

ekuore

Pulse oximeter



User Manual

EK3011

ekuore

Pulse oximeter

El pulsioxímetro sirve para comprobar la saturación de oxígeno en sangre y el pulso cardíaco. Este dispositivo médico es reutilizable y se adapta a animales de diferentes formas y tamaños.

Se puede usar tanto en operaciones, como en post-operatorios, durante la hospitalización para monitorizar al paciente y conocer su estado en todo momento.

El pack incluye:

- eKuore Pulse oximeter [EK3011]
- Sensor SpO₂ [-]
- 2 pinzas [-]
- Funda [-]
- Manual de usuario [-]

**ADVERTENCIAS**

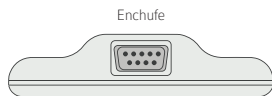
- El pulsioxímetro está pensado sólo como un complemento en la evaluación del paciente. Debe utilizarse cuando el paciente presenta signos y síntomas clínicos. El dispositivo no está destinado a ser utilizado como tratamiento.
- Cuando se utiliza el pulsioxímetro junto con el equipo de cirugía eléctrica, el usuario debe prestar atención y garantizar la seguridad del paciente.
- **PELIGRO DE EXPLOSIÓN:** No use el pulsioxímetro en presencia de anestésicos inflamables, sustancias explosivas, vapores o líquidos.
- Asegúrese de no usar el pulsioxímetro durante la exploración por RMN (resonancia magnética) o TAC (tomografía computarizada) porque la corriente inducida podría causar quemaduras.
- No se permite ninguna modificación del pulsioxímetro. El mantenimiento debe ser realizado por un profesional aprobado por el fabricante.
- Por favor, apague el dispositivo antes de limpiar el pulsioxímetro. Nunca permita la desinfección del dispositivo a alta presión y temperatura. No utilice nunca agentes de limpieza/desinfección distintos de los recomendados.
- El pulsioxímetro es un producto sellado. Mantenga su superficie seca y limpia, y evite que se infiltre cualquier líquido.
- El pulsioxímetro es preciso y frágil. Evite la presión, los golpes, las vibraciones fuertes u otros daños mecánicos. Sujételo con cuidado y suavidad. Cuando no se utilice, debe colocarse en un lugar adecuado.
- Para desechar el pulsioxímetro y sus accesorios, siga las normas locales o la política de su hospital con respecto a la eliminación de dichos dispositivos.
- Utilice pilas alcalinas AA. No utilice baterías de carbono o de mala calidad. Retire las pilas si el producto no se va a utilizar durante mucho tiempo.
- Utilice el sensor de SpO₂ correspondiente al producto o utilice uno que haya sido aprobado por el fabricante. El usuario es responsable de comprobar la compatibilidad del pulsioxímetro, el sensor y el cable antes de su uso. Los componentes incompatibles pueden causar una degradación del rendimiento. Si hay indicio de daños, deje de utilizarlo.
- El usuario debe leer atentamente el manual de instrucciones y asegurarse de que lo entiende o consultar al fabricante antes de usarlo.
- Evite la electricidad estática. Antes de utilizar el pulsioxímetro, compruebe la electricidad estática directa o indirecta de todos los usuarios y pacientes que vayan a entrar en contacto con el dispositivo.
- Si el pulsioxímetro utiliza una configuración no especificada y sin sistema de prueba de EMC, puede aumentar la radiación electromagnética o reducir el rendimiento de las interferencias anti electromagnéticas. Por favor, utilice la configuración especificada.
- Los equipos de comunicación por radiofrecuencia portátiles y móviles pueden afectar el uso normal del pulsioxímetro.
- El pulsioxímetro no debe estar cerca ni apilado con otros equipos. Si se produce esta situación durante el uso, compruebe que funciona normalmente con la configuración que está aplicando.
- Nunca sumerja o empape el pulsioxímetro.
- Tenga cuidado durante la limpieza/desinfección para evitar mojar la ranura del enchufe.

- Nunca utilice agentes de limpieza/desinfección distintos de los recomendados.
- Por favor, corte la corriente antes de limpiar el pulsioxímetro. Nunca permita que se desinfecte el pulsioxímetro a alta presión y temperatura

i AVISO

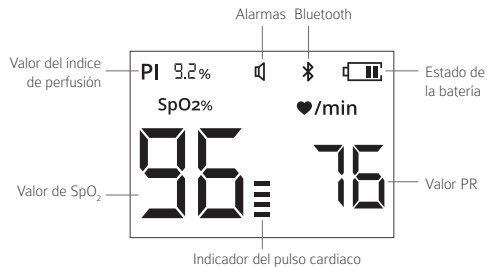
- No coloque el sensor de SpO₂ en las extremidades con un catéter arterial o una jeringa venosa.
- El cable debe conectarse con cuidado y evitar que el paciente se enrolle o se asfixie.
- Cubra el sensor con material opaco en presencia de luz fuerte, de lo contrario, la medición será inexacta.
- Trate de mantener al paciente quieto y evite el movimiento excesivo del punto de medición.
- No utilice el pulsioxímetro para medir a los pacientes cuya frecuencia de pulso sea inferior a 30bpm, ya que esto puede causar resultados incorrectos.
- Asegúrese de que no haya contaminación ni cicatrices en el área donde se coloca el sensor de SpO₂. De lo contrario, los resultados pueden ser incorrectos porque la señal que recibe el sensor se ve afectada.
- Se recomienda desinfectar el pulsioxímetro entre los pacientes para evitar la contaminación cruzada.
- Cambie la posición del sensor después de un uso prolongado o si el paciente lo necesita. Después de cambiar el sensor, compruebe la integridad de la piel, el estado circulatorio y la alineación correcta. Se recomienda hacer el cambio cada 2 horas.
- No realice la monitorización de SpO₂ y las mediciones de NIBP en la misma posición simultáneamente. La obstrucción del flujo sanguíneo durante las mediciones de NIBP puede afectar negativamente la lectura del valor de SpO₂.
- No se permite que el sensor de SpO₂ entre en contacto con la piel del paciente si está por encima de los 41°C.
- El shock, la anemia, la hipotermia y la aplicación de medicamentos para la vasoconstricción pueden disminuir el flujo sanguíneo arterial a un nivel no medible.
- El pigmento o la coloración profunda pueden causar mediciones inexactas.

Dispositivo y accesorios



1. Arriba 2. Abajo 3. Botón función (FN) 4. Botón encendido*

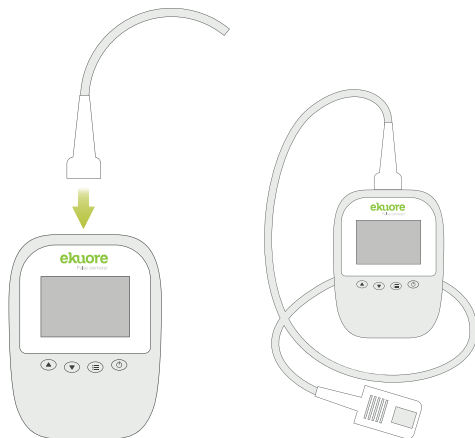
*Apagado: mantener pulsado durante 3 segundos



Preparar el dispositivo

Montaje

1. Introduce la conexión del sensor en el enchufe del pulsioxímetro.
2. Coloque las pilas (Ver apartado "Colocación de las pilas").



7

Colocación al paciente

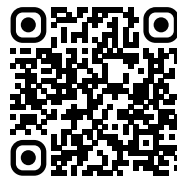
Coloque el sensor en la parte correcta del cuerpo del paciente (oreja o lengua).



Descargar la aplicación




Descargue la APP "eKuore Vet" de forma totalmente gratuita en su smartphone o tablet.

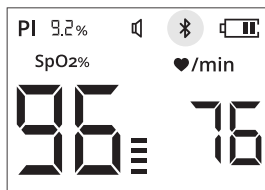
Para descargarla busque eKuore Vet App.



Conexión Bluetooth

El icono Bluetooth de la pantalla indica el estado de la conexión. si el icono Bluetooth:

-  **No se muestra** Bluetooth no está disponible.
-  **Parpadea** No hay conexión con el smartphone/tablet.
-  **Se muestra** El pulsioxímetro está conectado correctamente.



Primera conexión

1. Abra "eKuore Vet" app.
2. Pulse el botón de encendido.

Si todavía no ha conectado el sensor al pulsioxímetro, conéctelo y coloque la pinza al paciente como se explica en la sección "Preparara el dispositivo".

Asegúrese de que el Bluetooth está activado en ambos dispositivos para una correcta conexión.

Tras abrir la app, debe realizar los siguientes pasos:

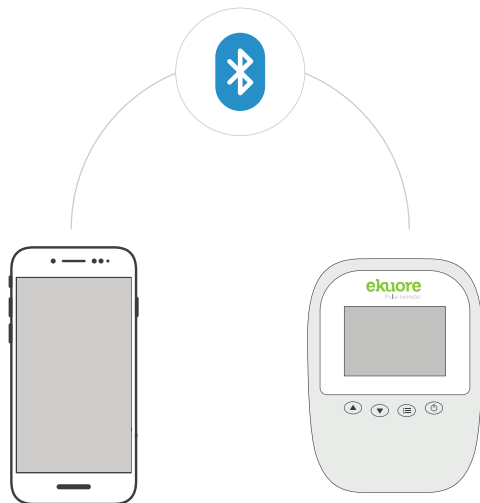
3. Acepte las condiciones de uso y la política de privacidad.
4. Entre con su cuenta de Apple (iOS) o Google (Android).

Accederá al menú principal de la app y verá un listado de dispositivos veterinarios eKuore.

5. Busque el pulsioxímetro en la lista de dispositivos y pulse "Conectar".

6. Acepte los permisos de ubicación.
7. Espere a que la app encuentre su dispositivo, a continuación, seleccione su pulsioxímetro.
8. Ya puede usar su dispositivo para operaciones y hospitalizaciones.

Tras 10 segundos de inactividad, la pantalla del dispositivo se apagará automáticamente.



FAQs:

Para conocer todas las funciones del pulsioxímetro, acceda a:
www.ekuore.com/es/soporte

Funciones principales



Hospitalización

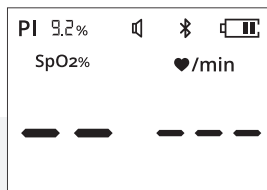
Este modo sirve para monitorizar al paciente durante el postoperatorio. Controla los niveles de saturación de oxígeno en sangre y la frecuencia cardiaca, cuando los niveles estén fuera de rango, la app avisará con las alertas previamente configuradas.



Operación

Este modo se usa durante las operaciones, saltarán alertas visuales y sonoras como en el modo hospitalización, cuando los niveles estén fuera del rango configurado.

Además, este modo permite registrar los valores del paciente cada cierto tiempo, esto genera una tabla al finalizar la operación que se puede compartir.



NOTA:

Verá esta pantalla cuando su dispositivo no reciba señal.

Configuraciones

Desde el dispositivo

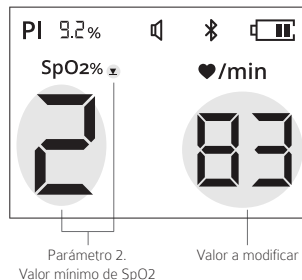
Mantenga presionado el botón FN para entrar en el modo Configuración. Puede configurar un total de siete parámetros.

Para seleccionar los diferentes parámetros, pulse el botón FN.

Pulse los botones de "Arriba" y "Abajo" para escoger los valores de cada parámetro.

1. SpO₂ valor máximo* Por defecto es 99%.
2. SpO₂ valor mínimo* Por defecto es 85%.
3. PR valor máximo* Por defecto es 120bpm.
4. PR valor mínimo* Por defecto es 50bpm.
5. Volumen de las alertas
6. Apagado automático de pantalla ON/OFF. La pantalla se apaga tras 30s de inactividad.
7. Bluetooth ON/OFF.

*Cuando el valor medido supere los límites establecidos en la configuración, la alarma se encenderá y el valor numérico parpadeará.



Desde la app

Puede configurar el dispositivo desde la pantalla de Operación y Hospitalización de la app. Pulse el botón de la esquina superior derecha para abrir las opciones de configuración:

Sonido	ON/OFF
Configurar alarmas	SpO ₂ %, taquicardia, bradicardia
Pantalla	ON/OFF

Parar las alertas

Pulse brevemente el botón FN para pausar las alertas del pulsioxímetro. El sonido se apagará pero la pantalla continuará parpadeando. Para volver a encender la alerta, pulse el botón FN.

Colocación de las pilas

1. Empuje hacia la derecha la barra de bloqueo y abra la tapa de las pilas.
2. Coloque las pilas haciendo coincidir los símbolos "+" y "-" de las pilas con los del dispositivo.
3. Cierre con la tapa de las pilas.

Es importante que coloque bien los electrodos negativos y positivos de las pilas. De lo contrario, el dispositivo puede dañarse.

Cuando ponga o quite las pilas siga los pasos del manual, si no lo hace, puede dañar el compartimento de las pilas.

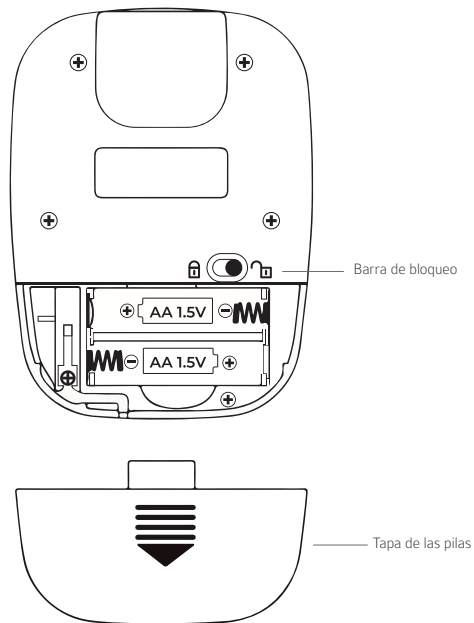
Las pilas no se incluyen en el pack.

ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Voltaje de funcionamiento	D.C.2.32V~D.C.3.4V
Tipo de pilas	Dos pilas alcalinas 1.5V AA
Consumo de energía	Menor de 80mA



Las baterías no deben ser eliminadas en basura doméstica (Ley de baterías). Por favor entregue las baterías en un lugar de recogida indicado para su posterior eliminación.



Limpieza y desinfección

Limpieza

1. Limpie el pulsioxímetro con un paño suave o de algodón humedecido con agua.
2. Seque el exceso de agua con un paño suave.
3. Deje el dispositivo secar al aire.

Desinfección

Los desinfectantes recomendados son: 70% etanol, 70% isopropanol, desinfectantes con solución glutaraldehído (2%).

1. Limpie el pulsioxímetro como se indica previamente.
2. Desinfecte el pulsioxímetro con un paño suave o de algodón humedecido con uno de los desinfectantes recomendados.
3. Tras la desinfección asegúrese de retirar el exceso de desinfectante con un paño suave humedecido en agua.
4. Deje el dispositivo secar al aire.

NOTA

Se considera recomendable usar un paño de limpieza en seco. No utilizar ningún tipo de disolventes o alcohol isopropílico ya que puede derretir la pintura.

Solución de problemas

PROBLEMA	POSIBLE MOTIVO	SOLUCIÓN
El SpO2 y PR no se muestran y el valor desapareció	<ol style="list-style-type: none"> 1. Instalación incorrecta del sensor de SpO2 o colocación incorrecta del sensor en el paciente. 2. El SpO2 del paciente es demasiado bajo para ser detectado. 3. El sensor se cae. 4. La señal de Bluetooth se ha interrumpido 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Coloque el sensor adecuado en el lugar correcto del paciente e inténtelo de nuevo. 2. Inténtelo de nuevo. 3. Inserte el enchufe del sensor firmemente. 4. Compruebe la conexión Bluetooth y vuelva a conectarla.
El SpO2 y PR se muestra inestable	<ol style="list-style-type: none"> 1. La colocación del sensor en el paciente es inestable. 2. La zona medida está temblando o el paciente se está moviendo. 	<ol style="list-style-type: none"> 3. Conecte el sensor adecuado en el sitio apropiado en el paciente y lea el valor de SpO2 después de que la instalación sea estable. 4. Espere a que el paciente se tranquilice.
El dispositivo no enciende	<ol style="list-style-type: none"> 1. Las baterías están agotadas o casi agotadas. 2. Las pilas no están bien colocadas. 3. El dispositivo funciona mal. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cambie las pilas. 2. Vuelva a colocar las pilas. 3. Por favor contacte con el proveedor.
La pantalla se apaga de repente	<ol style="list-style-type: none"> 4. El producto se apaga automáticamente cuando no se detecta ninguna señal durante más de 10 segundos. 5. Las pilas están terminándose. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normal. 2. Cambie las pilas.

Características y requisitos técnicos

APP

Sistema operativo	Android e iOS
Versiones compatibles	Acceder al Google Play o App Store para tener esta información actualizada
Pre-requisito	Conexión Bluetooth habilitada

DISPOSITIVO

Tamaño pulsioxímetro	150mm x 90mm x 26mm
Longitud cable de carga	_
Peso	116g±1g (Pilas y sensor no incluidos)
Color	Blanco
Comunicación inalámbrica	Bluetooth Clase II (Distancia menor de 10m)

Más información sobre garantía en www.ekuore.com/garantia
PRODUCTO PARA USO EXCLUSIVO VETERINARIO

SpO₂

Rango de medición	35~100%
Precisión	±2% (80%~100%); ±3%(70%~79%)

El método para confirmar la exactitud de la medición de oxígeno en sangre consiste en comparar el valor de la medición de oximetría con el valor del analizador de gas en sangre.

PR

Rango de medición	25~250bpm
Precisión	±2bpm

La precisión de la frecuencia cardiaca ha pasado la prueba y la comparación con el simulador de SpO₂.

REQUISITOS AMBIENTALES

Temperatura

Funcionamiento	+5~+40°C
Transporte y almacenaje	-10~+50°C

Humedad

Funcionamiento	15%~80% (sin condensación)
Transporte y almacenaje	10%~90% (sin condensación)

Presión atmosférica

Funcionamiento	860hPa~1060hPa
Transporte y almacenaje	700hPa~1060hPa

ekuore


Pulse oximeter

The pulse oximeter is used to check blood oxygen saturation and heart rate. This medical device is reusable and adapts to animals of different shapes and sizes.

It can be used in both operations and postoperative during hospitalization to monitor the patient's condition.

The pack includes:

- eKuore Pulse oximeter [-]
- SpO₂ sensor [-]
- 2 clamps [-]
- Case [-]
- User manual [-]

 CAUTION

- The pulse oximeter is intended only as an adjunct in the patient assessment. It should be used when the patient presents clinical signs and symptoms. The device is not intended to be used as a treatment.
- When using the pulse oximeter together with the electrical surgery equipment, the user must pay attention and ensure the safety of the patient.
- **EXPLOSION HAZARD:** Do not use the pulse oximeter in the presence of flammable anesthetics, explosive substances, vapors, or liquids.
- Make sure not to use the pulse oximeter during MRI (magnetic resonance imaging) scanning or CT (Computed Tomography) environment because induced current could potentially cause burns.
- No modification of the pulse oximeter is allowed. Maintenance should be operated by a professional approved by the manufacturer.
- Please turn off the device before clean the pulse oximeter. Never allow high-pressure and high-temperature disinfection of the device. Never use cleaning agents/disinfectants other than the recommended.
- The pulse oximeter is a sealed product. Keep its surface dry and clean, and prevent any liquid from infiltrating it.
- The pulse oximeter is accurate and fragile. Avoid pressure, knocking, strong vibration, or other mechanical damage. Hold it carefully and gently. When it is not in use, it should be placed in a proper location.
- To dispose of the pulse oximeter and its accessories, follow local regulations or your hospital's policy regarding the disposal of such devices.
- Use AA alkaline batteries. Do not use carbon or poor quality batteries. Remove the batteries if the product will not be used for a long time.
- Please use the SpO2 sensor that corresponds to the product or use one that has been approved by the manufacturer. The user is responsible for checking the compatibility of the pulse oximeter, the sensor, and the cable before use. Incompatible components may cause a degradation in performance. If there are signs of damage, please stop use.
- The user should read the instruction manual carefully and ensure that it is understood or consult the manufacturer before use.
- Avoid static electricity. Before using the pulse oximeter, check the direct or indirect static electricity of all users and patients who will come into contact with the device.
- If the pulse oximeter uses an unspecified and without EMC test system configuration, it can enhance electromagnetic radiation or reduce anti-electromagnetic interference performance. Please use the specified configuration.
- Portable and mobile radio frequency communication equipment can affect the normal use of the pulse oximeter.
- The pulse oximeter should not be near or stacked with other equipment. If this situation occurs during use, check that it works normally with the configuration you are applying.
- Never immerse or soak the pulse oximeter.
- Exercise caution during cleaning/disinfection to avoid wetting the socket.

- Never use cleaning agents/disinfectants other than the recommended.
- Please shut off the power before clean the pulse oximeter. Never permit high-pressure and high-temperature disinfection of the pulse oximeter.

i NOTICE

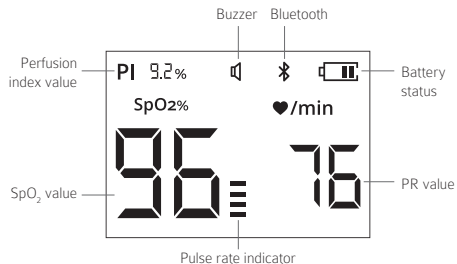
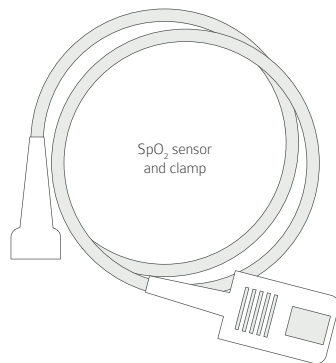
- Do not place the SpO₂ sensor in the extremities with an arterial catheter or a venous syringe.
- The cable must be connected carefully and prevent the patient from coiling or suffocating.
- Cover the sensor with opaque material in the presence of strong light, otherwise, the measurement will be inaccurate.
- Try to keep the patient still and avoid excessive movement of the measurement point.
- Do not use the pulse oximeter to measure patients whose pulse rate is lower than 30bpm, as this may cause incorrect results.
- Make sure there is no contamination or scarring in the area where the SpO₂ sensor is placed. Otherwise, the results may be incorrect because the signal received by the sensor is affected.
- Disinfection of the pulse oximeter between patients is recommended to avoid cross-contamination.
- Change the position of the sensor after prolonged use or if the patient needs it. After changing the sensor, check the integrity of the skin, the circulatory status, and the correct alignment. It is recommended to make the change every 2 hours.
- Do not perform SpO₂ monitoring and NIBP measurements on the same position simultaneously. Obstruction of blood flow during NIBP measurements may adversely affect the reading of the SpO₂ value.
- The SpO₂ sensor is not allowed to contact the patient's skin if it is above 41°C.
- Shock, anemia, hypothermia, and the application of vasoconstriction drugs may decrease arterial blood flow to an unmeasurable level.
- Pigment or deep color may cause inaccurate measurements.

Device and accessories



1. Up button 2. Down button 3. Function (FN) button 4. Power button*

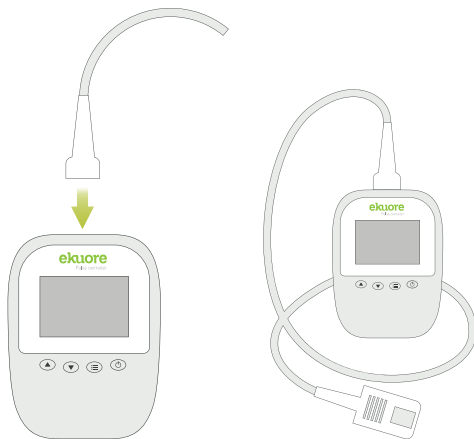
*Power off: hold the button for 3 seconds



Preparing the device

Assembly

1. Insert the plug of the sensor into the socket of the pulse oximeter.
2. Put the batteries. (Read the "Battery installation" section)



Application to the patient

Install the sensor on the appropriate part of the patient's body (tongue or ear).



Download the App




Download the “eKuore Vet” App for free on your smartphone or tablet.

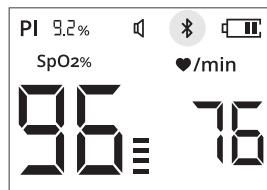
To download, search for **eKuore Vet App**.



Bluetooth connection

The Bluetooth icon displayed on the screen shows the status of the connection. If the Bluetooth icon:

-  **Not displayed** Bluetooth is enabled.
-  **Flickering** There is no connection to the smartphone/tablet.
-  **Displayed** The pulse oximeter is connected successfully.



First connection

1. Open the "eKuore Vet" app.
2. Press the ON/OFF button to turn it on.

If you have not connected it yet, connect the sensor to the pulse oximeter and the clamp to the patient's body as explained in the "Preparing the device" section.

Make sure that Bluetooth is activated on both devices to get a successful connection.

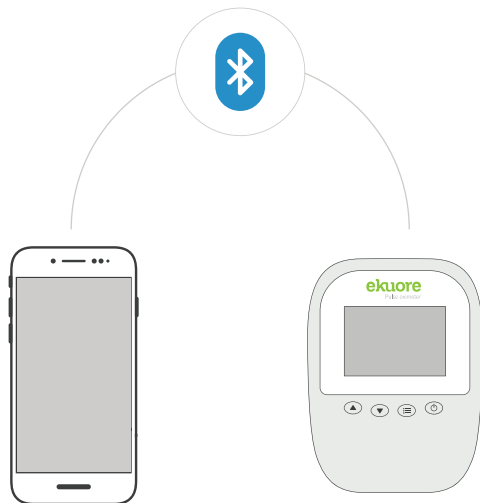
After opening the app, follow the steps below:

3. Accept the terms of use and privacy policy.
4. Log in with your Apple (iOS) or Google (Android) account.

In the app's main menu, a list of eKuore veterinary devices will be displayed.

5. Find pulse oximeter in the device list and tap on 'Connect'.
6. Accept location permission.
7. Wait until the app finds your device and select pulse oximeter.
8. Now, you can use your pulse oximeter for operations and hospitalizations.

After 10 seconds of inactivity, the device will automatically turn off.



FAQs:

To learn about all the functions of the pulse oximeter, visit:

www.ekuore.com/support

Main functions



Hospitalization

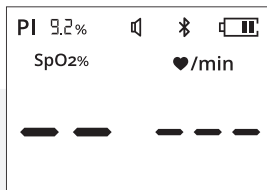
This mode is used to monitor the patient during the postoperative period. It controls blood oxygen saturation levels and heart rate. When the levels are out of range, the app will warn you with alerts previously configured.



Operation

This mode is used during operations, visual and audible alerts will jump, as in hospitalization mode, when levels are outside the configured range.

Also, this mode allows you to record the values of the patient from time to time. This generates a table at the end of the operation that can be shared.



NOTE:

The following graph will be displayed on the screen when the received signal is unsuitable.

Settings

From the device

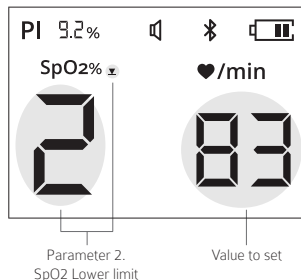
Hold the FN button for system displays Settings interface. You can set a total of seven parameters.

To browse through the different parameters, press the “FN” button.

Press the “UP” and “DOWN” button to choose the values for each parameter.

1. SpO₂ upper limit* Default value is 99%.
2. SpO₂ lower limit* Default value is 85%.
3. Pulse rate upper limit* Default value is 120bpm.
4. Pulse rate lower limit* Default value is 50bpm.
5. Alert volume
6. Automatic screen out ON/OFF. The screen turns off automatically after 30s of inactivity.
7. Bluetooth ON/OFF.

*When the measured value exceeds the threshold value, the system will remind, the buzzer will be on and the numerical value will flicker.



From the app

You can configure the device from the operation and the hospitalization screen. Press the button on the upper right corner to open the configuration options:

Sound	ON/OFF
Config alarms	SpO ₂ %, tachycardia, bradycardia
Screen	ON/OFF

Pause the alerts

Press the “FN” button for a short time to pause the alerts of the pulse oximeter. The sound will stop but the screen flicker will remain. To set the alert again, just press the “FN” button.

Battery installation

1. Push the locking bar to the right, and then open the battery cover.
2. Install batteries into the slots per the "+" and "-" symbol.
3. Put the battery cover.

You must correctly install the positive and negative electrodes of batteries. Otherwise, the device may be damaged.

When install or remove batteries, please follow the correct steps. Otherwise, the battery compartment may be damaged.

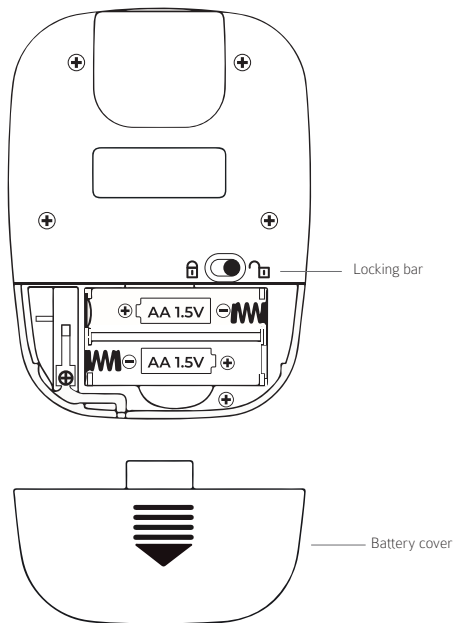
Batteries are not included in the pack.

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Working voltage	D.C.2.32V~D.C.3.4V
Battery type	Two common 1.5V AA alkaline batteries
Power consumption	Smaller than 80mA



Batteries may not be disposed of in household waste (European Battery Law). Please dispose of properly per local ordinance.



Cleaning and disinfection

Cleaning

1. Clean the pulse oximeter with cotton or soft cloth moistened with water.
2. Dry the excess of water with a soft cloth.
3. Allow the pulse oximeter to air dry.

Disinfection

The recommended disinfectants include: 70% ethanol, 70% isopropanol, glutaraldehyde (2%) solution disinfectants.

1. Clean the pulse oximeter as instructed above.
2. Disinfect the pulse oximeter with cotton or soft cloth moistened with one of the recommended disinfectants.
3. After disinfection, be sure to wipe off the disinfectant left on the pulse oximeter with a soft cloth moistened with water.
4. Allow the pulse oximeter to air dry.

NOTE

It is a best practice to use a dry wipe to remove organic material.

Do not use any solvents or IPA, because they can melt the painting or plastic case.

Troubleshooting

TROUBLE	POSSIBLE REASON	SOLUTION
The SpO2 and PR can't be displayed normally and the value disappeared	<ol style="list-style-type: none"> 1. Improper SpO2 sensor installation or incorrect sensor placement on the animal. 2. The animal's SpO2 is too low to be detected. 3. The sensor falls off. 4. Bluetooth signal is interrupted. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Please attach the proper sensor to the proper site on the animal and try again. 2. Try again. 3. Please insert the plug of sensor tight. 4. Check the Bluetooth connection and reconnect.
The SpO2 and PR display instable	<ol style="list-style-type: none"> 1. Sensor placement on the animal is instability. 2. The measured site is shaking or the animal is moving. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Attach the proper sensor to the proper site on the animal and read the SpO2 value after the installation is stability. 2. Let the animal keep calm.
The device can't be powered on	<ol style="list-style-type: none"> 1. The batteries are drained or almost drained. 2. The batteries are not inserted properly. 3. The device's malfunction. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Change batteries. 2. Reinstall batteries. 3. Please contact the supplier.
The screen is suddenly off	<ol style="list-style-type: none"> 1. The product is automatically powered off when no signal is detected longer than 10 seconds. 2. Power quantity of the batteries is exhausted. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normal. 2. Replace batteries.

Technical features and requirements

APP

OS	Android e iOS
Supported versions	Visit Google Play or App Store to update this information
Requirement	Bluetooth connection enabled

DEVICE

Pulse oximeter size	150mm × 90mm × 26mm
Changer cable length	–
Weight	116g±1g (Do not contain batteries and sensor)
Color	White
Wireless communication	Bluetooth Class II (Distance less than 10m)

More information about warranty at www.ekuore.com/en/warranty
EXCLUSIVE USE FOR VETERINARY FIELD

SpO₂

Measurement range	35~100%
Accuracy	±2% (80%~100%); ±3%(70%~79%)

The method of confirming the blood oxygen measurement accuracy is to compare the oximetry measurement value with the value of blood gas analyzer.

PULSE RATE

Measurement range	25~250bpm
Accuracy	±2bpm

Pulse Rate accuracy has passed proving and comparison with SpO₂ simulator.

ENVIRONMENT REQUIREMENTS

Temperature

Operation	+5~+40°C
Transportation and storage	-10~+50°C

Humidity

Operation	15%~80% (noncondensing)
Transportation and storage	10%~90% (noncondensing)

Atmospheric pressure

Operation	860hPa~1060hPa
Transportation and storage	700hPa~1060hPa

ekuore

Pulse oximeter



ANDROID



iOS

www.ekuore.com

info@ekuore.com

+34 961 156 738



IFU 01_2020/08