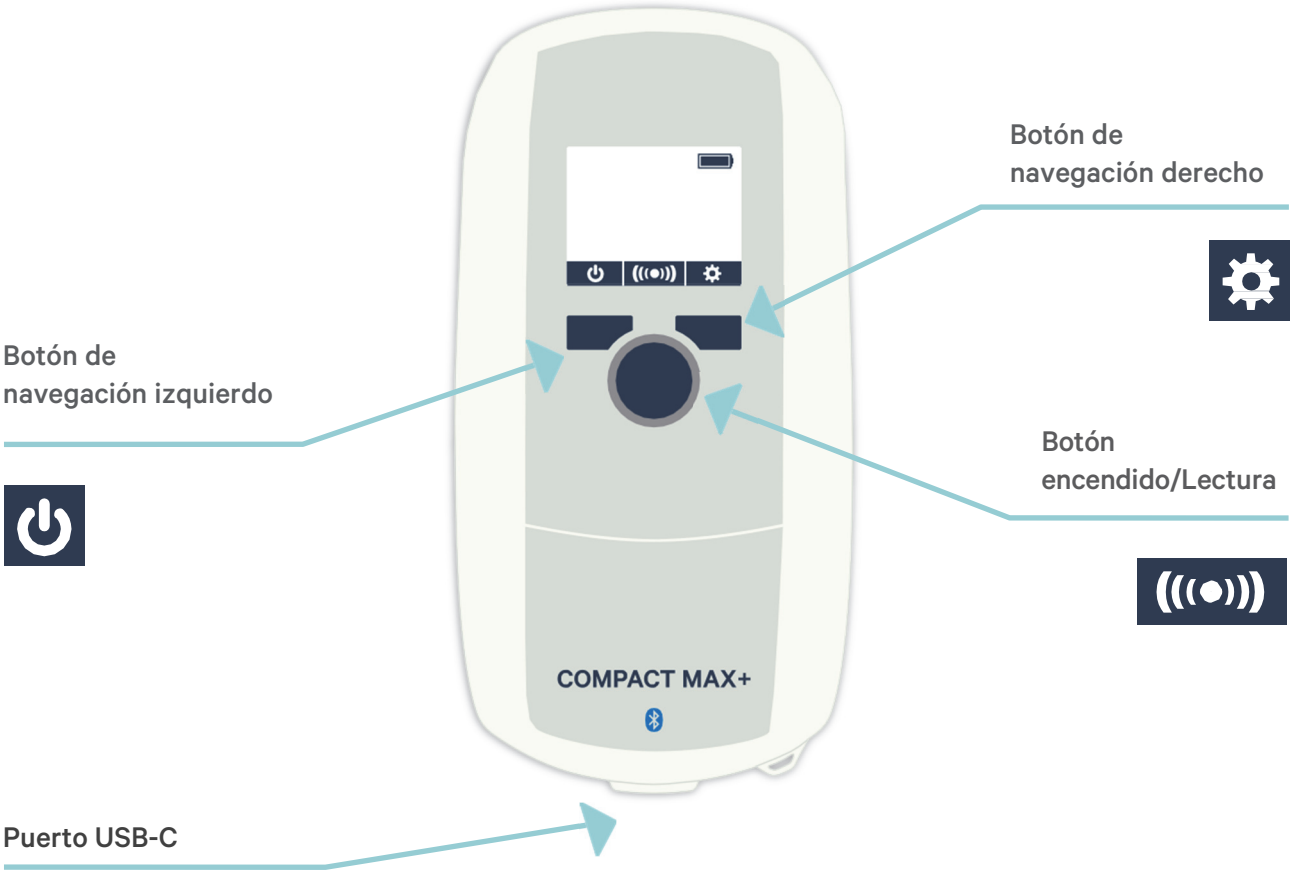
Para cargar el lector, conecte el enchufe de alimentación al adaptador principal.



Conecte el cable USB al lector y éste a su vez, a la fuente de alimentación USB.
Se recomienda que el lector esté completamente cargado antes de comenzar a usarlo.

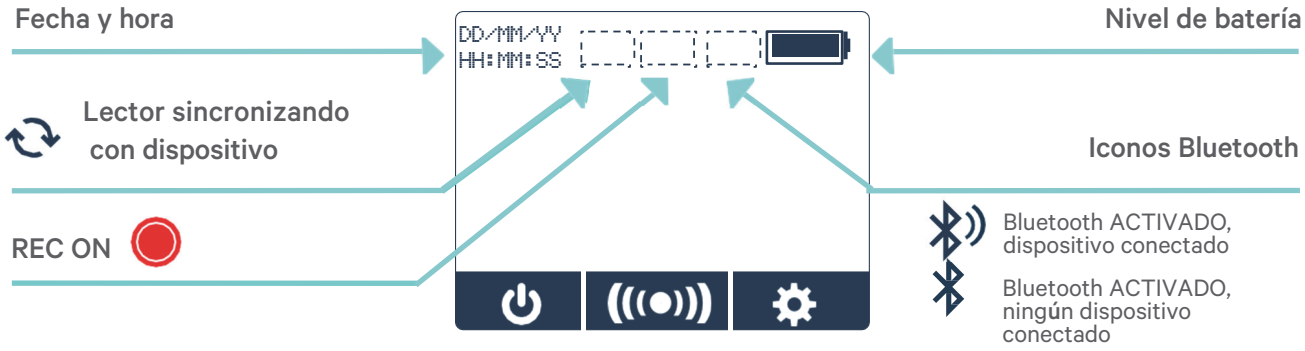
ENCENDIDO:

Para encender el lector, presione una sola vez el botón central azul:



PANTALLA PRINCIPAL:

Al encender el lector, aparecerá la siguiente pantalla de inicio. Utilizando el botón de navegación derecho, podrá acceder a las funciones de configuración (explicadas más adelante).
La función “REC” o la función “Bluetooth” pueden ser activadas en el menú de ajustes.
Cuando estas funciones estén activadas, aparecerán en la pantalla de inicio los iconos correspondientes.



Lectura de números ID de microchip

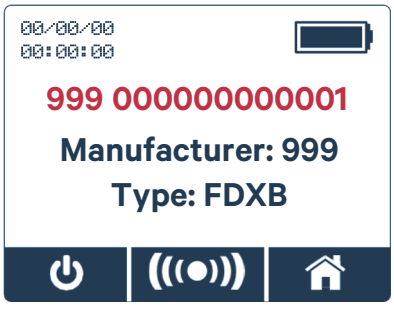
Para iniciar una sesión de lectura, asegúrese de que el escáner esté ENCENDIDO, acérquelo a la piel del animal y haga clic en el botón central. ((●))



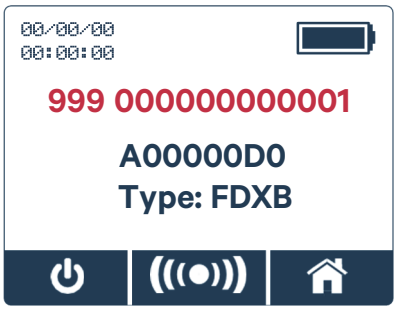
Una vez que el microchip es detectado, el lector emitirá un pitido y el número de identificación aparecerá en la pantalla. El escáner puede mostrar el número de ID en dos formatos ISO: 15 dígitos o 23 dígitos.

- **ISO corto (15 dígitos):** Se mostrará la siguiente información: ID, código de fabricante o código de país (si procediera) y, debajo, el tipo de microchip RFID detectado.
- **ISO largo (23 dígitos):** Se mostrarán el ID y el tipo de microchip RFID detectado.

Si no se encuentra ningún microchip en un periodo de 60 segundos, aparecerá en la pantalla del escáner "Tag not found":



15 dígitos



23 dígitos



Microchip no detectado

Para detener la sesión de lectura, utilice el mismo botón que utilizó para activarla.

Nota: El lector no graba por defecto los números de microchip leídos, así que asegúrese de activar la función "REC" desde el menú de ajustes para permitir que el lector almacene en su memoria interna el microchip leído.

CONSEJOS PARA UNA LECTURA EFECTIVA:

1. **Puntos de implantación**

   Existen directrices globales que recomiendan las mejores zonas para la implantación de microchips[1]. Según el tipo de animal, la geografía y la especie, estos lugares pueden variar. El lugar estándar más común sería en el lado izquierdo del cuello o entre los omóplatos.

2. **Colocación del lector**

   Para una lectura óptima, mantenga el lector paralelo al cuerpo del animal (ver Fig. 1) y evite apuntar directamente sobre el animal. La lectura se debe realizar de forma pausada y sobre todo el cuerpo, manteniendo el lector cerca, o incluso tocando la piel o el pelo del animal.

   - Lentamente mueva el lector de un lado a otro y de delante hacia atrás mientras escanea; los microchips pueden estar orientados en diferentes direcciones dentro del animal.
   - Escanee el animal trazando una “S” en vertical hasta la parte baja del mismo o de igual forma por un costado, empezando por el cuello, tal y como se muestra en fig. 1 y fig. 2.

3. **Repetir la lectura tantas veces como sea necesario**

   Si el microchip no es detectado a la primera, pruebe a escanear el animal más de una vez y no únicamente en las zonas donde se recomienda su implantación. El microchip podría haberse movido.

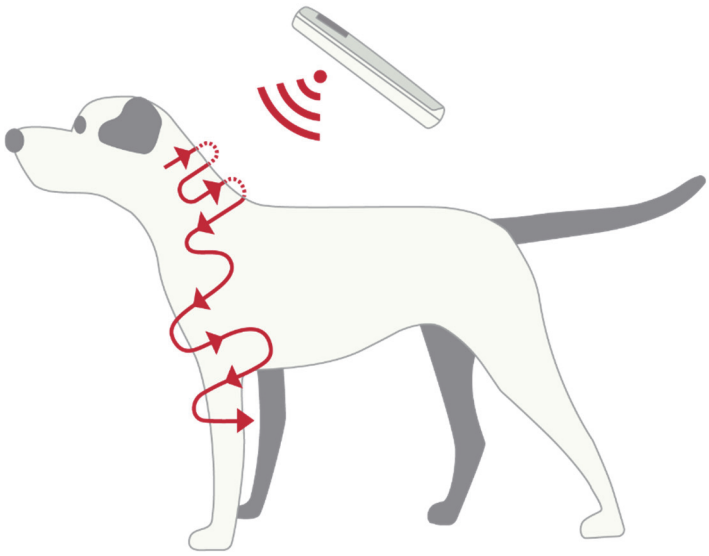


Fig. 1

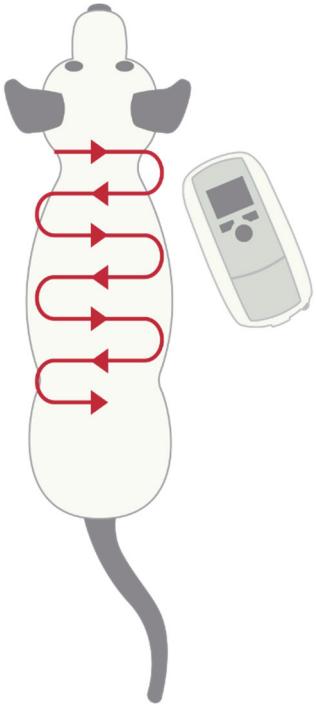


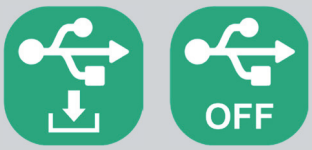
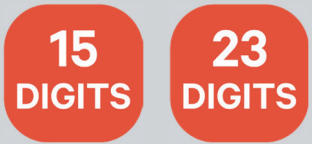
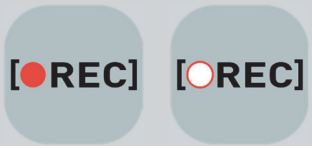
Fig. 2

1: Para más información sobre la implantación y lectura de microchips, visite el sitio web de World Small Animal Veterinary Association en www.wsava.org.

Configuración del lector

Algunos ajustes pueden ser modificados directamente desde el lector.

Partiendo de la pantalla de inicio, seleccione el botón “Ajustes”  mediante el botón de navegación derecho y se mostrarán los siguientes iconos:

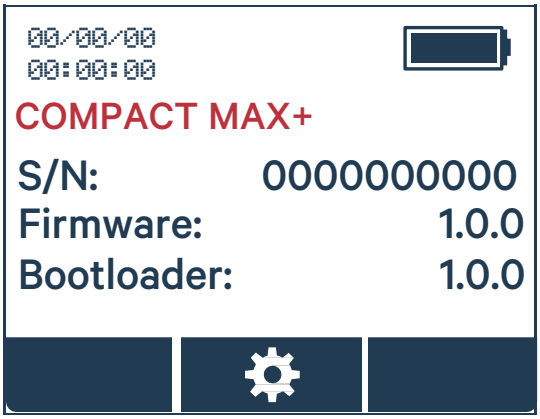
ICONOS	
	Bluetooth encendido / apagado
	Información (nombre del producto, Versiones de firmware, número de serie y Bootloader)
	Eliminar memoria. “#” corresponde al número de códigos almacenados en la memoria.
	Descargar archivo de memoria en PC activado (USB conectado) Descargar archivo de memoria en el PC desactivado
	Visualización del código de 15 dígitos Visualización del código de 23 dígitos
	Grabación activada Grabación desactivada (Archivo de memoria desactivado)

BLUETOOTH ENCENDIDO/APAGADO:

Cuando está seleccionado, este icono permite activar/desactivar el Bluetooth si fuese necesario. Por defecto, el Bluetooth estará desactivado.

INFORMACIÓN:

Al seleccionar este ícono, se muestra información importante que puede ser necesaria para la solución de problemas, incluyendo el nombre del producto (que puede ser modificado a través de la aplicación adecuada), el número de serie, la versión del firmware y el Bootloader.



BORRAR MEMORIA:

Este icono sirve para indicar el número de microchips almacenados en la memoria interna del lector. Seleccionando este icono, se puede borrar toda la memoria del lector.

Nota: Aunque la memoria alcance su capacidad máxima, el lector sigue siendo totalmente funcional, permitiendo leer y almacenar nuevos números de microchip que sobrescriben automáticamente las entradas más antiguas. Esta característica garantiza un uso continuado y una gestión eficaz de los datos almacenados en la memoria del lector.

DESCARGAR ARCHIVO DE MEMORIA:

Si desea exportar los datos almacenado a su PC:

1. Conecte el lector al PC mediante el uso del cable USB.
2. Vaya a ajustes y active la función “Descargar archivo de memoria en PC”  presionando el botón de encendido.

Esta función transforma el lector en un periférico del PC, facilitando así la transmisión de los códigos de identificación guardados en el lector a su ordenador, en formato de archivo Excel. El archivo exportado incluirá los siguientes datos: Número de microchip, fecha y hora del registro.

Es importante tener en cuenta que cualquier modificación realizada en el archivo no afectará a la memoria del escáner ni a la integridad de los datos guardados.

Nota: Cuando se conecte a un PC a través de USB, el COMPACT MAX+ iniciará automáticamente la carga y será posible utilizarlo excepto para leer nuevos microchips.

15/23 DÍGITOS:

Un código de identificación de microchip único y completo contiene 23 caracteres. En muchos países, es común referenciar solo los últimos 15 dígitos. Puede seleccionar si prefiere ver los 23 caracteres completos o solo los 15 colocando la selección en este icono 

. Al hacer clic en el botón de encendido, puede modificar la forma en que se mostrarán y registrarán los números del microchip durante la lectura, 15 o 23 dígitos.

ICONO REC:

Para que los datos puedan almacenarse y guardarse en la memoria interna del escáner, es necesario que la función de grabación esté activada. Active o desactive esta función presionando el botón de encendido. Cuando esté activado, aparecerá el símbolo REC ⏺ en el centro de la barra superior de la pantalla.

Conexión Bluetooth®

El lector COMPACT MAX+ incorpora un módulo de Bluetooth de bajo consumo (BLE), lo que permite la conectividad con su teléfono u otros dispositivos habilitados para Bluetooth*.
Pasos para establecer una conexión directa:

1. Active la opción Bluetooth tanto en el lector como en el dispositivo de destino, asegurándose de que ninguno de los dos excede el rango de distancia recomendado.
2. En su teléfono o dispositivo de destino, inicie la búsqueda de otros dispositivos. Aparecerá una lista de dispositivos disponibles.
3. Localice y seleccione “COMPACT MAX” de la lista. El nombre predeterminado de su escáner es “CMAX+” seguido del número de serie del lector. Puede encontrar esta información en la sección de Información del lector y en la etiqueta S/N ubicada en la parte posterior debajo del código de barras y también en el costado de la caja.
4. Una vez producido el emparejamiento, aparecerá en la parte superior de la pantalla el icono Bluetooth acompañado de dos ondas , indicando que el lector está debidamente conectado al dispositivo.

Este sencillo procedimiento garantiza una conectividad eficiente entre el COMPACT MAX+ y su dispositivo Bluetooth.

Nota: *No olvide desemparejar el lector del dispositivo de destino después de su uso. De no hacerlo, se producirá una reconexión automática cada vez que encienda el lector y esté dentro del alcance del dispositivo de destino.*

USO DEL LECTOR EN MODO KEYBOARD WEDGE (KBW):

Cuando se conecta a un dispositivo a través de Bluetooth, el lector se ve como un teclado. Cuando se lea un microchip, éste se mostrará en la pantalla del dispositivo donde haya un cursor activo. No es necesaria ninguna configuración en el dispositivo. El modo KBW se puede desactivar mediante la APP (Capítulo siguiente).

** Esta tecnología no es compatible con versiones anteriores de aplicaciones, incluidas las desarrolladas por terceros o clientes, debido a un protocolo de comunicación diferente.*

APP “Datamars Pet scanner support”

Descargue gratis la aplicación “Datamars Pet Scanner Support” desde Google Play o App Store.



La aplicación le permitirá mejorar la funcionalidad del lector:

- Mostrando las actualizaciones del software
- Permitiendo modificar el nombre del lector
- Gestionar la memoria del lector:

    - Compartir las entradas almacenadas
    - Descargar datos en un archivo
    - Eliminar datos total o parcialmente

- Realizar búsquedas en bases de datos de propietarios de mascotas con microchip o en motores de búsqueda
- APAGAR/ENCENDER la función Keyboard Wedge

EMPAREJAMIENTO:

Al abrir la aplicación, asegúrese de tener el Bluetooth del dispositivo encendido.
Al presionar “Conectar nuevo lector” la aplicación comenzará a buscar el lector y quedará emparejado con el dispositivo cuando seleccione la opción “Comenzar”.

Nota: *Si se inicia una conexión con un dispositivo iOS, el sistema solicitará emparejar los dos dispositivos. Si se confirma el emparejamiento, recuerde desemparejar el lector del teléfono. De no hacerlo, se producirá una reconexión automática cada vez que el lector se encienda y esté dentro del alcance del dispositivo de destino.*

ACTUALICE SU LECTOR:

El escáner y la Aplicación están sujetos a mejoras continuas. La APP le permitirá instalar las actualizaciones de software, importantes para optimizar la usabilidad del lector. Ejecute actualizaciones de software cada vez que la aplicación notifique que hay una nueva versión disponible. Si la batería tiene menos del 20%, deberá cargar el lector antes de iniciar la actualización.

CONFIGURACIÓN DEL LECTOR:

La aplicación le permitirá:

- Sincronizar automáticamente la fecha y la hora según la configuración de su smartphone.
- Cambiar el nombre predeterminado.
- Nota: el nombre predeterminado de su escáner es “CMAX+” más el S/N de su lector.
- Administrar la función “Keyboard wedge”. Esto permitirá que otros dispositivos vean su lector como un teclado. Los números del microchip se mostrarán en la pantalla en cualquier ventana/ pestaña donde el cursor esté activo.
  (Cada vez que se activa o desactiva esta función, la información del lector se eliminará de la aplicación y será necesaria una nueva conexión)
- Compruebe todos los datos del lector en la sección de información:

  - Número de serie.
  - Firmware.
  - Bootloader.

SESIÓN DE LECTURA Y BÚSQUEDA DE MICROCHIPS:

Se encuentra disponible una función de “Búsqueda de base de datos”. Al acceder a esta sección, se puede iniciar una sesión de lectura desde el lector o la Aplicación. Si se encuentra un microchip, la Aplicación lo buscará automáticamente en una base de datos compatible y se proporcionará el resultado.

MICROCHIPS GUARDADOS:

Todos los microchips almacenados en la memoria del lector están disponibles en la sección “Microchips guardados”, organizados por fecha. Al seleccionar un microchip se mostrará su fecha y hora de registro. Desde este apartado se puede consultar el número de microchip en bases de datos de propietarios, en motores de búsqueda o compartirlo mediante el método que prefiera.
Cuando el lector está conectado a la aplicación, esta sección le permite borrar microchips de la memoria, ya sea todos al mismo tiempo o de forma individual. Aunque el lector no esté conectado, la aplicación le permitirá acceder a la lista de microchips guardados en la última conexión, permitiéndole así buscar esos códigos en la base de datos del propietario o en un motor de búsqueda.

HISTORIAL DE BÚSQUEDA:

Cada vez que se busque un número de microchip en una base de datos, la información resultante quedará almacenada en el apartado “Historial de búsqueda”. Esta función estará siempre disponible incluso si el lector no está conectado.

Mantenimiento y reparación

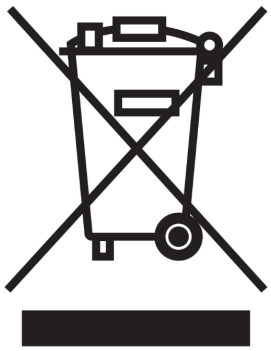
ACTUALIZAR SOFTWARE:

Para garantizar un rendimiento óptimo, actualice su lector cada vez que haya una nueva versión de software disponible. Conecte el lector a la aplicación y, si hay actualizaciones disponibles, aparecerá un mensaje en la página de inicio de la aplicación. Haga clic en “Actualizar” y siga las instrucciones que aparecen en pantalla para completar el proceso.

CUIDADO DEL LECTOR:

Limpie el lector con un paño húmedo. No utilice productos que puedan dañar la carcasa o la pantalla. No coloque el lector debajo del agua. No deje el lector donde pueda quedar expuesto a temperaturas extremas (por ejemplo, en el salpicadero de un vehículo). Guarde el lector en un lugar fresco y seco. Coloque las tapas antipolvo cuando no haya cables conectados. Esto evitará que la humedad y la suciedad dañen el lector. Si por alguna razón su lector no funciona, no intente repararlo; devuélvalo a su distribuidor local.

EUROPA - INSTRUCCIONES PARA DESHACERSE DEL PRODUCTO



Este símbolo indica que tanto este producto como sus baterías no se deben desechar con otros residuos. Por tanto, es su responsabilidad deshacerse del producto entregándolo en un punto de recolección designado para el reciclaje de equipos eléctricos y electrónicos usados. La recolección y reciclaje ayuda a conservar los recursos naturales y garantiza la protección de la salud humana y el cuidado del medio ambiente. Para obtener más información sobre dónde puede entregar su equipo, comuníquese con la oficina de reciclaje de su ciudad local o con el distribuidor al que le compró el producto. Este producto incorpora una batería recargable de iones de litio (LiNiMnCoO2).

Si necesita instrucciones para desmontar el dispositivo para reciclaje o para reemplazar la batería, por favor envíe un correo electrónico a animal-id@datamars.com

Conformidad

DECLARACIÓN DE CONFORMIDAD DE LA UE

Datamars Limited declara por la presente que el equipo de radio CMAX+ cumple con los requisitos esenciales y otras disposiciones de la Directiva de equipos de radio 2014/53/UE.

Importador en Europa:

Datamars Ibérica, S.L.U.
Polígono Industrial Romica,
Calle Atenas 29,
02007 Albacete, España

La marca denominativa y los logotipos de Bluetooth® son marcas comerciales registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y cualquier uso de dichas marcas por parte de Datamars SA y sus subsidiarias se realiza bajo licencia. Las demás marcas comerciales y nombres comerciales pertenecen a sus respectivos propietarios.

COMPACT MAX+ BENUTZERHANDBUCH

Dieses Benutzerhandbuch führt Sie durch die grundlegenden Funktionen und Nutzungsmöglichkeiten Ihres Lesegeräts, einschließlich der Verwendung der zugehörigen mobilen APP.

- **Einleitung** ..... Seite 29
- **Erste Schritte** ..... Seite 30
- **Lesen von Mikrochipnummer**..... Seite 32
- **Leser-Einstellungen** ..... Seite 34
- **Bluetooth® -Verbindung** ..... Seite 37
- **APP “Datamars Pet Scanner Support“**..... Seite 38
- **Wartung und Instandhaltung** ..... Seite 40
- **Compliance**..... Seite 41

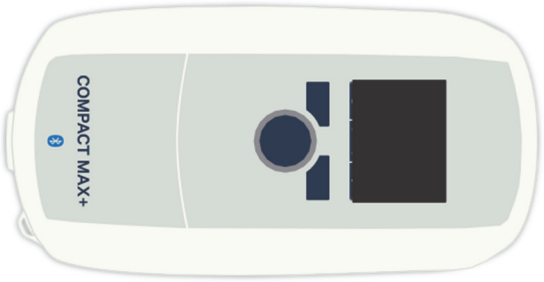
Einleitung

COMPACT MAX+ ist ein Niederfrequenz-RFID-Scanner, der FDX-B 134,kHz (ISO) und FDX-A/Fecava 125kHz Mikrochips lesen kann. Er zeichnet sich durch ein kompaktes Design mit Abmessungen im Taschenformat, einem integrierten energiesparenden Bluetooth-Modul und einer Speicherkapazität von über 4.000 Mikrochip-Codes aus. Darüber hinaus wird er von einer benutzerfreundlichen mobilen APP unterstützt, die seine Funktionalität erweitert und eine einfache Möglichkeit bietet Software-Updates durchzuführen und die registrierten Mikrochip-Nummern zu verwalten. Das macht den Compact Max+ zum perfekten Leser für den täglichen Einsatz.

Erste Schritte

AUSPACKEN:

Überprüfen Sie, ob sich die folgenden Teile in der Schachtel befinden:



COMPACT MAX+



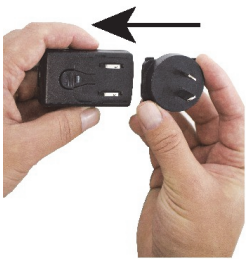
USB-C-Ladekabel



USB-Netzteil und ein
Länderspezifischer Netzstecker

LADEN:

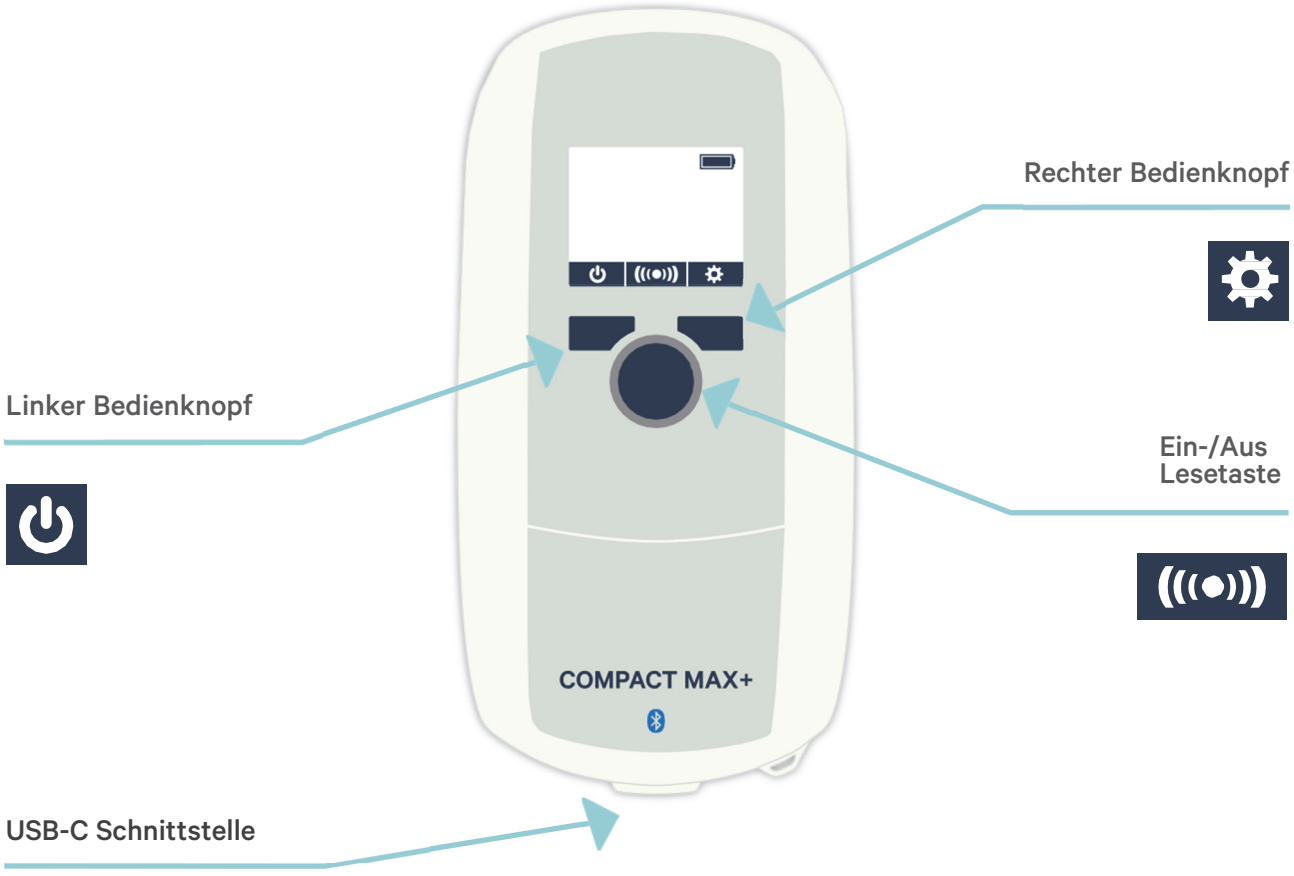
Um den Leser aufzuladen, verbinden Sie den Netzstecker mit dem Netzteil.



Verbinden Sie das mitgelieferte USB-Kabel mit dem Leser und stecken Sie es in das USB-Netzteil. Es wird empfohlen den Leser vollständig aufzuladen, bevor Sie ihn erstmalig verwenden.

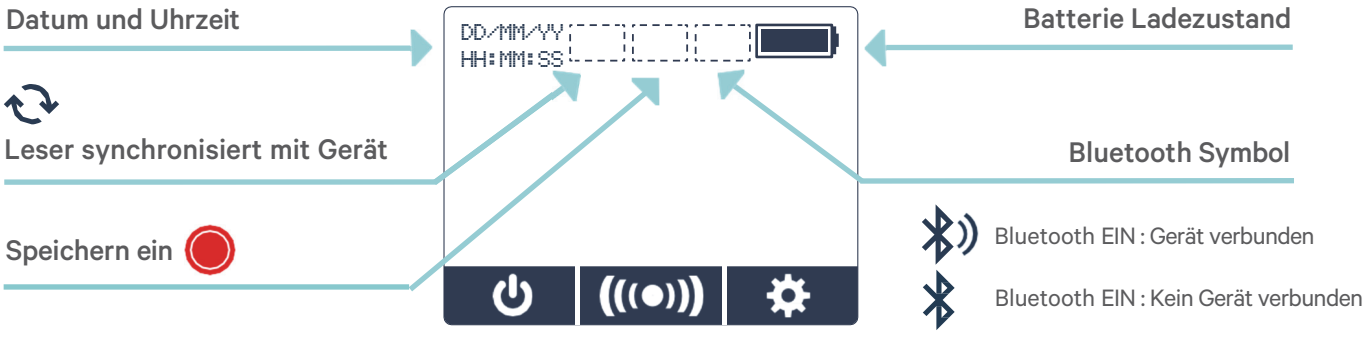
SCHALTEN SIE DEN LESER EIN:

Um den Leser einzuschalten, drücken Sie einmal die Ein-/Aus Taste (große blaue Taste in der Mitte):



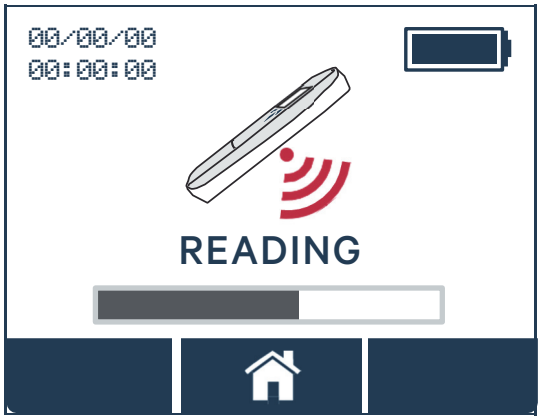
DER STARTBILDSCHIRM:

Beim Einschalten des Lesers erscheint der folgende Startbildschirm. Mit dem rechten Bedienknopf können auf die Einstellungsfunktionen zugreifen (später in diesem Handbuch erläutert). Die "REC"-Funktion oder Bluetooth kann im Einstellungsmenü aktiviert werden. Wenn diese Funktionen aktiviert sind, erscheinen die entsprechenden Symbole auf dem Bildschirm.



Lesen der Mikrochipnummer

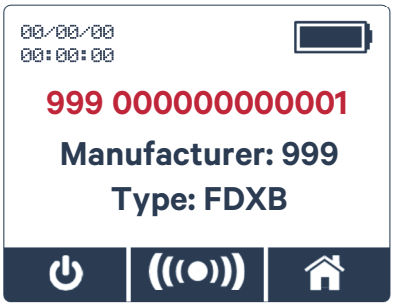
Um mit dem Ablesen zu beginnen, schalten Sie den Leser ein, halten Sie den Leser an das Fell/die Haut des Tieres und drücken Sie die Lesetaste ((●))



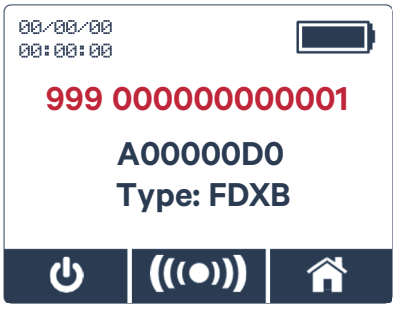
Wenn ein Mikrochip erkannt wird, gibt das Lesegerät einen Signalton und die ID-Nummer wird auf dem Bildschirm angezeigt. Der Scanner ermöglicht die Anzeige der ID-Nummer in einem 15- oder 23-stelligen Format.

- ISO (15-stellig) : die folgende Information wird angezeigt, ID Nr., Hersteller oder Ländercode (falls verwendet), und unterhalb der Type des gelesenen RFID-Mikrochips
- ISO (23-stellig) : ID Nr. und den Typ des gelesenen RFID-Mikrochips.

Wenn innerhalb von 60 Sekunden kein Mikrochip gefunden wird, wird auf dem Bildschirm des Lesers "Tag nicht gefunden" angezeigt:



15 Ziffern



23 Ziffern



Kein Tag

Um das Lesen zu beenden, drücken Sie erneut die Lesetaste.

Hinweis: Standardmäßig speichert der Leser keine Mikrochip-Nummern, stellen Sie also sicher, dass Sie die "REC"-Funktion über das Einstellungsmenü einschalten, damit der Leser die gelesene Mikrochip-Nummer in seinem internen Speicher speichern kann. Wenn die "REC"-Funktion eingeschaltet ist, erscheint das entsprechende Symbol in der oberen Leiste des Startbildschirms

TIPPS FÜR EFFEKTIVES SCANNEN:

1. **Erkennen Sie die richtige Implantationsstelle**

   Es wurden globale Richtlinien erstellt, die Implantationsstellen für Mikrochips empfehlen. Je nach Tierart, Geografie oder zu kennzeichnender Rasse können die Positionen variieren[1]. Der gängige Standard ist eine Position auf der linken Seite des Nackens ODER zwischen den Schulterblättern.

2. **Position ieren des Scanners**

   Für eine optimale Ablesung halten Sie den Leser parallel zum Körper des Tieres (siehe Abb. 1) und vermeiden Sie eine vertikale Ausrichtung

   Der Lesevorgang sollte langsam und über den gesamten Körper erfolgen, wobei der Leser in der Nähe der Tierhaut/des Tierfells gehalten oder sie berühren sollte.

   - Bewegen Sie den Scanner während des Scannens langsam hin und her. Mikrochips können in verschiedenen Ausrichtungen im Tier platziert sein.
   - Scannen Sie das Tier mit einem vertikalen "S"-Muster entlang des Körpers oder auf der Seite des Tieres, vom Hals beginnend, wie in Abb. 1 und Abb. 2 gezeigt.

3. **Wiederholen Sie den Lesevorgang bei Bedarf**

   Falls ein Mikrochip beim ersten Versuch nicht gefunden, versuchen sie es ein weiteres Mal und nicht nur an der üblichen Implantationsstelle da der Mikrochip migriert sein könnte.

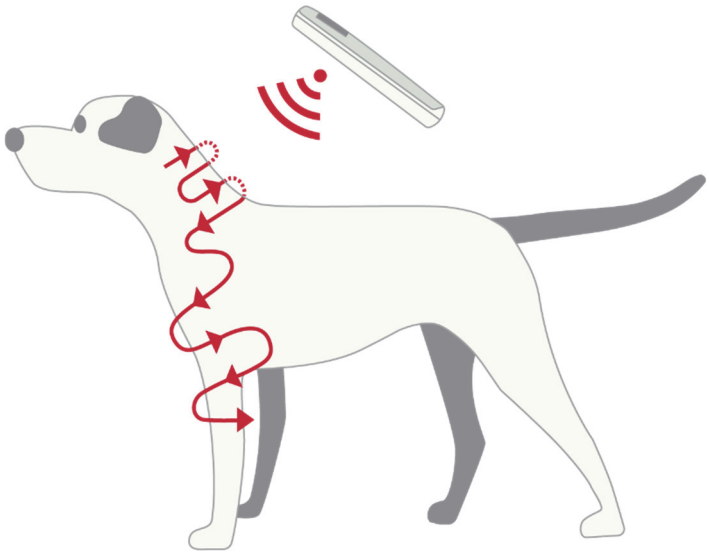


Abb. 1

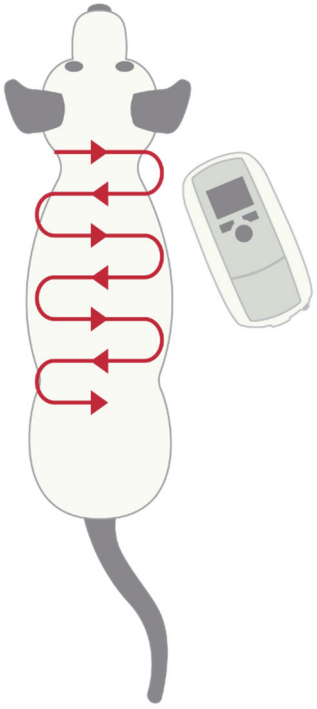


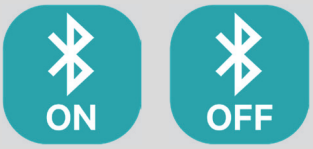
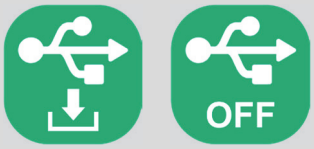
Abb. 2

1 : Für weitere Informationen über das korrekte Implantieren und Lesen, besuchen Sie bitte die Webseite der World Small Animal Veterinary Association unter www.wsava.org

Leser-Einstellungen

Einige Einstellungen können direkt vom Leser aus geändert werden.

Wählen Sie auf der Startseite das Einstellungssymbol mit dem rechten Bedienknopf  aus, die folgenden Symbole sind verfügbar:

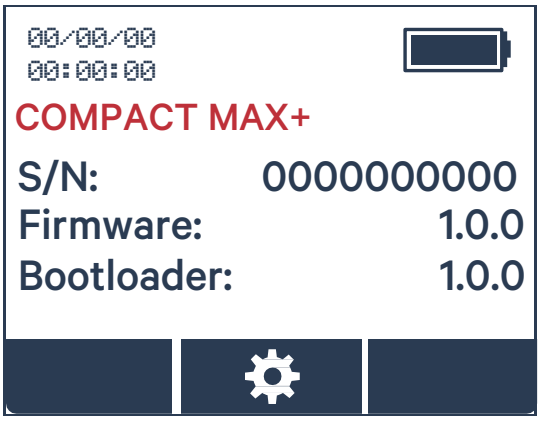
SYMBOLE	
	Bluetooth® EIN/AUS
	Info (Produktname, Firmware, Seriennummer und Bootloader-Versionen)
	Speicher löschen (#“ entspricht der Anzahl der im Speicher gespeicherten Codes)
	Speicherdatei auf PC herunterladen aktiviert (USB angeschlossen) / Speicherdatei auf PC herunterladen deaktiviert
	Mikrochip-Code wird auf 15 Ziffern / auf 23 Ziffern angezeigt
	Speicher aktiviert (Registrierung) Speicher deaktiviert (keineegistrierung)

BLUETOOTH® EIN/AUS:

Wenn dieses Symbol ausgewählt ist, kann Bluetooth bei Bedarf ein- und ausgeschaltet werden. Standardmäßig ist Bluetooth ausgeschaltet.

INFO:

Wenn Sie dieses Symbol auswählen, werden wichtige Informationen über den Scanner angezeigt. Der Produktname (der über die App geändert werden kann), die Seriennummer, die Firmware-Version und die Version des Bootloaders.



SPEICHER LÖSCHEN:

Dieses Symbol dient als praktischer Indikator für die Anzahl der Mikrochips, die im internen Speicher des Lesers gespeichert sind. Durch Auswahl dieses Symbols kann der gesamte Speicher gelöscht werden.

Hinweis: Auch wenn der Speicher seine volle Kapazität erreicht, bleibt der Leser voll funktionsfähig, so dass Sie neue Mikrochip-Nummern lesen und speichern können; die älteren Einträge werden automatisch überschrieben. Diese Funktion gewährleistet eine uneingeschränkte Nutzbarkeit und eine effiziente Verwaltung der gespeicherten Daten im Speicher des Lesers.

SPEICHERDATEI HERUNTERLADEN:

Wenn Sie die gespeicherten Daten auf Ihren Computer herunterladen möchten:

1. Verbinden Sie Ihr Lesegerät mit dem USB-Kabel an einen PC.
2. Gehen Sie zu den Einstellungen und aktivieren Sie das Symbol "Speicherdatei auf PC herunterladen",  indem Sie den Ein- / Aus Knopf drücken

Diese Funktion verwandelt den Leser in ein PC-Peripheriegerät und hilft die Mikrochip Nummern, die im Leser gespeichert sind, in einem Excel-Dateiformat an Ihren Computer zu übertragen. Die exportierte Datei enthält die folgenden Informationen: Mikrochip Nummer, Datum und Uhrzeit der Registrierung.

Es ist gut zu wissen, dass Änderungen an der Datei keine Auswirkungen auf den Speicher des Scanners haben oder die Integrität der gespeicherten Daten.

Hinweis: Wenn der Compact MAX+ über USB an einen PC angeschlossen wird, beginnt er automatisch mit dem Laden der Batterie. Der Leser kann bedient werden. Es ist jedoch nicht möglich neue Mikrochips auszulesen. Um einen neuen Lesevorgang zu starten, muss der Leser zuerst vom USB-Kabel getrennt werden.

15/23-STELLIG:

Indem Sie die Auswahl auf dieses Symbol positionieren und auf den Ein-/Aus Knopf drücken, können Sie wählen, wie die Mikrochip-Nummern auf dem Display angezeigt und aufgezeichnet werden, mit 15 oder 23 Ziffern.

REC-SYMBOL:

Um Daten im internen Speicher des Lesers abspeichern zu können, muss die Registrierungsfunktion aktiviert sein. Schalten Sie diese Funktion ein oder aus, indem Sie auf den Ein-/Aus Knopf drücken. Ist die Registrierung aktiviert, erscheint das Symbol  in der Mitte der oberen Bildschirmleiste.

Bluetooth®-Verbindung

Der COMPACT MAX+ ist mit einem integrierten energiesparenden Bluetooth-Modul ausgestattet, das die Verbindung mit Ihrem Telefon oder anderen Bluetooth-fähigen Geräten* ermöglicht. Hier die Schritte zum Herstellen einer direkten Verbindung:

1. Aktivieren Sie Bluetooth® sowohl auf dem Scanner als auch auf dem Zielgerät, und stelle Sie sicher, dass sie sich in Reichweite des jeweils anderen Gerätes befinden.
2. Starten Sie auf Ihrem Telefon oder Zielgerät eine Gerätesuche. Eine Liste der verfügbaren Geräte wird präsentiert.
3. Suchen Sie "COMPACT MAX" und wählen Sie es aus der Liste aus. Der Standardname Ihres Scanners lautet "CMAX+", gefolgt von der Seriennummer des Scanners. Der Seriennummer des Scanners ist auch in den Einstellungen im Abschnitt INFO verfügbar.
4. Sobald der Kopplungsvorgang erfolgreich ist, sehen Sie das Bluetooth-Symbol mit zwei Wellen in der oberen Leiste des Bildschirms, das anzeigt, dass der Scanner korrekt mit dem Gerät verbunden ist.

Dieses unkomplizierte Verfahren gewährleistet eine effiziente Verbindung zwischen dem COMPACT MAX+ und Ihrem bevorzugtes Bluetooth-fähiges Gerät.

Hinweis: *Denken Sie immer daran, den Leser nach der Verwendung vom Zielgerät zu trennen. Andernfalls wird die Verbindung jedes Mal automatisch wiederhergestellt, wenn der Scanner eingeschaltet wird und sich in Reichweite des Zielgerätes befindet.*

VERWENDEN DES SCANNERS IM KBW-MODUS (KEYBOARD WEDGE):

Wenn der Scanner über Bluetooth mit einem Gerät verbunden ist, wird er als Tastatur angesehen. Wenn ein Mikrochip gelesen wird, wird die Nummer auf dem Bildschirm des verbundenen Gerätes in jedem Feld angezeigt, in dem sich der Cursor befindet. Es ist keine Konfiguration auf dem Gerät notwendig. Falls der KBW-Modus nicht gewünscht ist, kann er über die APP deaktiviert werden (nächstes Kapitel).

**Diese Technologie ist nicht abwärtskompatibel mit früheren Apps, inkl von Dritten entwickelte Apps. Die Kommunikationsprotokolle sind unterschiedlich.*

“Datamars Pet scanner support” APP

Laden Sie die spezielle APP "Datamars Pet Scanner Support" kostenlos von Google Play oder APP Store herunter.



Die APP ermöglicht es Ihnen, die Funktionen Ihres Lesers zu erweitern, durch:

- Anzeigen und Herunterladen von Softwareupdates.
- Änderung des Namen Ihres Lesers.
- Verwalten des Leserspeichers:

    - Weiterleiten der gespeicherten Einträge.
    - Herunterladen von Daten in eine Datei.
    - Einzelne oder mehrere gespeicherte Daten zu löschen.

- Suche nach Mikrochips in Tierdatenbanken oder Suchmaschinen.
- Ein- und Ausschalten der Keyboard Wedge Funktion KBW

PAARUNG:

Öffnen Sie die APP und vergewissern Sie sich, dass Sie Ihr Compact Max+ Bluetooth eingeschaltet haben. Wenn Sie auf "Neues Lesegerät verbinden" klicken, beginnt die APP mit der Suche nach Ihrem Leser und wenn Sie auf "Verbinden" klicken, erfolgt die Kopplung.

Hinweis: *Wenn eine Verbindung mit einem iOS-Gerät hergestellt wird, werden Sie vom System aufgefordert die beiden Geräte zu koppeln. Wenn die Kopplung bestätigt wurde, denken Sie bitte daran, den Leser vom Telefon zu trennen. Andernfalls wird die Verbindung jedes Mal automatisch wiederhergestellt, wenn der Leser eingeschaltet wird und sich in Reichweite des Zielgeräts befindet.*

AKTUALISIEREN SIE DIE FIRMWARE IHRES LESERS:

Der Leser und die APP werden regelmässig verbessert. Die APP ermöglicht es Ihnen, Software-Updates herunterzuladen, die wichtig sind, um die Benutzerfreundlichkeit des Lesers zu optimieren. Führen Sie Firmware-Updates jedes Mal durch, wenn die APP benachrichtigt, dass eine neue Version verfügbar ist. Wenn der Akkustand weniger als 20 % beträgt, müssen Sie den Scanner aufladen, bevor Sie mit dem Update beginnen.

EINSTELLUNGEN:

Mit der APP

- Synchronisieren Sie Datum und Uhrzeit automatisch entsprechend den Einstellungen Ihres Smartphones.
- Haben Sie die Möglichkeit, den Standardnamen zu ändern. Hinweis: Der Standardname Ihres Lesers lautet "CMAX+" plus die S/N Ihres Lesegerätes.
- Verwalten Sie die Funktion "Keyboard Wedge". Auf diese Weise kann Ihr Scanner von anderen Geräten als Tastatur gesehen werden. Die Mikrochip-Nummern werden auf dem Bildschirm in jedem Fenster/Tab angezeigt, in dem sich der Cursor befindet.
  (Jedes Mal, wenn diese Einstellung ein- oder ausgeschaltet wird, werden die Leserinformationen aus der App gelöscht und eine neue Verbindung ist erforderlich.)
- Alle relevanten Informationen zu Ihrem Scanner finden Sie im Info-Bereich:

  - Seriennummer.
  - Firmware.
  - Bootloader.

ABLESEN UND MIKROCHIP-SUCHE:

Eine Funktion "Datenbanksuche" steht zur Verfügung. Wenn Sie Zugriff auf diesen Bereich erhalten, kann eine Lesung entweder über den Scanner oder die APP gestartet werden. Wenn ein Mikrochip gefunden wird, sucht die APP automatisch in einer unterstützten Datenbank danach und das Ergebnis wird bereitgestellt.

GESPEICHERTE MIKROCHIPS:

Auf alle Mikrochips, die im Speicher des Lesers gespeichert sind, kann im Abschnitt "Gespeicherte Mikrochips" zugegriffen werden, der nach dem Datum der Aufzeichnung geordnet ist. Wenn Sie einen Mikrochip auswählen, werden das Datum und die Uhrzeit der Registrierung angezeigt. Von diesem Bildschirm aus können Sie in einer individuellen Datenbank oder einer Suchmaschine nach der Mikrochip-ID suchen oder sie nach Wunsch teilen.
Wenn der Scanner mit der App verbunden ist, können Sie in diesem Abschnitt Mikrochips aus dem Speicher löschen – entweder alle auf einmal oder einzeln. Wenn der Scanner nicht verbunden ist, bietet die App weiterhin Zugriff auf die Liste der Mikrochips, die bei der letzten Verbindung gespeichert wurden, und ermöglicht es Ihnen, diese Mikrochip-IDs in einer individuellen Datenbank oder Suchmaschine zu suchen.

SUCHVERLAUF:

Jedes Mal, wenn eine Mikrochip-Nummer in einer Datenbank gesucht wird, werden diese Informationen in einem speziellen Bereich der APP gespeichert, der als "Suchverlauf" bezeichnet wird. Dieser APP-Bereich ist immer verfügbar, auch wenn der Scanner nicht angeschlossen ist.

Wartung und Instandhaltung

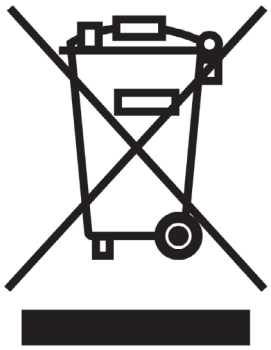
AKTUALISIEREN IHRER FIRMWARE:

Um eine optimale Leistung zu gewährleisten, aktualisieren Sie Ihr Lesegerät, sobald eine neue Firmwareversion verfügbar ist. Verbinden Sie einfach Ihren Leser mit der APP und wenn ein Update verfügbar ist, erscheint eine Meldung auf der Startseite der APP. Klicken Sie auf "Aktualisieren" und folgen Sie den Anweisungen auf dem Bildschirm, um den Vorgang abzuschließen.

PFLEGEANLEITUNG FÜR DEN LESER:

Wischen Sie den Leser mit einem feuchten Tuch ab, verwenden Sie keine Reinigungsmittel, die das Gehäuse oder das Display beschädigen könnten. Tauchen Sie den Leser nicht in Wasser. Lassen Sie den Scanner nicht an einem Ort, an dem er extremen Temperaturen ausgesetzt sein kann (z. B. auf dem Armaturenbrett eines Fahrzeugs). Bewahren Sie den Leser an einem kühlen, trockenen Ort auf. Bringen Sie die Staubschutzkappe an, wenn keine Kabel an den COMPACT MAX+ Leser angeschlossen sind. So wird verhindert, dass Feuchtigkeit und Schmutz das Lesegerät beschädigen. Wenn Ihr Lesegerät aus irgendeinem Grund nicht funktioniert, versuchen Sie bitte nicht, es zu reparieren, sondern bringe Sie es zu Ihren Händler vor Ort.

EUROPA - ANWEISUNGEN ZUR ENTSORGUNG DES PRODUKTS



Dieses Symbol auf dem Produkt weist darauf hin, dass dieses Produkt (und seine Batterien) nicht mit anderen Abfällen entsorgt werden dürfen. Stattdessen liegt es in Ihrer Verantwortung, Ihre Altgeräte zu entsorgen, indem Sie sie an einer ausgewiesenen Sammelstelle für das Recycling von Elektro- und Elektronikaltgeräten abgeben. Die getrennte Sammlung und das Recycling Ihrer Altgeräte zum Zeitpunkt der Entsorgung tragen dazu bei, natürliche Ressourcen zu schonen und sicherzustellen, dass sie auf eine Weise recycelt werden, die die menschliche Gesundheit und die Umwelt schützt. Für weitere Informationen darüber, wo Sie Ihre Altgeräte zum Recycling abgeben können, wenden Sie sich bitte an Ihr örtliches städtisches Recyclingbüro oder an den Händler, bei dem Sie das Produkt gekauft haben. Dieses Produkt enthält sowohl eine wiederaufladbare Lithium-Ionen-Batterie (LiNiMnCoO2).

Compliance

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

Datamars Limited erklärt hiermit, dass das Lesegerät Compact Max+ den grundlegenden Anforderungen und anderen Bestimmungen der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
EU Importer:

Datamars Ibérica, S.L.U.
Polígono Industrial Romica,
Calle Atenas 29,
02007 Albacete, Spain

Die Bluetooth® Bezeichnung und -Logos sind eingetragene Marken im Besitz von Bluetooth SIG, Inc., und jede Verwendung dieser Marken durch Datamars SA und seine Tochtergesellschaften erfolgt unter Lizenz. Andere Marken und Handelsnamen sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.

Manuale utente COMPACT MAX+

Questo manuale utente ti guiderà attraverso le funzionalità e le operazioni di base del tuo lettore, incluso l'uso dell'APP che lo accompagna.

CONTENUTO:

- **Introduzione** ..... Pag **42**
- **Per iniziare** ..... Pag **43**
- **Lettura del numero di microchip** ..... Pag **45**
- **Impostazioni del Lettore** ..... Pag **47**
- **Connessione Bluetooth®** ..... Pag **50**
- **“Datamars Pet Scanner support” APP** ..... Pag **51**
- **Manutenzione e assistenza** ..... Pag **53**
- **Conformità** ..... Pag **54**

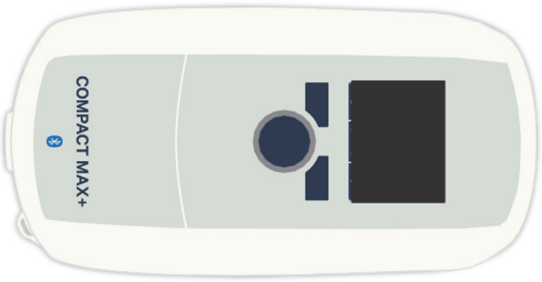
Introduzione

COMPACT MAX+ è uno lettore RFID a bassa frequenza in grado di leggere microchip FDX-B (ISO) e FDX-A/Fecava. È caratterizzato da un design compatto con dimensioni tascabili, un modulo Bluetooth integrato a basso consumo energetico e una capacità di archiviazione di oltre 4.000 codici microchip identificativi. Inoltre, è supportato da un'APP di facile utilizzo che ne migliora le funzionalità e fornisce un modo intuitivo per gestire gli aggiornamenti software del lettore e i dati registrati. Questo rende COMPACT MAX+ il lettore RFID perfetto per le attività quotidiane.

Per iniziare

CONTENUTO DELLA CONFEZIONE:

Verificare che nella confezione siano presenti i seguenti elementi:



Lettore COMPACT MAX+



Cavo di ricarica USB-C



Adattatore di alimentazione USB e
Spina di alimentazione specifica per paese

CARICAMENTO:

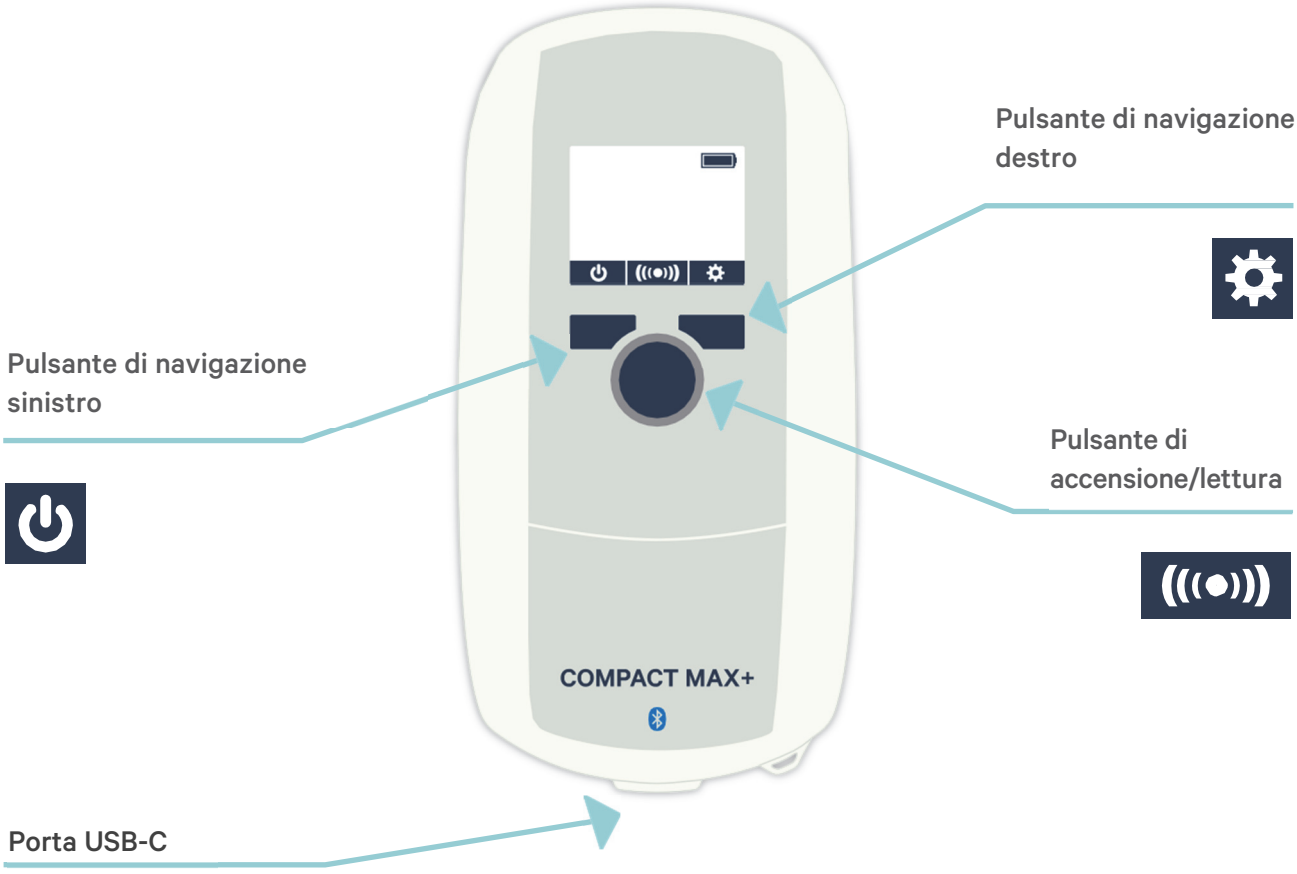
Per caricare il lettore, assemblare la spina di alimentazione con l'adattatore di alimentazione principale.



Collegare il cavo USB incluso nella confezione e collegarlo alla fonte di alimentazione USB, si consiglia di caricare completamente il lettore prima di iniziare ad utilizzarlo.

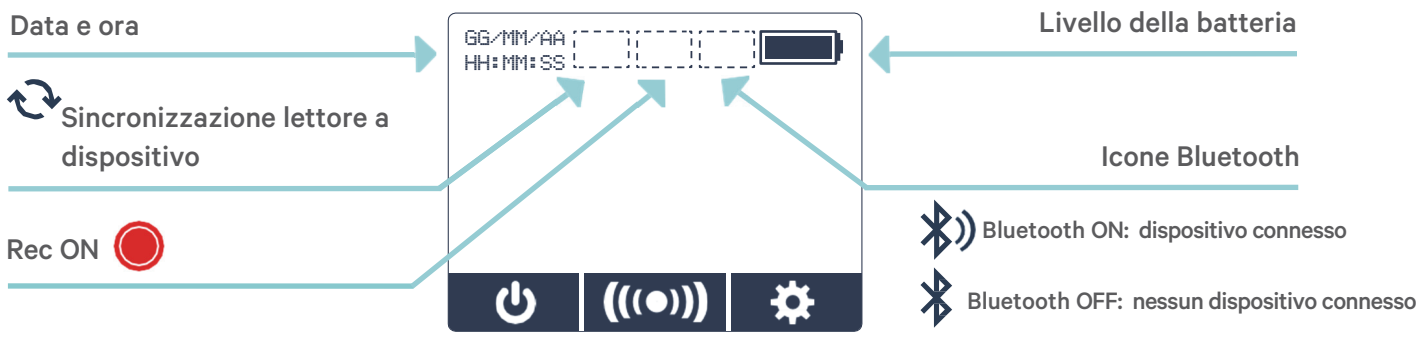
ACCENDI IL LETTORE:

Per accendere il lettore, premere una volta il pulsante di accensione (pulsante blu centrale):



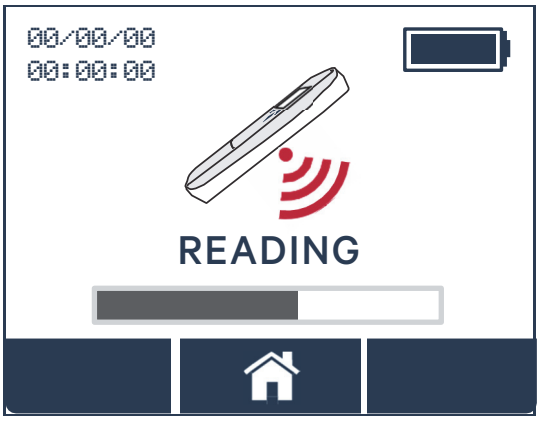
LA SCHERMATA PRINCIPALE:

Accendendo il lettore, viene visualizzata la schermata “HOME”. Utilizzando il pulsante di navigazione destro, sarà possibile accedere alle funzioni di impostazione (spiegate in seguito in questo manuale). La funzione "REC" o Bluetooth possono essere attivate nel menu delle impostazioni, quando attivate, i simboli corrispondenti appariranno nella schermata iniziale, come mostrato nella schermata sottostante.



Lettura del Numero Microchip

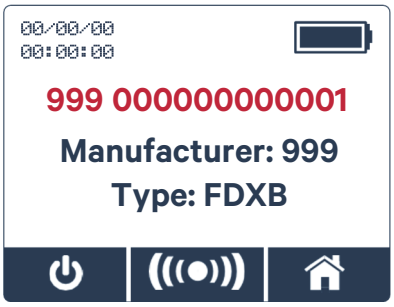
Per avviare una sessione di lettura, accertati che il lettore sia acceso successivamente avvicinati all'animale, e attiva la sessione cliccando sul bottone centrale 



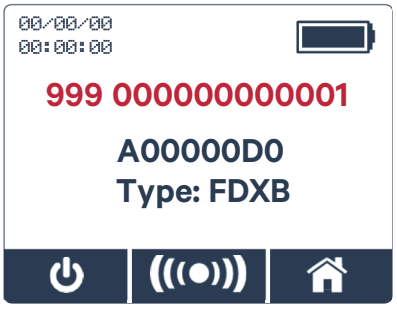
Se viene rilevato un microchip, il lettore emetterà un segnale acustico e il numero identificativo apparirà sullo schermo. Il lettore consente di visualizzare il numero del microchip in due formati ISO, a 15 o 23 cifre:

- Formato ISO breve (15 cifre): le seguenti informazioni sono mostrate numero di microchip, codice del produttore o del Paese (se applicabile) e, al di sotto, il tipo di microchip RFID rilevato.
- Formato ISO lungo (23 cifre): saranno visualizzati il numero di microchip e il tipo di microchip RFID rilevato.

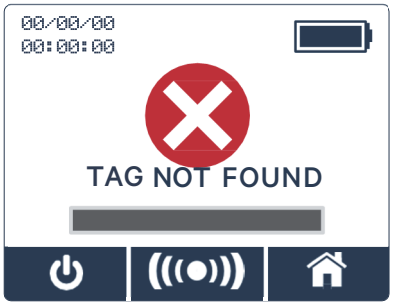
Se nessun microchip viene rilevato entro 60 secondi, sullo schermo del lettore apparirà "Tag not found"



15 cifre



23 cifre



Microchip non trovato

Per interrompere la sessione di lettura, utilizzare lo stesso pulsante utilizzato per attivare la sessione.

Nota: Per impostazione predefinita, il lettore non registra i numeri del microchip, quindi assicurarsi di attivare la funzione "REC" dal menu delle impostazioni, per consentire al lettore di memorizzare nella sua memoria interna il numero del microchip letto. Quando la funzione "REC" è attiva, l'icona dedicata apparirà nella barra superiore della schermata iniziale dello scanner.

SUGGERIMENTI PER UNA SCANSIONE EFFICACE:

1- **Conoscere il sito di impianto corretto**

Sono state stabilite linee guida globali che indicano i siti di impianto raccomandati per i microchip[1]. In base al tipo di animale, alla geografia e alle specie identificate con microchip, questi siti possono variare. Lo standard comune è una posizione sul lato sinistro del collo o tra le scapole.

2- **Posizionamento dello scanner**

Per una lettura ottimale, mantenere il lettore parallelo al corpo dell'animale (vedi Fig. 1) ed evitare di puntare direttamente all'animale con il lettore. La scansione deve essere eseguita lentamente e controllando tutto il corpo, tenendo il lettore vicino o in contatto con la pelle/pelo dell'animale.

- Agitare lentamente il lettore avanti e indietro durante la scansione; I microchip possono essere posizionati in vari orientamenti all'interno dell'animale.
- Scansiona l'animale eseguendo un modello a "S" verticale lungo il corpo dell'animale o il lato dell'animale partendo dal collo, come mostrato in fig. 1 e fig. 2.

3- **Ripetere le scansioni se necessario**

Se un microchip non viene rilevato la prima volta, prova a scansionare ogni animale più di una volta e non solo nei siti di impianto consigliati perché i microchip potrebbero essersi spostati.

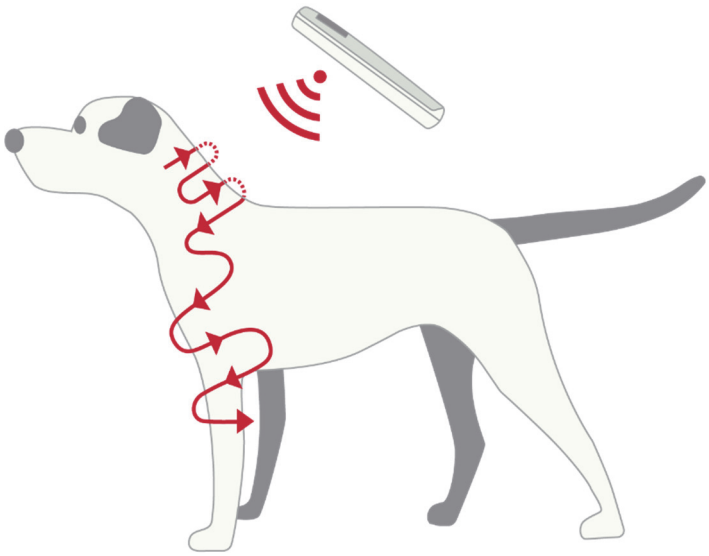


Fig. 1

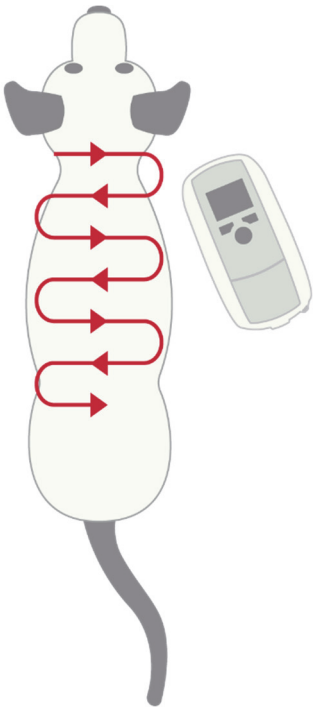
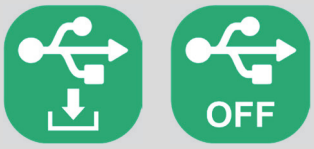


Fig. 2

1: Per ulteriori informazioni sui siti di impianto e la scansione di microchip, visita il sito web della World Small Animal Veterinary Association all'indirizzo www.wsava.org

Impostazioni dello scanner

Alcune impostazioni possono essere modificate direttamente dallo scanner.
Dalla home page, selezionare l'icona delle impostazioni utilizzando il pulsante di navigazione destro , le seguenti icone sono disponibili:

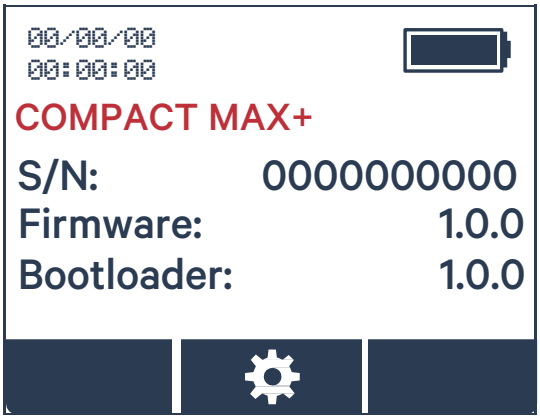
LEGGENDA ICONA	
	Bluetooth® ON/OFF
	Info (nome del lettore, firmware, numero di serie e versioni del Bootloader)
	Cancellare memoria. “#” mostra il numero di Microchip salvati nella memoria
	Scarica il file di memoria sul PC abilitato (USB collegato) /disabilitato (OFF)
	Visualizzazione del codice microchip in formato 15-digits / 23-digits
	Registrazione attivata / Registrazione disattivata (file di memoria disabilitato)

BLUETOOTH® ON/OFF:

Il Bluetooth® può essere acceso o spento secondo necessità. Per impostazione predefinita, il Bluetooth sarà configurato su OFF.

INFORMAZIONI:

Selezionando questa icona vengono visualizzate informazioni importanti che possono essere necessarie per la risoluzione dei problemi, tra cui il nome del prodotto (modificabile tramite l'app dedicata), il numero di serie, la versione del firmware e del Bootloader.



CANCELLARE MEMORIA:

Questa icona funge da comodo indicatore del numero di microchip memorizzati nella memoria interna del dispositivo. Selezionando questa icona, è possibile eliminare l'intera memoria del lettore dopo aver ricevuto la conferma dall'utente.

Nota: anche se la memoria raggiunge la piena capacità, il lettore rimane funzionante, consentendo di leggere e memorizzare nuovi numeri di microchip che sovrascriveranno automaticamente le voci più vecchie. Questa funzione garantisce un'usabilità continua e una gestione efficiente dei dati memorizzati all'interno della memoria dello scanner.

SCARICA IL FILE DI MEMORIA:

Se desideri esportare i dati salvati nel lettore sul tuo computer:

1. Collega il lettore a un PC tramite cavo USB.
2. Vai alle impostazioni e abilita l'icona "Scarica file di memoria su PC"  Cliccando il bottone centrale.

Questa funzione trasforma il lettore in una periferica per PC, rendendo possibile la trasmissione dei codici identificativi salvati nel lettore al computer in formato file. CSV. Il file esportato includerà i seguenti dettagli: Data, orario e numero di microchip nel formato di visualizzazione selezionato nel momento della lettura.

È importante notare che qualsiasi modifica al file non avrà alcun impatto sulla memoria del lettore o l'integrità dei dati salvati al suo interno.

NOTA: Quando è collegato a un PC tramite USB, il COMPACT MAX+ inizierà automaticamente a caricarsi. Il lettore può essere utilizzato; Tuttavia, non sarà possibile leggere nuovi microchip. Per avviare una nuova sessione di lettura, il lettore dovrà essere staccato dal cavo USB.

15/23 CIFRE:

Un microchip contiene un codice identificativo univoco contente 23 caratteri. In molti Paesi è comune fare riferimento solo alle ultime 15 cifre. È possibile scegliere se visualizzare i 23 o solo i 15 caratteri posizionando la selezione su questa icona. Cliccando sul pulsante di accensione, è possibile modificare il modo in cui i numeri dei microchip verranno visualizzati e registrati durante la sessione di lettura, scegliendo tra 15 o 23 cifre.

ICONA REC:

Per consentire la memorizzazione e il salvataggio dei dati nella memoria interna dello scanner, è necessario attivare la funzione di registrazione. Questa funzione può essere attivata/disabilitata cliccando sul pulsante di accensione. Quando attiva un simbolo di registrazione apparirà al centro della barra superiore dello schermo.

Connessione Bluetooth®

Il COMPACT MAX+ è dotato di un modulo Bluetooth® Low Energy (BLE) che consente di connettersi a smartphone o altri dispositivi compatibili con Bluetooth*. Di seguito i passaggi per stabilire una connessione:

1. Attiva il Bluetooth sia sul lettore che sul dispositivo di destinazione, assicurandosi che siano nel Raggio d'azione uno dell'altro.
2. Sul telefono / dispositivo di destinazione, avvia una ricerca dello scanner. Verrà presentato un elenco dei dispositivi disponibili nel raggio d'azione.
3. Individua e seleziona il lettore dall'elenco. Il nome predefinito del lettore è "CMAX+" seguito dal numero di serie dello scanner. Il nome del lettore è disponibile anche nelle impostazioni all'interno della sezione INFO.
4. Una volta che il processo di associazione sarà andato a buon fine, l'icona Bluetooth con due onde apparirà nella barra superiore dello schermo , questa indica che il lettore è collegato correttamente al dispositivo di destinazione.

Questa semplice procedura garantisce una connettività efficiente tra il COMPACT MAX+ e il tuo dispositivo abilitato Bluetooth® preferito.

Nota: *Ricordarsi sempre di dissociare il lettore dal dispositivo di destinazione dopo l'uso. In caso contrario, la riconnessione automatica si verificherà ogni volta che il lettore è acceso e si trova nel raggio d'azione del dispositivo di destinazione.*

UTILIZZO DEL LETTORE IN MODALITÀ KEYBOARD WEDGE (KBW):

Quando è collegato a un dispositivo tramite Bluetooth®, il lettore è visto come una tastiera. Se viene letto un microchip, questo verrà visualizzato sullo schermo del dispositivo in qualsiasi finestra in cui è attivo un cursore. Nessuna configurazione è necessaria sul dispositivo di destinazione. La modalità KBW può essere disattivata tramite l'APP (capitolo successivo).

**Questa tecnologia non è retrocompatibile con le applicazioni precedenti, comprese quelle sviluppate da terzi o clienti, a causa di un protocollo di comunicazione differente.*

“Datamars Pet Scanner support” APP

Scarica gratuitamente l'APP dedicata "Datamars Pet Scanner Support" da Google Play o APP store.



L'APP ti permette di migliorare le funzionalità del tuo lettore con le seguenti opzioni:

- Visualizza e invia aggiornamenti software al lettore.
- Modifica il nome dello scanner.
- Gestisci la memoria dello scanner:
  - Condividi i codici identificativi memorizzati.
  - Scarica i dati in un file CSV.
  - Cancella singoli o multipli dati salvati.
- Ricerca microchip in database proprietari o motori di ricerca.
- Attiva/disattiva la funzione Keyboardwedge

ABBINAMENTO:

Apri l'APP e assicurati di aver acceso il Bluetooth® del tuo COMPACT MAX+.

Cliccando su "Connetti nuovo lettore" l'APP inizierà a cercare il tuo lettore e selezionando su "Connect" avverrà l'accoppiamento.

Nota: *se viene avviata una connessione con un dispositivo iOS, il sistema chiederà di accoppiare i due dispositivi. Se l'associazione è confermata, ricordarsi di dissociare il lettore dal telefono dopo aver concluso l'utilizzo dell'APP. In caso contrario, si verificherà la riconnessione automatica ogni volta che il lettore è acceso e si trova nel raggio d'azione del dispositivo di destinazione.*

AGGIORNA IL TUO LETTORE:

Il lettore e l'APP sono soggetti a continui miglioramenti. L'APP ti consentirà di inviare aggiornamenti software, importanti per ottimizzare l'usabilità del lettore. Esegui gli aggiornamenti software ogni volta che l'APP notifica la disponibilità di una nuova versione. Se la batteria è inferiore al 20%, sarà necessario caricare il lettore prima di iniziare l'aggiornamento.

IMPOSTAZIONI:

L'APP ti permetterà di:

- Sincronizzare automaticamente la data e l'ora in base alle impostazioni del tuo smartphone.
- Cambiare il nome predefinito. Nota: il nome predefinito del lettore è "CMAX+" più il numero di serie dello scanner.
- Gestire la funzione "Keyboard wedge". Ciò consentirà al lettore di essere visto da altri dispositivi come una tastiera. I numeri del microchip verranno visualizzati sullo schermo in qualsiasi finestra/scheda in cui è attivo il cursore.
  (Ogni volta che questa impostazione viene attivata o disattivata, le informazioni dello lettoreverranno eliminate dall'app e sarà necessaria una nuova connessione)
- Visualizza tutte le informazioni rilevanti sul tuo lettore nella sezione informazioni:
  - Nome del lettore
  - Numero di serie.
  - Firmware.
  - Bootloader.

SESSIONE DI LETTURA E RICERCA DEL MICROCHIP:

È disponibile una funzione "Scan and Search". Quando si accede a questa sezione, è possibile avviare una sessione di lettura dal lettore o dall'APP. Se viene trovato un microchip, l'APP cercherà automaticamente in un database supportato e verrà fornito il risultato.

MICROCHIP SALVATI:

Tutti i microchip memorizzati nella memoria del lettore sono accessibili dalla sezione “Saved Microchips”, organizzati per data di registrazione. Selezionando un microchip, verranno visualizzati la data e l'ora di registrazione. Da questa schermata, è possibile cercare il microchip nei database collegati o condividerlo tramite il metodo preferito.

Quando il lettore è collegato all'app, da questa sezione è possibile eliminare i microchip dalla memoria. L’eliminazione può avvenire selezionando tutta la memoria o singole entrate. Se il lettore non è connesso, l'app fornisce comunque accesso all'elenco dei microchip salvati durante l'ultima connessione, consentendo di cercare i codici identificativi nel database proprietario o nel motore di ricerca PetMaxx.

“CRONOLOGIA DELLE RICERCHE”:

Ogni volta che un numero di microchip viene ricercato in un database, queste informazioni verranno memorizzate in una sezione dedicata dell'APP chiamata "Search History". Questa sezione dell’APP sarà sempre disponibile anche quando il lettore non è collegato.

Manutenzione e assistenza

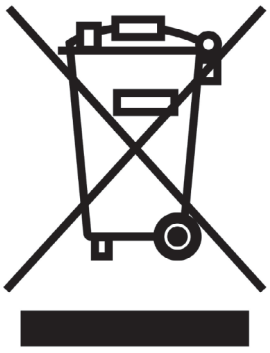
AGGIORNAMENTO DEL SOFTWARE:

Per garantire prestazioni ottimali, aggiornare il lettore ogni volta che è disponibile una nuova versione del software. È sufficiente collegare il lettore all'APP e, se è disponibile un aggiornamento, verrà visualizzato un messaggio sulla home page dell'APP. Fare clic su "Update" e seguire le istruzioni sullo schermo per completare il processo.

PRENDERSI CURA DEL LETTORE:

Pulire il lettore con un panno umido, non utilizzare detergenti che potrebbero danneggiare la custodia o lo schermo. Non immergere il lettore in acqua. Non lasciare il lettore in luoghi in cui potrebbe essere esposto a temperature estreme (ad es. sul cruscotto di un veicolo). Conservare il lettore in un luogo fresco e asciutto. Montare il cappuccio antipolvere quando non ci sono cavi collegati allo scanner. In questo modo si eviterà che l'umidità e lo sporco rovinino il lettore. Se per qualsiasi motivo il lettore non funziona, non tentare di ripararlo ma restituirlo al rivenditore locale.

EUROPA - ISTRUZIONI PER LO SMALTIMENTO DEL PRODOTTO



Questo simbolo sul prodotto indica che questo prodotto (e le sue batterie) non devono essere smaltiti con altri rifiuti. Invece, è tua responsabilità smaltire le tue apparecchiature di scarto consegnandole a un punto di raccolta designato per il riciclaggio dei rifiuti di apparecchiature elettriche ed elettroniche. La raccolta differenziata e il riciclaggio delle apparecchiature di scarto al momento dello smaltimento contribuiranno a preservare le risorse naturali e a garantire che vengano riciclate in modo da proteggere la salute umana e l'ambiente. Per ulteriori informazioni su dove è possibile depositare le apparecchiature di scarto per il riciclaggio, contattare l'ufficio di riciclaggio locale della città o il rivenditore da cui è stato acquistato il prodotto. Questo prodotto incorpora una batteria ricaricabile agli ioni di litio (LiNiMnCoO2).

Conformità

DICHIARAZIONE DI CONFORMITÀ UE

Datamars Limited con la presente dichiara che l'apparecchiatura radio CMAX+ è conforme ai requisiti essenziali e ad altre disposizioni della Direttiva sulle apparecchiature radio 2014/53/UE.
Importatore EU:

Datamars Ibérica, S.L.U.
Polígono Industrial Romica,
Calle Atenas 29,
02007 Albacete, España

Il marchio denominativo e i loghi Bluetooth® sono marchi registrati di proprietà di Bluetooth SIG, Inc. e qualsiasi utilizzo di tali marchi da parte di Datamars SA e delle sue consociate è concesso in licenza. Altri marchi e nomi commerciali appartengono ai rispettivi proprietari.

COMPACT MAX+ Manuel

Ce manuel d'utilisation vous guidera à travers les fonctionnalités et les opérations de base de votre lecteur, y compris l'utilisation de l'application mobile qui l'accompagne.

CONTENT:

- **Introduction** ..... Pag **55**
- **Commencer** ..... Pag **56**
- **Lecture des numéros d'identification de la micropuce** ..... Pag **58**
- **Paramètres du lecteur** ..... Pag **60**
- **Connexion Bluetooth®** ..... Pag **63**
- **“Datamars Pet Scanner Support” APP**..... Pag **64**
- **Maintenance et entretien** ..... Pag **66**
- **Conformité** ..... Pag **67**

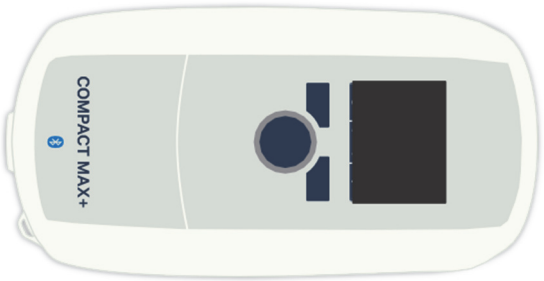
Introduction

COMPACT MAX+ est un lecteur RFID basse fréquence capable de lire les micropuces FDX-B (ISO 11784/85), FDX-A/Fecava, Avid Enc. et HDX. Il présente un design compact avec une dimension de poche, un module Bluetooth basse consommation intégré et une capacité de stockage de plus de 4 000 codes de micropuces. De plus, il est pris en charge par une application mobile conviviale qui améliore ses fonctionnalités et offre un moyen plus intuitif de gérer les mises à jour logicielles du lecteur et les données de micropuces enregistrées. Cela fait du COMPACT MAX+ le lecteur parfait pour les activités quotidiennes.

Commencer

DÉBALLAGE :

Vérifiez d'avoir les articles suivants dans la boîte :



COMPACT MAX+ lecteur



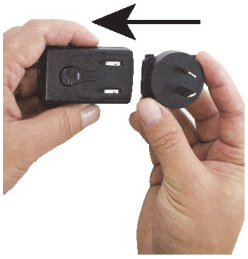
Câble de charge USB-C



Adaptateur secteur USB et
Prise d'alimentation spécifique à chaque pays

CHARGE :

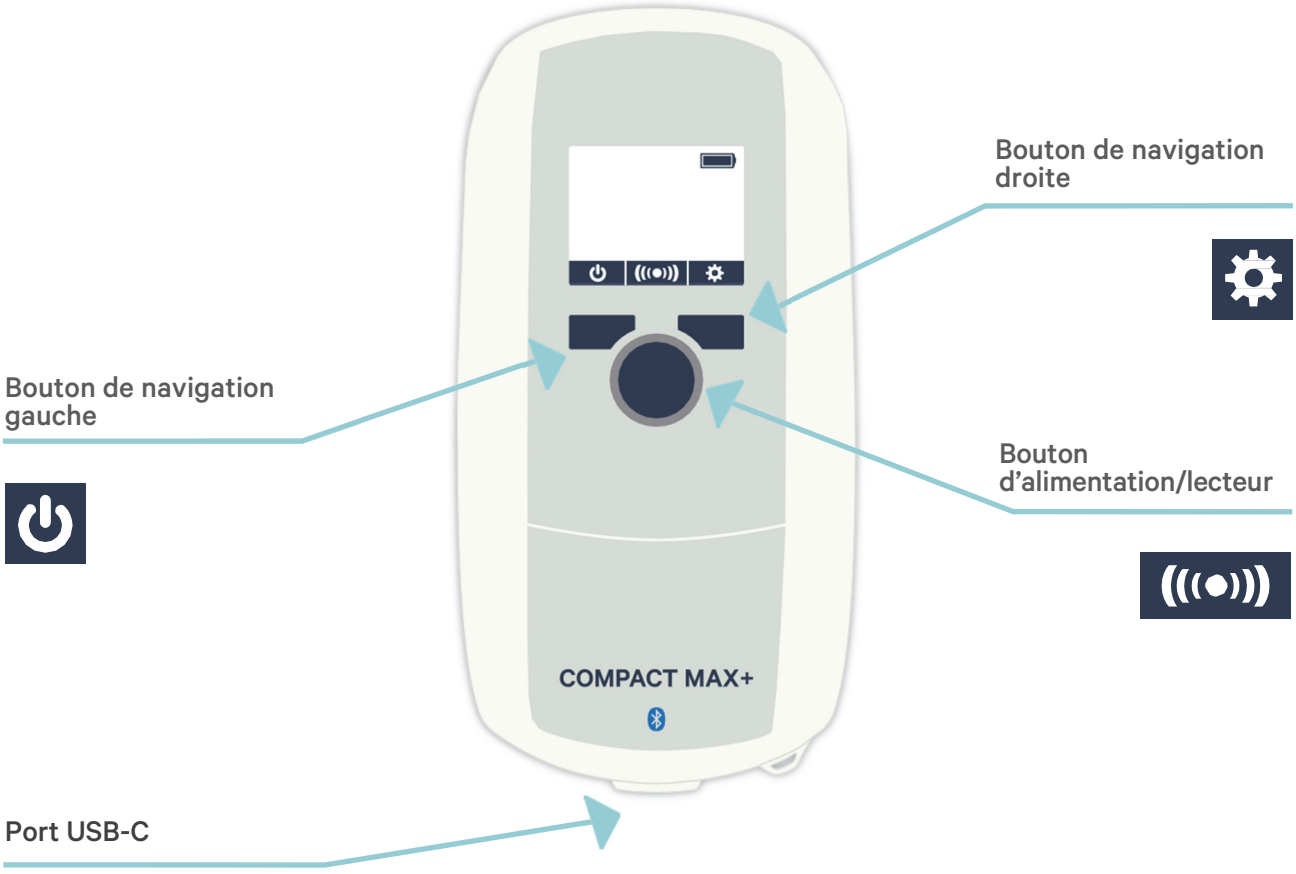
Pour charger le lecteur, assemblez la prise d'alimentation avec l'adaptateur d'alimentation principal.



Connectez le câble USB fourni au lecteur et branchez-le sur la source d'alimentation USB, il est conseillé d'avoir le lecteur complètement chargé avant de commencer à l'utiliser.

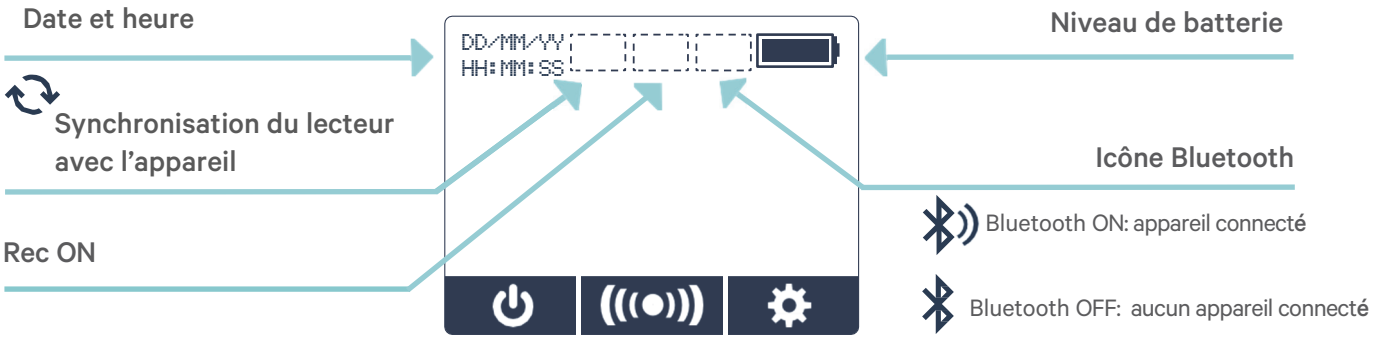
ALLUMEZ LE LECTEUR :

Pour allumer le lecteur, appuyez une fois sur le bouton d'alimentation (gros bouton bleu central) :



L'ÉCRAN D'ACCUEIL :

Lors de la mise sous tension du lecteur, l'écran d'accueil suivant apparaît. En utilisant le bouton de navigation droit, vous pourrez accéder aux fonctions de réglage (expliquées plus loin dans ce manuel). La fonction « REC » ou Bluetooth peut être activée dans le menu de réglage, lorsque ces fonctions sont activées, les symboles correspondants apparaîtront sur l'écran d'accueil.



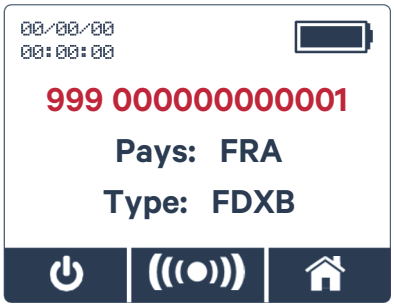
Lecture du numéro de la puce d'identification

Pour démarrer une session de lecture, assurez-vous que le lecteur est ALLUMÉ, approchez-le de la peau de l'animal et appuyez sur le bouton central.

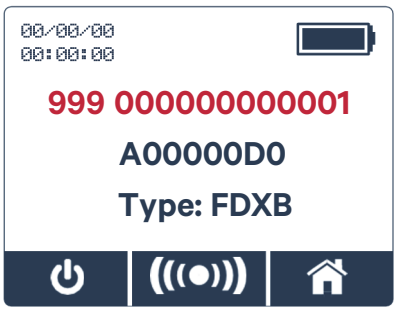


Si une puce électronique est détectée, le lecteur émettra un bip sonore et le numéro d'identification apparaîtra à l'écran. Le lecteur peut afficher le numéro d'ID dans deux formats ISO : 15 chiffres ou 23 chiffres. **ISO court (15 chiffres)** : les informations suivantes seront affichées : ID, code fabricant ou code pays (si applicable), et en dessous, le type de puce RFID détecté. **ISO long (23 chiffres)** : l'ID et le type de puce RFID détecté seront affichés.

Si aucune micropuce n'est trouvée dans les 60 secondes, la mention « Étiquette introuvable » s'affiche à l'écran du lecteur :



15 chiffres



23 chiffres



Puce non détectée

Pour arrêter la session de lecture, utilisez le même bouton que celui utilisé pour activer la session de lecture.

Remarque : Par défaut, le lecteur n'enregistre pas les numéros de micropuce, alors assurez-vous d'activer la fonction « REC » à partir du menu de réglage, pour permettre au lecteur de stocker dans sa mémoire interne le numéro de micropuce lu. Lorsque la fonction « REC » est activée, l'icône dédiée apparaît dans la barre supérieure de l'écran d'accueil du lecteur.

CONSEILS POUR UNE NUMÉRISATION EFFICACE :

1. **Connaître le site d'implantation correct**
   Des directives mondiales ont été établies pour recommander des sites d'implantation de micropuces[1]. En fonction du type d'animal, de la géographie et de l'espèce identifiée par puce électronique, ces sites peuvent varier. La norme commune est une position sur le côté gauche du cou OU entre les omoplates.
2. **Positionnement du lecteur**
   Pour une lecture optimale, gardez le lecteur parallèle au corps de l'animal (voir Fig. 1) et évitez de pointer directement sur l'animal. Le balayage doit être effectué lentement et sur l'ensemble du corps, en tenant le lecteur près de la peau ou de la fourrure de l'animal ou en le touchant.
   - Effectuez de mouvements de va-et-vient pour effectuer la lecture ; Les micropuces peuvent être situées dans différentes orientations à l'intérieur de l'animal.
   - Scannez l'animal en exécutant un motif vertical en « S » le long du corps de l'animal sur le côté de l'animal en partant du cou, comme le montrent les figures 1 et 2.
3. **Répétez les analyses si nécessaire**
   Si une puce n'est pas détectée la première fois, essayez de lire chaque animal plusieurs fois et pas seulement aux endroits recommandés, car les puces pourraient avoir bougé.

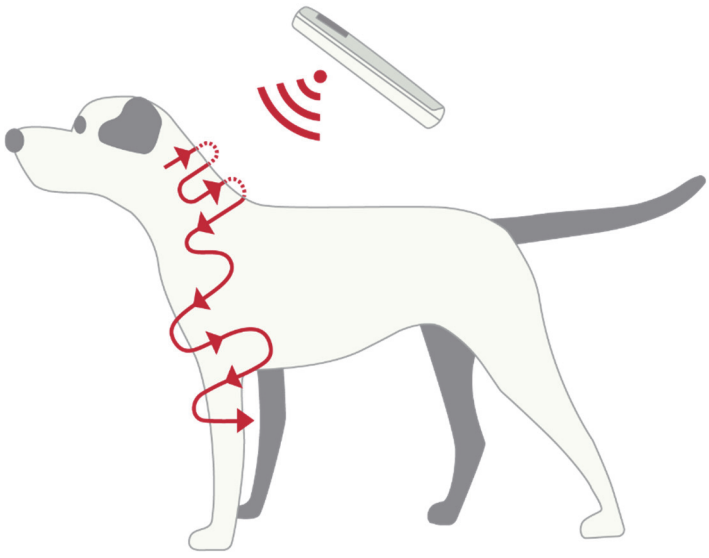


Fig. 1



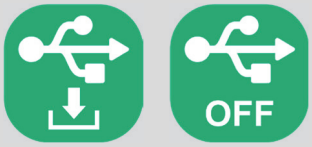
Fig. 2

1 : Pour plus d'informations sur l'implantation et la lecture des microchips, veuillez visiter le site de la World Small Animal Veterinary Association à l'adresse www.wsava.org.

Paramètres du lecteur

Certains paramètres peuvent être modifiés directement à partir du lecteur.

Sur la page d'accueil, sélectionnez l'icône des paramètres à l'aide du bouton de navigation droit , les icônes seront disponibles :

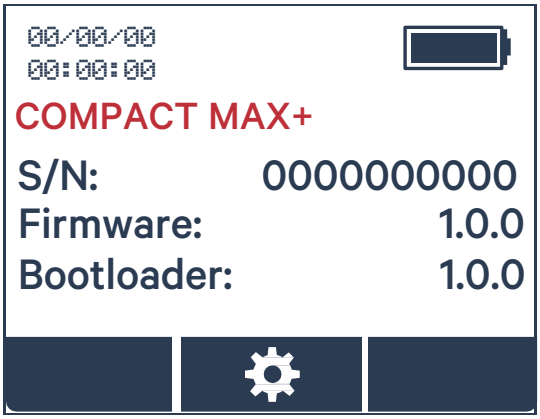
LÉGENDE DE L'ICÔNE	
	Bluetooth® ON/OFF
	Infos (Nom du produit, versions du firmware, du numéro de série et du chargeur d'amorçage)
	Supprimer la mémoire. “#” est le nombre de codes stockés dans la mémoire.
	Télécharger le fichier mémoire sur le PC activé (connecté USB) Télécharger le fichier mémoire sur le PC désactivé
	Code de la puce électronique affiché sur 15 chiffres / affiché sur 23 chiffres
	Enregistrement activé / Enregistrement désactivé (Fichier mémoire désactivé)

BLUETOOTH® ON/OFF :

Lorsqu'elle est sélectionnée, cette icône permet d'activer/désactiver Bluetooth en cas de nécessité. Par défaut, Bluetooth sera désactivé.

INFO :

Sélectionner cette icône affiche des informations importantes qui peuvent être nécessaires pour le dépannage, y compris le nom du produit (qui peut être modifié avec l'application dédiée), le numéro de série, la version du micrologiciel et le chargeur de démarrage.



SUPPRIMER LA MÉMOIRE:

Cette icône est un indicateur pratique pour connaître le nombre de micropuces stockées dans la mémoire interne du lecteur. En sélectionnant cette icône, toute la mémoire du lecteur peut être supprimée.

Remarque : Même si la mémoire atteint sa pleine capacité, le lecteur reste entièrement fonctionnel, ce qui vous permet de lire et de stocker les nouveaux numéros de micropuce qui écrasent automatiquement les anciennes entrées. Cette fonction garantit une utilisation continue et une gestion efficace des données stockées dans la mémoire du lecteur.

TÉLÉCHARGER LE FICHIER MÉMOIRE :

Si vous souhaitez exporter les données enregistrées sur votre ordinateur :

1. Connectez votre lecteur à un PC via un câble USB.
2. Allez dans les paramètres et activez l'icône « Télécharger le fichier mémoire sur le PC » en cliquant sur le bouton d'alimentation.

Cette fonction transforme le lecteur en périphérique PC, facilitant ainsi la transmission des codes d'identification enregistrés dans le lecteur à votre ordinateur dans un format de fichier Excel. Le fichier exporté comprendra les détails suivants : numéro de puce électronique, date et heure de l'enregistrement.

Il est important de noter que toute modification apportée au fichier n'aura pas d'impact sur la mémoire du lecteur ou sur l'intégrité des données enregistrées.

Remarque : lorsqu'il est connecté à un PC via USB, le COMPACT MAX+ commence automatiquement à se charger. Le lecteur peut être utilisé ; Cependant, il ne sera pas possible de lire les nouvelles micropuces. Pour démarrer une nouvelle session de lecture, le lecteur devra être détaché du câble USB.

15/23 CHIFFRES :

En positionnant la sélection sur cette icône et en cliquant sur le bouton d'alimentation, vous pouvez modifier la façon dont les numéros de la puce électronique seront affichés et enregistrés pendant la session de lecture, 15 ou 23 chiffres.

ICÔNE REC :

Pour permettre l'enregistrement des données dans la mémoire interne du lecteur, la fonction d'enregistrement doit être activée. Activez/désactivez cette fonction en cliquant sur le bouton d'alimentation, lorsque ON un symbole d'enregistrement apparaîtra au centre de la barre supérieure de l'écran.

Connexion Bluetooth®

Le COMPACT MAX+ est équipé d'un module Bluetooth® basse consommation intégré, permettant la connectivité avec votre téléphone ou d'autres appareils compatibles Bluetooth. Voici les étapes pour établir une connexion directe :

1. Activez Bluetooth sur le lecteur et l'appareil cible, s'assurer qu'ils sont à portée l'un de l'autre.
2. Sur votre téléphone ou votre appareil cible, lancez une recherche d'appareil.
   Une liste des appareils disponibles vous sera présentée.
3. Localisez et sélectionnez « COMPACT MAX » dans la liste. Le nom par défaut de votre lecteur est « CMAX+ » suivi du numéro de série du lecteur. Le nom du lecteur est également disponible dans les paramètres de la section INFO.
4. Une fois le processus d'appairage réussi, vous remarquerez l'icône Bluetooth avec deux ondes apparaissant dans la barre supérieure de l'écran , indiquant que le lecteur est correctement connecté à l'appareil.

Cette procédure simple garantit une connectivité efficace entre le COMPACT MAX+ et votre appareil compatible Bluetooth préféré.

Remarque : *N'oubliez jamais de dissocier le lecteur de l'appareil cible après utilisation. Si vous ne le faites pas, la reconnexion est automatique chaque fois que le lecteur est mis sous tension et à portée de l'appareil cible.*

UTILISATION DU LECTEUR EN MODE KEYBOARD WEDGE (KBW) :

Lorsqu'il est connecté à un appareil via Bluetooth, le lecteur est considéré comme un clavier. Si une puce électronique est lue, elle s'affichera sur l'écran de l'appareil dans n'importe quelle fenêtre où un curseur est actif. Aucune configuration n'est nécessaire sur l'appareil. Le mode KBW peut être désactivé à l'aide de « Datamars Pet Lecteur Support » APP (chapitre suivant).

**Cette technologie n'est pas rétro compatible avec les applications précédentes, y compris celles développées par des tiers ou des clients, en raison d'un protocole de communication différent.*

APP “Datamars Pet Scanner Support”

Téléchargez gratuitement l'application dédiée “Datamars Pet Scanner Support” depuis Google Play ou APP Store.



L'application vous permettra d'améliorer les fonctionnalités de votre lecteur en :

- Affichage et envoi des mises à jour logicielles
- Vous permettant de modifier le nom de votre lecteur
- Gérez la mémoire de votre lecteur :
    - Partagez les entrées mémorisées
    - Télécharger des données dans un fichier
    - Annuler une ou plusieurs données enregistrées
- Recherche de micropuces dans des bases de données propriétaires ou un moteur de recherche
- Activer/désactiver la fonction de calage du clavier

APPARIEMENT :

Ouvrez l'application et assurez-vous d'avoir activé votre COMPACT MAX+ Bluetooth.
En cliquant sur « Connecter un nouveau Scanner », l'application commencera à rechercher votre lecteur et en sélectionnant « Connecter », l'appairage aura lieu.

Remarque : *Si une connexion est initiée avec un appareil iOS, le système vous demandera de coupler les deux appareils. Si l'appairage est confirmé, n'oubliez pas de dissocier le lecteur du téléphone. Si vous ne le faites pas, la reconnexion automatique sera effectuée chaque fois que le lecteur sera mis sous tension et à portée de l'appareil cible.*

METTEZ À JOUR VOTRE LECTEUR :

Le lecteur et l'APP font l'objet d'améliorations continues. L'application vous permettra de pousser les mises à jour logicielles, qui sont importantes pour optimiser la convivialité du lecteur. Exécutez des mises à jour logicielles chaque fois que l'application notifie qu'une nouvelle version est disponible. Si la batterie est inférieure à 20 %, vous devrez charger le lecteur avant de commencer la mise à jour.

PARAMÈTRES :

L'application vous permettra de :

- Synchronisez automatiquement la date et l'heure en fonction des paramètres de votre smartphone.
- Donnez la possibilité de changer le nom par défaut. Remarque : le nom par défaut de votre lecteur est « CMAX+ » plus le numéro de série de votre lecteur.
- Gérer la fonction « Keyboard wedge ». Cela permettra à votre lecteur d'être vu par d'autres appareils comme un clavier. Les numéros de la puce électronique seront affichés à l'écran dans n'importe quelle fenêtre/onglet où le curseur est actif.
- Chaque fois que ce paramètre est activé ou désactivé, les informations du lecteur seront supprimées de l'application et une nouvelle connexion sera nécessaire)
- Vous trouverez toutes les informations pertinentes sur votre lecteur dans la section d'informations :

  - Matricule.
  - Firmware.
  - Bootloader.

SÉANCE DE LECTURE ET RECHERCHE DE PUCES ÉLECTRONIQUES :

Une fonction « Recherche dans la base de données » est disponible. Lors de l'accès à cette section, une session de lecture peut être lancée à partir du lecteur ou de l'APP. Si une micropuce est trouvée, l'application la recherchera automatiquement dans une base de données prise en charge et le résultat sera fourni.

PUCES SAUVEGARDÉES :

Toutes les micropuces stockées dans la mémoire du lecteur sont accessibles dans la section Micropuces enregistrées, organisées par date d'enregistrement. La sélection d'une micropuce affichera sa date et son heure d'enregistrement. À partir de cet écran, vous pouvez rechercher l'identifiant de la micropuce dans une base de données propriétaire, un moteur de recherche ou le partager via la méthode de votre choix. Lorsque le lecteur est connecté à l'application, cette section vous permet de supprimer les micropuces de la mémoire, en une seule fois ou individuellement. Si le lecteur n'est pas connecté, l'application permet toujours d'accéder à la liste des micropuces enregistrées lors de la dernière connexion, ce qui vous permet de rechercher ces identifiants de micropuces dans la base de données propriétaire ou le moteur de recherche.

HISTORIQUE DE RECHERCHE :

Chaque fois qu'un numéro de puce est recherché dans une base de données, ces informations seront stockées dans une section dédiée de l'APP appelée « Historique des recherches ». Cette section APP sera toujours disponible, même lorsque le lecteur n'est pas connecté.

Maintenance et entretien

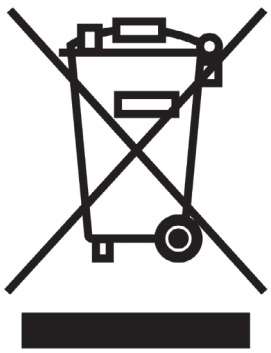
MISE À JOUR DE VOTRE LOGICIEL :

Pour garantir des performances optimales, mettez à jour votre lecteur chaque fois qu'une nouvelle version du logiciel est disponible. Il vous suffit de connecter votre lecteur à l'application et, si une mise à jour est disponible, un message apparaîtra sur la page d'accueil de l'application. Cliquez sur « Mettre à jour » et suivez les instructions à l'écran pour terminer le processus.

PRENDRE SOIN DU LECTEUR :

Essuyez le lecteur avec un chiffon microfibre, n'utilisez pas de nettoyants qui pourraient endommager le boîtier ou l'écran. Ne plongez pas le lecteur dans l'eau. Ne laissez pas le lecteur dans un endroit où il pourrait être exposé à des températures extrêmes (par exemple sur le tableau de bord d'un véhicule). Rangez le lecteur dans un endroit frais et sec. Installez le capuchon anti-poussière lorsqu'aucun câble n'est connecté au lecteur COMPACT MAX+. Cela empêchera l'humidité et la saleté de ruiner le lecteur. Si, pour une raison quelconque, votre lecteur ne fonctionne pas, n'essayez pas de le réparer, mais renvoyez-le à votre revendeur local.

EUROPE - INSTRUCTIONS POUR L'ÉLIMINATION DU PRODUIT



Ce symbole sur le produit indique que ce produit (et ses batteries) ne doit pas être jeté avec d'autres déchets. Il est plutôt de votre responsabilité de vous débarrasser de vos déchets d'équipement en les remettant à un point de collecte désigné pour le recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques. La collecte séparée et le recyclage de vos déchets d'équipement au moment de leur élimination contribueront à préserver les ressources naturelles et à garantir qu'ils sont recyclés d'une manière qui protège la santé humaine et l'environnement. Pour plus d'informations sur l'endroit où vous pouvez déposer vos déchets d'équipement pour le recyclage, veuillez contacter le bureau de recyclage de votre ville ou le détaillant auprès duquel vous avez acheté le produit. Ce produit intègre à la fois une batterie rechargeable lithium-ion (LiNiMnCoO2) et une pile bouton/bouton au lithium métal (CR1220 35 mAh).

Conformité

AVIS D'ISDE CANADA :

Cet appareil contient des émetteurs / récepteurs exemptés de licence conformes aux RSS (RSS) d'Innovation, Sciences et Développement économique Canada. Le fonctionnement est soumis aux deux conditions suivantes:(1) Cet appareil ne doit pas causer d'interférences (2) Cet appareil doit accepter toutes les interférences, y compris celles susceptibles de provoquer un fonctionnement indésirable de l'appareil.

DÉCLARATION UE DE CONFORMITÉ

CE

Datamars Limited déclare par la présente que l'équipement radio CMAX+ est conforme aux exigences essentielles et aux autres dispositions de la directive 2014/53/UE sur les équipements radioélectriques.

Datamars Ibérica, S.L.U.
Polígono Industrial Romica,
Calle Atenas 29,
02007 Albacete, España

La marque et les logos Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Datamars SA et ses filiales est sous licence. Les autres marques et noms commerciaux sont ceux de leurs détenteurs respectifs.

COMPACT MAX+ Manual do usuário

Este manual do usuário irá guiá-lo através das funcionalidades e operações básicas do seu leitor, incluindo a utilização do aplicativo móvel que o acompanha.

CONTEÚDO:

- **Introdução** ..... Pag **68**
- **Primeiros passos** ..... Pag **69**
- **Leitura do número ID do microchip** ..... Pag **71**
- **Configurações do scanner** ..... Pag **73**
- **Connexão Bluetooth®** ..... Pag **76**
- **APP “Datamars Pet Scanner Support”** ..... Pag **77**
- **Manutenção e serviço** ..... Pag **79**
- **Conformidade** ..... Pag **80**

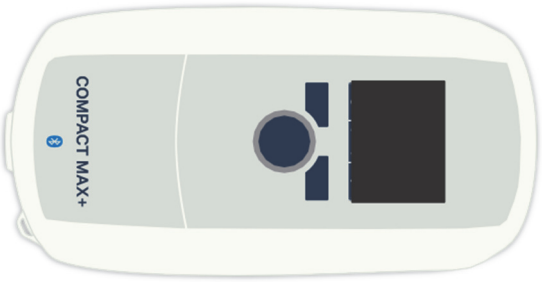
Introdução

COMPACT MAX+ é um scanner RFID de baixa frequência que pode ler microchips FDX-B (ISO 11784/85) e FDX-A/Fecava. Possui um design compacto com dimensões do tamanho de um bolso, um módulo Bluetooth de baixo consumo de energia integrado e uma capacidade de armazenamento de mais de 4.000 códigos de microchip. Além disso, é compatível com um aplicativo móvel intuitivo, que aprimora sua funcionalidade e oferece uma maneira mais fácil de gerenciar as atualizações de software do scanner e os dados dos microchips registrados. Isso torna o COMPACT MAX+ o scanner perfeito para atividades diárias.

Primeiros passos

ABERTURA DA EMBALAGEM:

Verifique se os seguintes itens estão na caixa:



Scanner COMPACT MAX+



Cabo de carregamento USB-C



Adaptador de energia USB e
plugue de energia específico para o país

CARREGAMENTO:

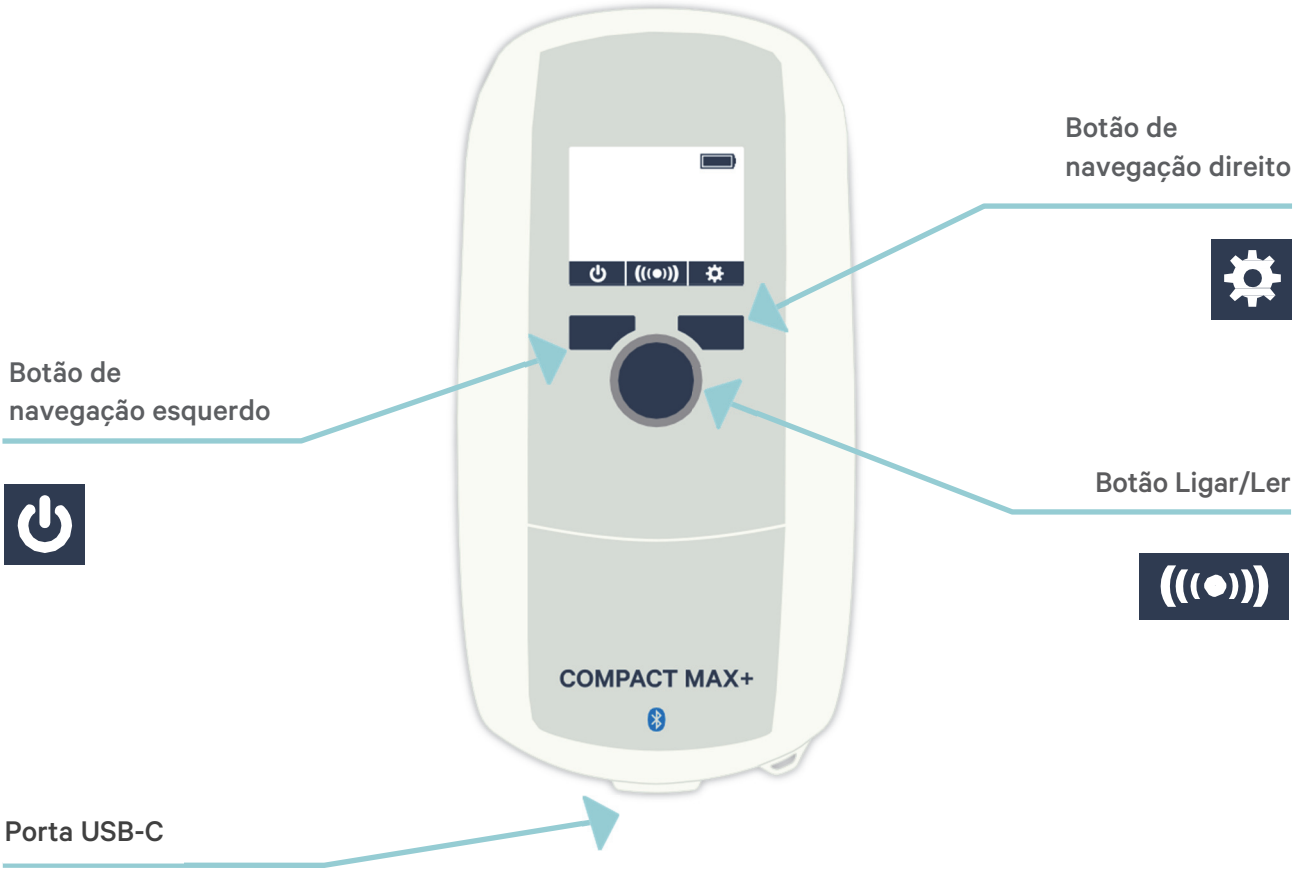
Para carregar o scanner, conecte o plugue de energia ao adaptador de energia principal.



Conecte o cabo USB incluso no scanner e ligue-o a uma fonte de energia USB. É recomendável que o scanner esteja completamente carregado antes de começar a usá-lo.

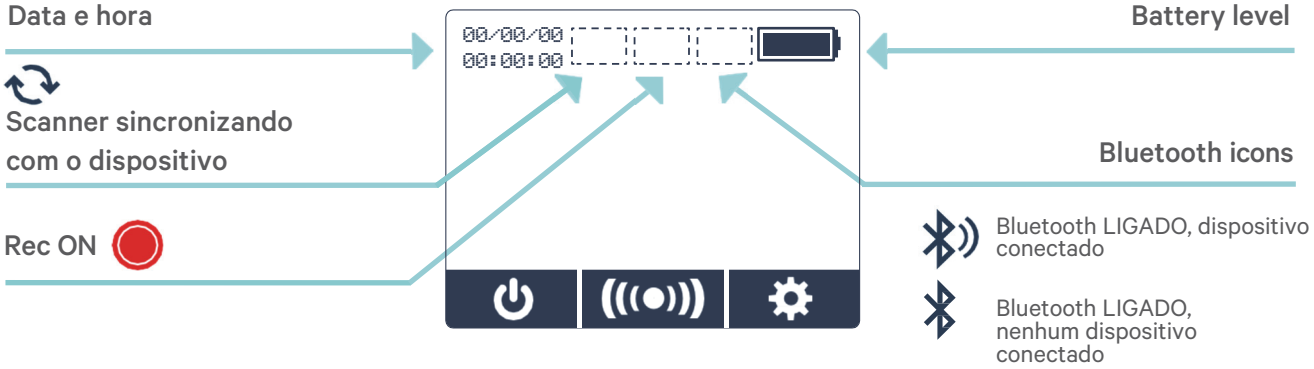
LIGUE O SCANNER:

Para ligar o scanner, pressione uma vez o botão liga/desliga (botão azul grande central):



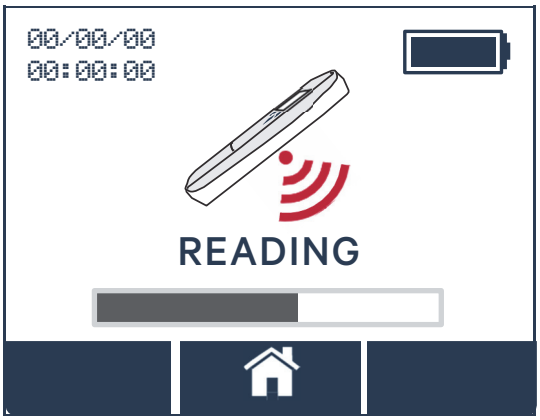
A TELA INICIAL:

Ao ligar o scanner, a seguinte tela inicial aparecerá. Usando o botão de navegação à direita, , você poderá acessar as funções de configuração (explicadas posteriormente neste manual). A função "REC" ou o Bluetooth podem ser ativados no menu de configurações. Quando essas funções estiverem ativadas, os símbolos correspondentes aparecerão na tela inicial.



Leitura do número ID do microchip

Para iniciar uma sessão de leitura, certifique-se de que o scanner está LIGADO, aproxime-o da pele do animal e clique no botão central 

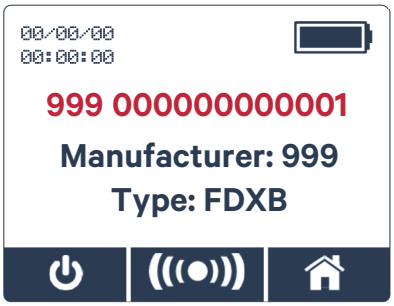


Se o microchip for detectado, o leitor emitirá um sinal sonoro e o número de identificação aparecerá na tela. O scanner pode exibir o número de ID em dois formatos ISO: 15 dígitos ou 23 dígitos.

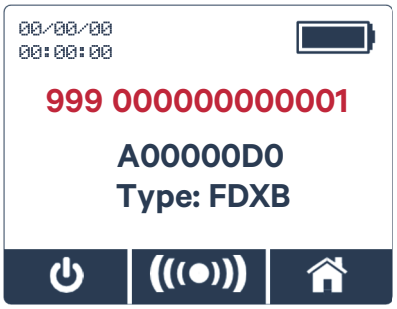
• **ISO curto (15 dígitos):** Serão exibidas as seguintes informações: ID, código do fabricante ou código do país (se aplicável) e, abaixo disso, o tipo de microchip RFID detectado.

• **ISO longo (23 dígitos):** O ID e o tipo de microchip RFID detectado serão exibidos.

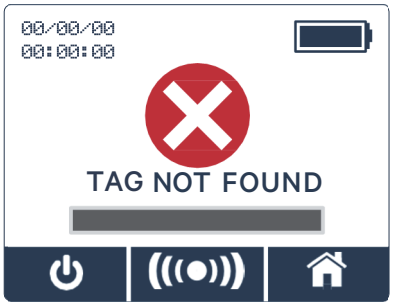
Se nenhum microchip for encontrado dentro de 60 segundos, aparecerá "Tag not found" na tela do scanner:



15 dígitos



23 dígitos



Sem tag

Para parar a sessão de leitura, use o mesmo botão usado para ativar a sessão de leitura.

Nota: Por padrão, o scanner não gravar os números dos microchips, portanto, certifique-se de ativar a função "REC" no menu de configurações para permitir que o scanner armazene o número do microchip lido em sua memória interna. Quando a função "REC" estiver ATIVADA, o ícone correspondente aparecerá na barra superior da tela inicial do scanner.

DICAS PARA UMA LEITURA EFICAZ:

1. **Conheça o local correto de implantação**

   Diretrizes globais foram estabelecidas para recomendar locais de implantação para microchips[1]. Com base no tipo de animal, geografia e espécies microchipadas, esses locais podem variar. O padrão comum é uma posição no lado esquerdo do pescoço OU entre as escápulas.

2. **Posicionando o Scanner**

   Para uma leitura ideal, mantenha o scanner paralelo ao corpo do animal (veja a Fig. 1) e evite apontá-lo diretamente para o animal. A varredura deve ser realizada lentamente e sobre todo o corpo, segurando o scanner próximo ou tocando a pele/pelo do animal.

   - Mova lentamente o scanner para frente e para trás durante a leitura; os microchips podem estar localizados em varias orientações dentro do animal.
   - Escaneie o animal realizando um padrão vertical em “S” ao longo do corpo, ou lado do animal, começando pelo pescoço, conforme mostrado nas figuras 1 e 2.

3. **Repita as varreduras se necessário**

   Se o microchip não for detectado na primeira vez, tente escanear cada animal mais de uma vez e não apenas nos locais de implantação recomendados, porque os microchips podem ter se movido.

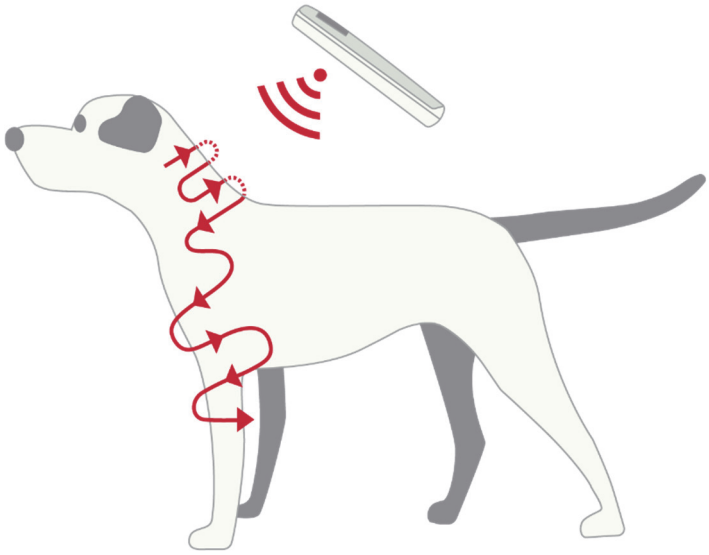


Fig. 1

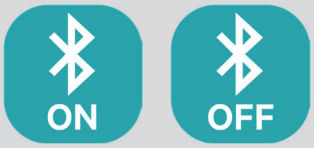


Fig. 2

1: Para mais informações sobre a implantação e leitura de microchips, visite o site da World Small Animal Veterinary Association em www.wsava.org.

Configurações do scanner

As configurações podem ser modificadas diretamente do scanner.
Na página inicial, selecione o ícone de configuração usando o botão de navegação direito , os seguintes ícones estarão disponíveis:

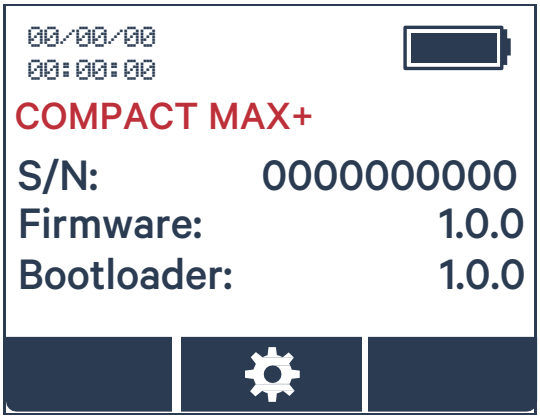
LEGENDA DO ÍCONE	
	Bluetooth® LIGADO/DESLIGADO
	Informação (Nome do produto, Firmware, serial number and bootloader versions)
	Apagar memória. “#” é o número de códigos armazenados na memória.
	Baixar arquivo de memória no PC ativado (USB conectado) Baixar arquivo de memória no PC desativado
	Código do microchip exibido em 15 / 23 dígitos
	Gravação ATIVADA / Gravação DESATIVADA (Arquivo de memória desativado)

BLUETOOTH® LIGADO/DESLIGADO:

Quando selecionado, este ícone permitirá que o Bluetooth seja ligado/desligado quando necessário. Por padrão, o Bluetooth será definido como OFF (desligado).

INFORMAÇÕES:

Selecionar este ícone exibe informações importantes que podem ser necessárias para a solução de problemas, incluindo o nome do produto (que pode ser alterado via um aplicativo dedicado), o número de série, a versão do firmware e o carregador de inicialização.



EXCLUIR MEMÓRIA:

Este ícone serve como um indicador conveniente do número de microchips armazenados na memória interna do scanner. Ao selecionar este ícone, toda a memória do scanner pode ser excluída.

Nota: Mesmo que a memória atinja a capacidade total, o scanner permanece totalmente funcional, permitindo ler e armazenar novos números de microchip que substituirão automaticamente as entradas mais antigas. Esse recurso garante a usabilidade contínua e o gerenciamento eficiente dos dados armazenados na memória do scanner.

BAIXAR ARQUIVO DE MEMÓRIA:

Se desejar exportar os dados guardados para o seu computador:

2. Conecte o seu leitor a um PC através de um cabo USB.
3. Vá para a configuração e ative o ícone "Baixar arquivo de memória no PC" clicando no botão liga/desliga. 

Este recurso transforma o scanner em um periférico de PC, facilitando a transmissão de códigos de identificação salvos no scanner para o seu computador em um formato de arquivo Excel. O arquivo exportado incluirá os seguintes dados: número do microchip, data e hora do registro.

É importante notar que quaisquer modificações feitas no arquivo não afetarão a memória do scanner ou a integridade dos dados guardados.

Nota: Ao ser conectado a um PC via USB, o COMPACT MAX+ começará a carregar automaticamente. O scanner ainda pode ser utilizado; no entanto, não será possível ler novos microchips. Para iniciar uma nova sessão de leitura, será necessário desconectar o scanner do cabo USB.

DÍGITO 15/23:

Ao posicionar a seleção neste ícone e pressionar o botão de energia, você pode modificar a forma como os números dos microchips serão exibidos e registrados durante a sessão de leitura, com 15 ou 23 dígitos.

ÍCONE REC:

Para permitir que os dados sejam armazenados e salvos na memória interna do scanner, a função de gravação precisa ser ativada. Ligue/desligue esta função clicando no botão liga/desliga. Quando ativada, um símbolo de gravação aparecerá no centro da barra superior da tela.

Conexão Bluetooth®

O COMPACT MAX+ vem equipado com um módulo Bluetooth® de baixo consumo de energia, permitindo a conectividade com seu telefone ou outros dispositivos com Bluetooth*. Aqui estão os passos para estabelecer uma conexão direta:

5. Ative o Bluetooth tanto no scanner quanto no dispositivo de destino, garantindo que ambos estejam dentro do alcance um do outro.
6. No seu telefone ou dispositivo de destino, inicie uma pesquisa de dispositivo. Será apresentada uma lista de dispositivos disponíveis.
7. Localize e selecione "COMPACT MAX" na lista. O nome padrão do scanner é "CMAX+" seguido do número de série do scanner. Você pode encontrar essas informações na seção Informações do scanner e no adesivo S/N localizado na parte de trás do seu leitor, abaixo do código de barras e na lateral da caixa.
8. Após o processo de pareamento ser concluído com sucesso, você verá o ícone de Bluetooth com duas ondas aparecendo na barra superior da tela, , indicando que o scanner está corretamente conectado ao dispositivo.

Este procedimento simples garante uma conectividade eficiente entre o COMPACT MAX+ e o seu dispositivo compatível com Bluetooth preferido.

Lembre-se sempre de desvincular o scanner do dispositivo de destino após o uso. Caso contrário, ele será reconectado automaticamente toda vez que o scanner for ligado e estiver dentro do alcance do dispositivo.

USANDO O SCANNER NO MODO KEYBOARD WEDGE (KBW):

Quando conectado a um dispositivo via Bluetooth, o scanner é reconhecido como um teclado. Se um microchip for lido, ele será exibido na tela do dispositivo em qualquer janela onde o cursor estiver ativo. Não é necessária nenhuma configuração no dispositivo. O modo KBW pode ser desativado usando o APP (próximo capítulo).

**Esta tecnologia não é compatível com versões anteriores de aplicativos, incluindo os desenvolvidos por terceiros ou clientes, devido a um protocolo de comunicação diferente.*

APP Datamars Pet scanner support

Faça o download gratuito do aplicativo "Datamars Pet Scanner Support" do Google Play ou da App Store.



O APP permitirá que você melhore as funcionalidades do seu scanner ao:

- Exibir e enviar atualizações de software
- Permitir modificar o nome do seu scanner
- Gerenciar a memória do seu scanner:
  - Compartilhar as entradas memorizadas
  - Baixar dados em um arquivo
  - Cancelar dados salvos individuais ou múltiplos
- Pesquisar microchips em bancos de dados proprietários ou mecanismos de busca
- Ligar/desligar a função teclado wedge.

EMPARELHAMENTO:

Ao abrir a APP, certifique-se de que ligou o Bluetooth do seu dispositivo.
Ao clicar em " “Connect new reader” o APP começará a procurar pelo seu scanner e clicando em “Connect” o emparelhamento acontecerá.

Nota: *Se for iniciada uma conexão com um dispositivo iOS, o sistema pedirá para emparelhar os dois dispositivos. Se o emparelhamento for confirmado, lembre-se de desassociar o scanner do telefone. Se isso não for feito, a reconexão será automática toda vez que o scanner estiver ligado e dentro do alcance do dispositivo alvo.*

ATUALIZE O SEU LEITOR:

O scanner e o APP estão sujeitos a melhorias contínuas. O APP permitirá que você envie atualizações de software, que são importantes para otimizar a usabilidade do leitor. Realize as atualizações de software sempre que o APP notificar que uma nova versão está disponível. Se a bateria estiver abaixo de 20%, será necessário carregar o scanner antes de iniciar a atualização.

CONFIGURAÇÕES:

O APP permitirá que você:

- Sincronize automaticamente a data e a hora de acordo com as configurações do seu smartphone.
- Altere o nome padrão. Nota: o nome padrão do seu scanner é "CMAX+" seguido do número de série (S/N) do scanner.
- Gerencie a função “Keyboard wedge”. Isso permitirá que seu scanner seja visto por outros dispositivos como um teclado. Os números dos microchips serão exibidos na tela em qualquer janela/aba onde o cursor estiver ativo.
  (Sempre que essa configuração for ativada ou desativada, as informações do scanner serão deletadas do app e uma nova conexão será necessária). (Every time this setting is turned ON or OFF, the scanner information will be deleted from the app, and a new connection will be necessary)
- Veja todas as informações relevantes sobre o seu scanner na seção de informações:

  - Número de série.
  - Firmware.
  - Bootloader.

SESSÃO DE LEITURA E PESQUISA DE MICROCHIPS:

Uma função de "Pesquisa em Banco de Dados" está disponível. Ao acessar essa seção, uma sessão de leitura pode ser iniciada tanto pelo scanner quanto pelo APP. Se um microchip for encontrado, o APP realizará automaticamente a busca em um banco de dados compatível e o resultado será fornecido.

MICROCHIPS SALVOS:

Todos os microchips armazenados na memória do scanner podem ser acessados na seção “Saved Microchips”, organizados pela data em que foram registrados. Selecionar um microchip mostrará proprietário, mecanismo de busca, ou compartilhá-lo pelo método de sua preferência.
Quando o scanner está conectado ao app, essa seção permitirá que você delete os microchips da memória - tudo de uma vez ou individualmente. Se o leitor não estiver conectado, o aplicativo ainda oferece acesso à lista de microchips salvos durante a última conexão, permitindo que você busque esses números de microchip em um banco de dados exclusivo ou mecanismo de busca.

HISTÓRICO DE PESQUISAS:

Cada vez que um número de microchip for pesquisado em um banco de dados, essa informação será armazenada em uma seção dedicada do APP chamada "Histórico de Pesquisas". Esta seção do APP estará sempre disponível, mesmo quando o scanner não estiver conectado.

Manutenção e Serviço

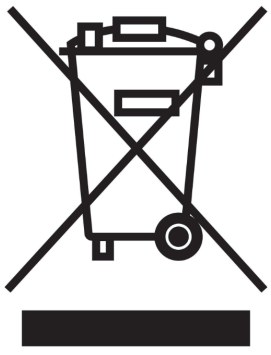
ATUALIZANDO SEU SOFTWARE:

Para garantir um desempenho ideal, atualize o scanner sempre que uma nova versão de software estiver disponível. Basta conectar seu leitor ao aplicativo e, se uma atualização estiver disponível, uma mensagem aparecerá na página inicial do aplicativo. Clique em "Atualizar" e siga as instruções na tela para concluir o processo de atualização.

CUIDADOS COM O LEITOR:

Limpe o scanner com um pano úmido, não use produtos de limpeza que possam danificar a carcaça ou a tela. Não mergulhe o scanner em água. Não deixe o scanner exposto a temperaturas extremas (por exemplo, no painel de um veículo). Armazene o scanner em um local fresco e seco. Coloque a tampa contra poeira quando não houver cabos conectados ao scanner COMPACT MAX+. Isso ajudará a evitar que a umidade e a sujeira danifiquem o leitor. Se, por qualquer motivo, o seu leitor não estiver funcionando, não tente repará-lo, devolva-o ao seu revendedor local.

EUROPA - INSTRUÇÕES PARA A ELIMINAÇÃO DO PRODUTO



Este símbolo no produto indica que este produto (e suas baterias) não devem ser descartados junto com outros resíduos. Em vez disso, é sua responsabilidade descartar o equipamento de forma adequada, entregando-o em um ponto de coleta designado para a reciclagem de equipamentos elétricos e eletrônicos. A coleta separada e a reciclagem do seu equipamento no momento do descarte ajudarão a conservar recursos naturais e garantirão que ele seja reciclado de maneira que proteja a saúde humana e o meio ambiente. Para mais informações sobre onde você pode descartar seu equipamento para reciclagem, entre em contato com o escritório de reciclagem local ou com o revendedor de quem você adquiriu o produto. Este produto contém uma bateria recarregável de íon-lítio (LiNiMnCoO2).

Para obter instruções sobre como desmontar este produto para reciclagem ou sobre como remover ou substituir a bateria, envie um e-mail para animal-id@datamars.com

Conformidade

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE

A Datamars Limited, por meio deste, declara que o equipamento de rádio CMAX+ está em conformidade com os requisitos essenciais e outras disposições da Diretiva de Equipamentos de Rádio 2014/53/UE.

Datamars Ibérica, S.L.U.
Polígono Industrial Romica,
Calle Atenas 29,
02007 Albacete, España

AVISO DO BRASIL

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar Interferencia em sistemas devidamente autorizados. Para maiores informações, consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br

A marca nominativa e os logotipos Bluetooth® são marcas registradas de propriedade da Bluetooth SIG, Inc., e qualquer uso de tais marcas pela Datamars SA e suas subsidiárias está sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais são os de seus respetivos proprietários.

COMPACT MAX+ 用户手册

本用户手册将指导您了解识别器的基本功能和操作，包括使用其随附的移动应用程序。

内容：

- 介绍 ..... 第 81 页
- 开始 ..... 第 82 页
- 读取电子微芯片编号 ..... 第 84 页
- 扫描仪设置 ..... 第 86 页
- 蓝牙连接 Bluetooth® ..... 第 89 页
- « Datamars Pet Scanner » support APP..... 第 90 页
- 维护和维修 ..... 第 92 页
- 合规 ..... 第 93 页

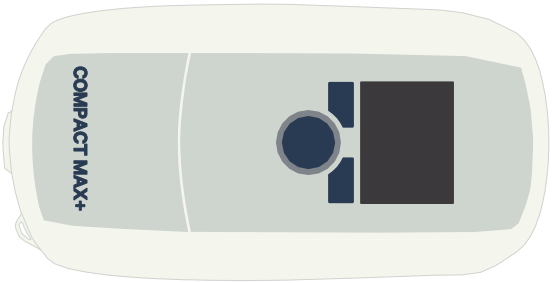
介绍

COMPACT MAX+ 是一款低频电子芯片扫描仪，可以读取 FDX-B （ISO 11784）、FDX-A/Fecava ， HDX （ISO 11784）多种类型的微芯片。它采用便于携带的紧凑型设计，集成了低功耗蓝牙模块，能存储超过4,000 个微芯片代码。此外，它还由便于使用的移动应用程序提供支持，该应用程序增强了其功能，提供了一种更直观的方式来管理扫描仪软件升级和已登记的微芯片数据。这使得 COMPACT MAX+ 成为日常工作中的完美扫描仪。

开始

打开：

确认包装中包含如下物品：



COMPACT MAX+ 扫描仪



USB 充电线



USB 电源适配器 和
特定国家/地区的电源插头

充电：

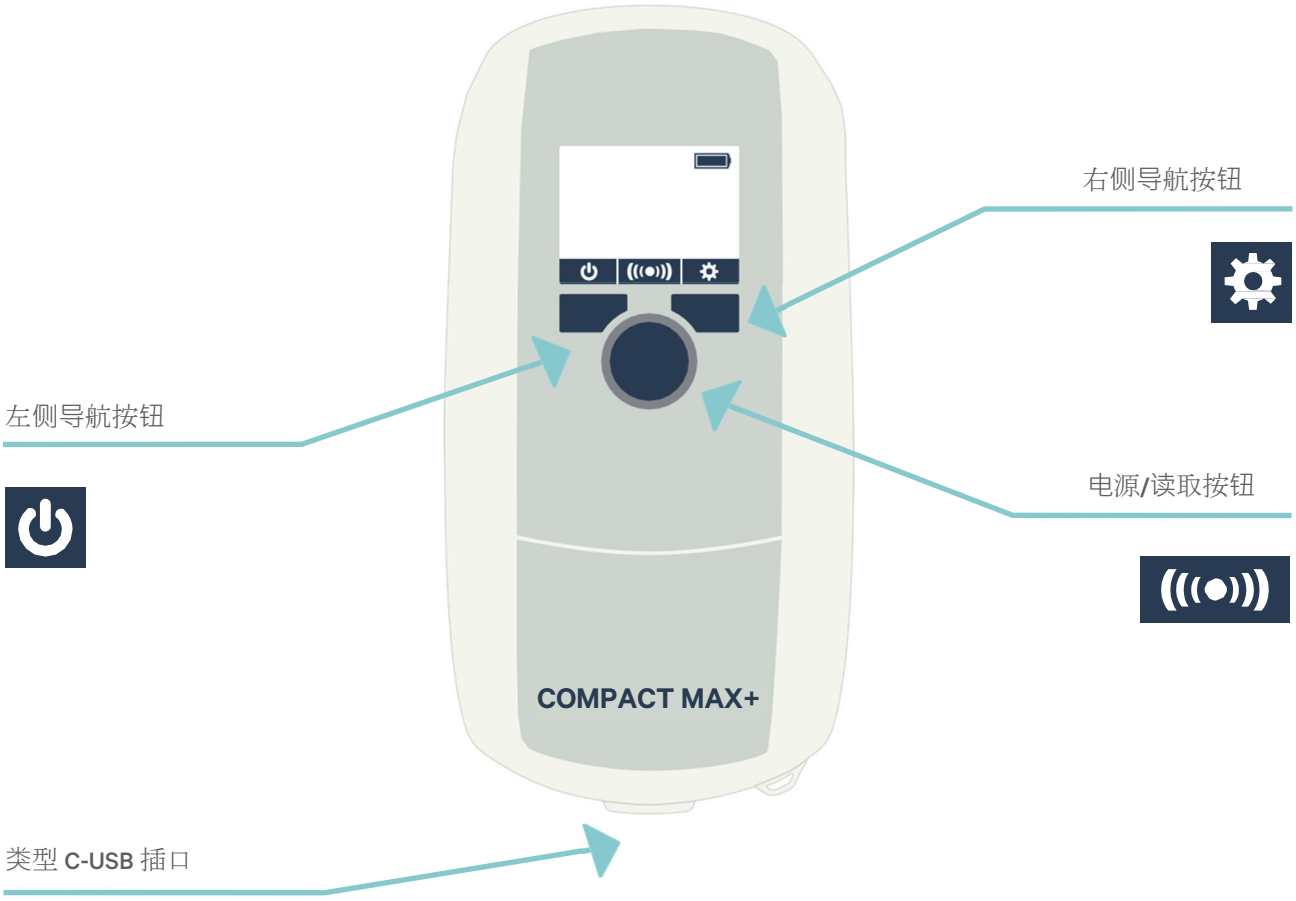
要为扫描仪充电，请将电源插头与主电源适配器组装在一起。



将随附的 USB 数据线连接到扫描仪并将其插入 USB 电源，建议在开始使用前将扫描仪充满电.

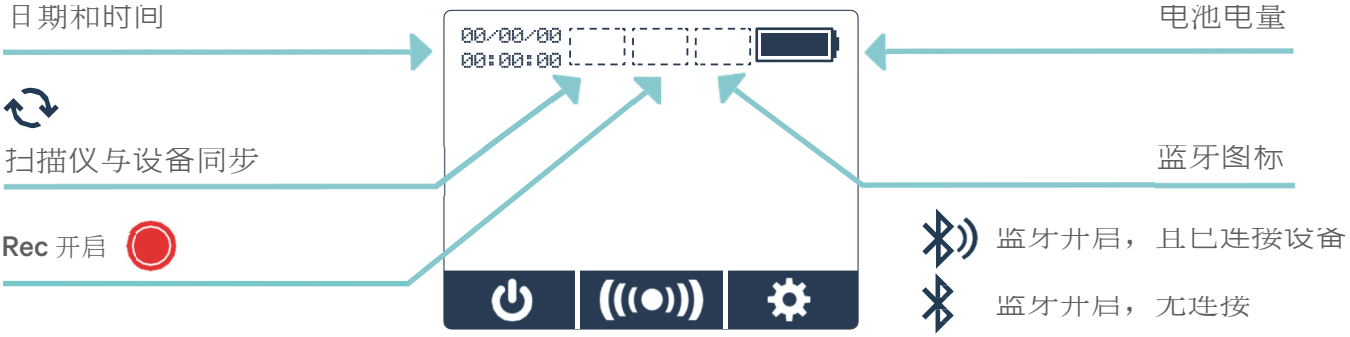
打开扫描仪：

要打开扫描仪，请按一次电源按钮（中央的蓝色大按钮）：



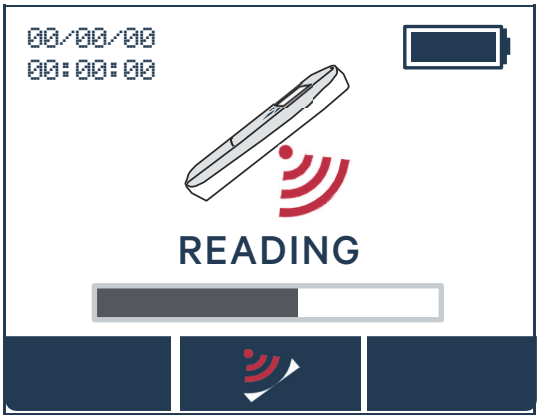
主屏幕：

打开扫描仪时，将出现以下主屏幕。通过使用 右侧导航按钮 ，您将能够访问设置功能（稍后在本手册中解释）。可以在设置菜单中激活“REC”功能或蓝牙，当此功能被激活时，相应的符号将出现在主屏幕上。

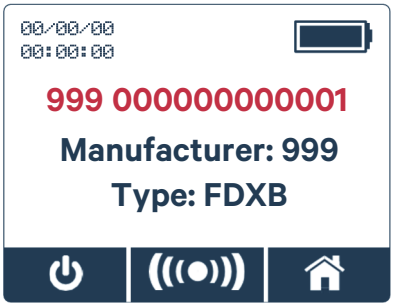


读取电子微芯片编号

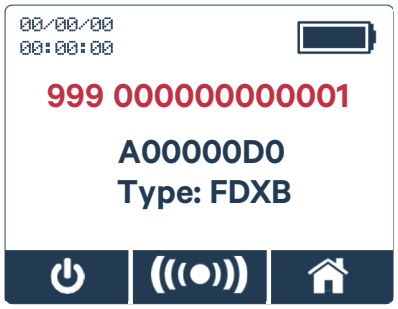
要开始识别会话，请将扫描仪靠近“宠物”并通过单击电源按钮将其打开，按下相同的按钮 以 开始扫描。



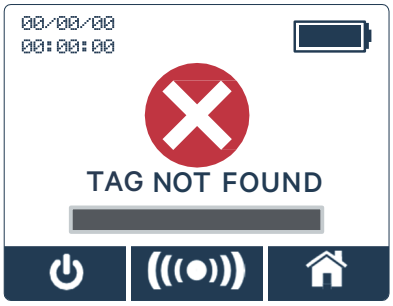
如果检测到微芯片，扫描仪将发出哔哔声，并且 ID 号将出现在屏幕上。扫描仪允许以 15 位或 23 位格式显示 ID 号。如果在 60 秒内未找到微芯片，扫描仪屏幕上将出现“Tag not found”:



15 位



23 位



无标签

要停止读取会话，请使用用于激活读取会话的相同按钮。

注意： 默认情况下，扫描仪不会存储芯片编号，因此请确保从设置菜单中打开“REC”功能，以允许扫描仪将读取的微芯片编号存储在其内存中。当“REC”功能打开时，专用图标将出现在扫描仪主屏幕的顶部栏中。

有效扫描的提示：

1. 了解正确的植入部位

微芯片的植入部位，国际上已有相关标准[1]。根据动物类型、不同国家和被植入微芯片的物种，植入部位可能会有所不同，通用标准是颈部左侧或肩胛骨之间的位置。

2. 定位扫描仪

为获得最佳识别效果，请保持扫描仪与动物身体平行（见图 1）并避免直接对着动物。扫描应在动物身体上方进行，将扫描仪靠近或触摸动物皮肤/皮毛，缓慢移动。

- 扫描时缓慢地来回摆动扫描仪；微芯片可以位于动物体内的不同方向。
- 从脖子开始，沿着动物的身体或侧面扫描动物，呈垂直的 “S” 形图案，如图 1 和图 2 所示。

3. 如有必要，请重复扫描

如果第一次没有检测到微芯片，请尝试多次扫描每只动物，而不仅仅是在推荐的植入部位，因为微芯片可能已经移动。

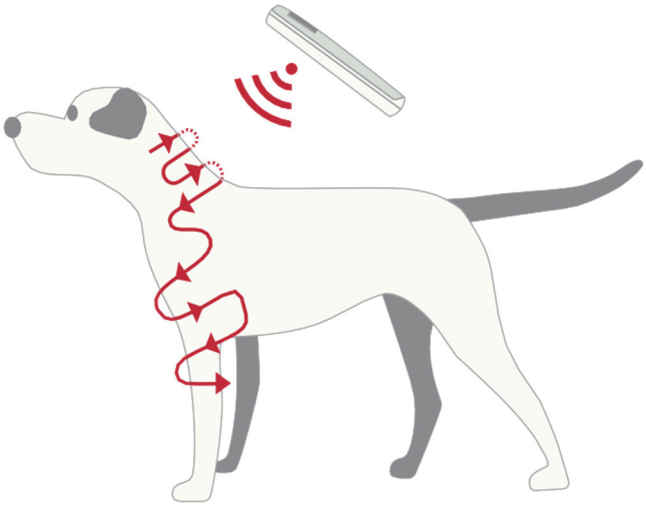


图 1

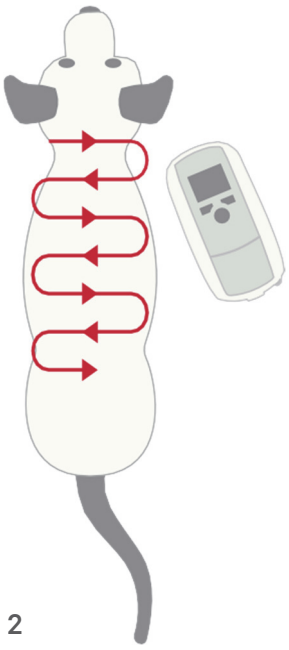


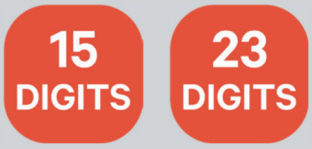
图 2

1: 欲了解更多关于微芯片的植入与识别的问题，请访问世界小动物兽医协会的网站: www.wsava.org

扫描仪设置

一些设置可以直接在扫描仪上操作。

在主页上，使用右侧导航按钮选择设置图标 ，以下图标将可用

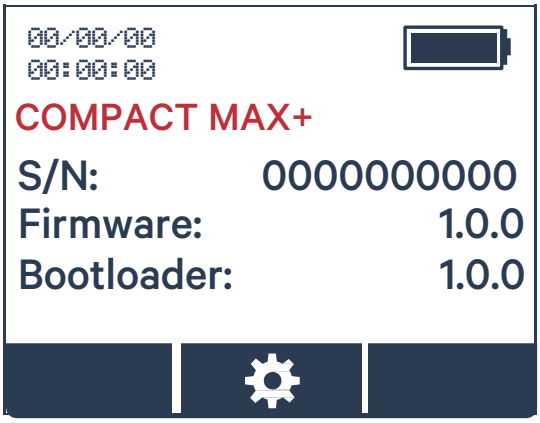
图标传奇	
	蓝牙开/关
	信息 (固件、序列号和装载程序版本)
	清空内存 “#” 后面的数字表示已存储的芯片数量
	启用在 PC 上下载内存文件（USB 连接） 禁用在 PC 上下载内存文件
	Microchip 代码显示 15 位数字 / 显示 23 位数字
	存储功能已启用（记录） 存储功能已禁用（不记录）

蓝牙开/关：

此图标将允许在必要时打开/关闭蓝牙。默认情况下，蓝牙将设置为关闭（OFF）。

信息：

选择此图标后，将显示有关扫描仪的重要信息，如固件、序列号和装载程序版本。



清空内存：

此图标可方便地指示扫描仪内存中存储的微芯片数量。通过选择此图标，可以清空整个扫描仪内存。

注意： 即使内存达到满容量，扫描仪仍保持完整功能，允许读取和存储，新编号将自动覆盖旧条目编号。此功能可确保扫描仪内存中存储数据的持续可用性和有效管理。

下载内存文件：

如果您希望将保存的数据导出到您的计算机：

1. 通过 USB 数据线将扫描仪连接到 计算机。
2. 转到设置并通过单击电源按钮  启用“在 计算机 上下载内存文件”图标。

此功能将扫描仪转换为计算机的外围设备，便于将扫描仪中保存的 ID 代码以 Excel 文件格式传输到您的计算机。导出的文件将包括以下详细信息：微芯片编号、登记日期和时间。

请务必注意，对文件所做的任何修改都不会影响扫描仪的内存或保存数据的完整性。

请注意： 通过 USB 连接到 PC 时， COMPACT MAX+ 将自动开始充电， 并且
您可以选择使用识别器，但无法读取新的微芯片。要开始新的读取会话，需要将扫描仪从 USB 电缆上断开。

15/23 位：

选择此图标，并单击电源按钮，您可以修改读取过程中微芯片编号的显示和记录方式，15 位或 23 位。

REC 图标：

要允许数据存储并保存在扫描仪内存中，需要激活记录功能。通过单击电源按钮打开/关闭此功能，当打开（ON） 时， 屏幕顶部栏的中央会出现一个 REC 符号。

蓝牙连接 Bluetooth®

COMPACT MAX+ 配备了集成的低功耗蓝牙模块，可与您的手机或其他支持蓝牙的设备连接*。以下是建立直接连接的步骤：

1. 在扫描仪和目标设备上激活蓝牙，确保它们在彼此的范围内。
2. 在您的手机或目标设备上，启动设备搜索，将显示可用设备的列表。
3. 从列表中找到并选择“COMPACT MAX+”。扫描仪的默认名称为“CMAX+”，后跟扫描仪的序列号。您可以在扫描仪的“信息”部分以及识别器背面条形码下方和包装盒侧面的 S/N 标签上找到此信息。
4. 配对过程成功后，您会注意到 蓝牙 图标，屏幕顶部栏中出现两个波浪 ，表示扫描仪已正确连接到设备。

这个简单的过程可确保 COMPACT MAX+ 和 支持蓝牙的目标设备建立有效连接。

注意：请务必记住在使用后取消扫描仪与目标设备的关联。否则，每次扫描仪开机并在目标设备范围内时，系统都会自动重新连接。

在键盘楔（KBW）模式下使用扫描仪：

当通过蓝牙连接到设备时，扫描仪将被视为键盘。如果读取了微芯片，编号将显示在光标处于活动状态的任何窗口的设备屏幕上，无需在设备上进行配置。键盘楔（KBW） 模式可以使用 APP 停用（下一章）。

**此技术不向下兼容以前的 APP。*

“Datamars Pet Scanner support” APP

从 google play 或 app store 免费下载专用应用程序“Datamars Pet Scanner Support”。



该应用程序将允许您通过以下方式增强扫描仪功能：

- 显示和推送软件更新
- 允许您修改扫描仪的名称
- 管理扫描仪内存：

  - 分享存储的条目
  - 下载文件中的数据
  - 删除单个或多个已保存的数据
- 在专有数据库或搜索引擎中搜索微芯片
- 打开/关闭“键盘楔”功能

配对：

打开 APP，确保扫描仪和设备上蓝牙打开。
通过单击“连接新识别器”，APP 将开始搜索您的扫描仪，然后选择“连接”将进行配对。

注意：如果与 iOS 设备启动连接，系统将要求将两台设备配对。如果确认配对，请记得取消扫描仪与手机的关联。否则，每次扫描仪开机并在目标设备范围内时，系统都会自动重新连接。

升级您的识别器：

扫描仪和 APP 会不断改进。APP 将允许您推送软件更新，这对于优化识别器的可用性非常重要。每当 APP 通知有新版本可用时，运行软件更新。如果电池电量低于 20%，则需要在开始更新之前为扫描仪充电。

设置：

该应用程序将允许您：

- **根据您的智能手机**设置自动同步日期和时间。
- **提供更改默**认名称的可能性。注意：扫描仪的默认名称为**“CMAX+”加上**扫描仪的 S/N。
- **管理“**键盘楔**”功能。**这将允许其他设备将您的扫描仪视为键盘。微芯片编号将显示在光标处于活动状态的任何窗口/选项卡的屏幕上。
- **在信息部分**查看有关扫描仪的所有相关信息：
    - **序号。**
    - **固件。**
    - **装载程序。**

注意：每次打开或关闭此设置时，扫描仪信息都将从应用程序中删除，并且需要新的连接。

识别会话和微芯片搜索：

提供 “数据库搜索” 功能。访问此部分时，可以从扫描仪或 APP 启动读取会话。如果找到微芯片编号，APP 会自动在支持的数据库中搜索它并提供结果。

保存的微芯片：

存储在扫描仪内存中的所有微芯片都可以在**“**保存的微芯片**”**部分找到，按日期排列。选择微芯片后，将显示其登记日期和时间。从这里您可以在 Datamars 专有数据库或搜索引擎中查找微芯片编号。

检索历史：

每次在数据库中搜索微芯片编号时，此信息将存储在 APP 的专用部分，称为搜索历史记录。如果扫描仪未连接到 APP，则数据管理和搜索历史部分也可用。

维护和维修

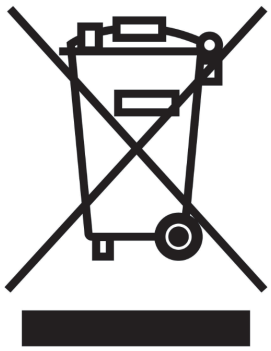
升级您的软件：

为确保最佳性能，请在有新的软件版本可用时升级扫描仪。只需将您的识别器连接到应用程序，如果有可用更新，应用程序主页上就会出现一条消息。单击“更新”并按照屏幕上的说明完成升级过程。

使用建议/提醒：

使用湿布擦拭扫描仪，请勿使用可能损坏外壳或屏幕的清洁剂。请勿将扫描仪浸入水中。请勿将扫描仪放置在可能暴露在极端温度下的地方（例如车辆的仪表板上），将扫描仪存放在阴凉干燥处。当没有电缆连接到 COMPACT MAX+ 扫描仪时，请盖上防尘帽，这将防止湿气和污垢损坏识别器。如果由于任何原因您的扫描仪无法正常工作，请不要尝试修理，而是将其退还给您当地的经销商或分公司。

欧洲 - 产品处置说明



产品上的此符号表示该产品（及其电池）不得与其他废物一起处理。相反，您有责任将废弃设备交给指定的回收废弃电气和电子设备回收点。在处置时单独收集和回收您的废弃设备将有助于保护自然资源，并确保以保护人类健康和环境的方式回收利用。有关您可以将废弃设备丢弃在哪里进行回收的更多信息，请联系您当地的城市回收办公室或您购买该产品的经销商或分公司。本产品包含锂离子 （LiNiMnCoO2） 可充电电池和锂金属 （CR1220 35 mAh） 纽扣电池。

合规

Bluetooth® 文字商标和徽标是 Bluetooth SIG， Inc. 拥有的注册商标， Datamars SA 及其子公司对此类商标的任何使用均已获得许可。其他商标和商品名称是其各自所有者的商标和商品名称。

本产品符合《微功率短距离无线电发射设备目录和技术要求》的C类设备规定，使用频率为13553-13567kHz，符合相关限值和使用场景的规定（兽医使用，板载天线）。请勿擅自修改设备用途、

DATAMARS
Pet

Datamars SA
Corporate Headquarters
Via Industria 16 6814 Lamone, Switzerland
Phone +41 91 935 73 80 | Fax +41 91 945 03 30
animal-id@datamars.com | pet.datamars.com