

INSTRUCCIONES DE USO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SENSORES SPO2 DESECHABLES



Nombre del producto: Sensores SpO2 desechables de Medical Cables.

Modelo: ver etiqueta del producto.

Fabricante: Medical Cables S.L.

USO PREVISTO – INDICACIONES Y CONTRAINDICACIONES

Sensores series A

Los sensores de SpO2 desechables de Medical Cables de la serie A están **indicados** para la monitorización continua no invasiva y a corto plazo de la saturación de oxígeno arterial y la frecuencia del pulso en pacientes de más de 40 Kg de peso corporal. El sensor está **contraindicado** en pacientes que pesen menos de 40 Kg o en pacientes activos.

Sensores series AN

Los sensores de SpO2 desechables de Medical Cables de la serie AN están **indicados** para la monitorización continua no invasiva y a corto plazo de la saturación de oxígeno arterial y la frecuencia del pulso en pacientes de más de 40 Kg y menos de 3 Kg de peso corporal. El sensor está **contraindicado** en otro caso.

Sensores series P

Los sensores de SpO2 desechables de Medical Cables de la serie P están **indicados** para la monitorización continua no invasiva y a corto plazo de la saturación de oxígeno arterial y la frecuencia del pulso en pacientes de entre 10-50 Kg de peso corporal. El sensor está **contraindicado** en pacientes cuyo peso corporal se encuentre fuera de este rango.

Sensores series I

Los sensores de SpO2 desechables de Medical Cables de la serie I están **indicados** para la monitorización continua no invasiva y a corto plazo de la saturación de oxígeno arterial y la frecuencia del pulso en pacientes de entre 3-20 Kg de peso corporal. El sensor está **contraindicado** en pacientes cuyo peso corporal se encuentre fuera de este rango.

Los sensores de SpO2 están **contraindicados** para un uso prolongado o la monitorización a largo plazo en una misma posición; debe cambiarse de posición o retirarse cada 2-4 horas, o con más frecuencia si el estado circulatorio y/o la integridad de la piel así lo recomiendan, y volver a colocarse en un sitio distinto. El sensor no debe colocarse sobre la piel dañada. El sensor **está indicado** para uso en piel intacta, únicamente.

Consulte **“ADVERTENCIAS”** para más información sobre las limitaciones en el uso del sensor durante la reanimación neonatal inicial.

APLICACIÓN CLÍNICA Y LIMITACIONES

1. Retire la protección de plástico del sensor de SpO2 y coloque las ventanas transparentes ubicadas en el lado adhesivo en la extremidad del paciente.

Las ventanas transparentes cubren los componentes ópticos (LED) (A). Puede ver las marcas y la línea discontinua entre las marcas en el lado sin adhesivo (B).



2. Puede utilizar las marcas mencionadas para saber dónde colocar el sensor de SpO2. Coloque el sensor de SpO2 de modo que la línea discontinua quede en el borde lateral del sitio.

- El sitio preferido para los neonatos es un pie. Alternativamente, use una mano.

La ventana transparente que está al lado del cable se coloca en la planta del pie (como se muestra).

- El sitio preferido para los adultos es el dedo índice. Alternativamente, use otro dedo. La ventana al lado del cable va del lado de la uña.

No coloque la ventana en una articulación.

El cable debe colocarse en la parte superior de la mano.

Al seleccionar un sitio para el sensor, se debe dar prioridad a una extremidad que no tenga un catéter arterial, un manguito de presión arterial o una línea de infusión intravascular.

3. Envuelva el sensor de SpO2 con firmeza, pero no demasiado, alrededor del pie o el dedo. Las ventanas deben estar en posiciones opuestas.

4. Conecte el sensor de SpO2 en el monitor y verifique que funciona correctamente, como se describe en el manual de instrucciones del monitor.

Si el sensor no da una lectura de pulso fiable, es posible que esté colocado incorrectamente, o que el sitio del sensor sea demasiado grueso, delgado o muy pigmentado o, de otro modo, muy coloreado (por ejemplo, esmalte de uñas, tinte, etc.) para permitir la transmisión de luz de manera apropiada. Si ocurre alguna de estas situaciones, vuelva a colocar el sensor o elija un lugar alternativo para colocar el sensor de SpO2.

Compruebe visualmente el sitio del sensor para garantizar la integridad de la piel.

PRECAUCIONES

Para obtener más información sobre instrucciones, advertencias y precauciones, consulte las instrucciones de funcionamiento proporcionadas con su oxímetro o monitor multiparamétrico. No esterilice en autoclave ni sumerja el sensor en líquido.

PRECAUCIÓN: en caso de daños en el embalaje, NO utilice el sensor. Siga las normativas locales vigentes y las instrucciones de reciclaje con respecto a la eliminación o reciclaje de sensores.

BENEFICIOS CLÍNICOS DE SENSORES SPO2 MEDICAL CABLES

1. Monitorización continua de la oxigenación: facilita la monitorización continua de la saturación de oxígeno en sangre del paciente, permitiendo

una evaluación constante de su estado de oxigenación a través del equipo de monitorización al que se conecta.

2. Detección temprana de la hipoxemia: contribuye a la detección temprana de niveles bajos de oxígeno en la sangre mediante la transmisión de señales precisas al equipo al que se conecta, lo que alerta al personal sanitario sobre posibles problemas respiratorios o cardiovasculares.

3. Optimización de la terapia: permite una terapia más precisa al proporcionar señales en tiempo real al equipo al que se conecta, lo que ayuda a ajustar la administración de oxígeno suplementario u otras intervenciones terapéuticas según sea necesario.

4. Seguimiento de la respuesta al tratamiento: facilita el seguimiento de la respuesta del paciente al tratamiento al transmitir señales continuas al equipo al que se conecta, lo que permite evaluar la eficacia de las intervenciones terapéuticas a lo largo del tiempo.

5. Monitorización durante procedimientos médicos: ayuda a monitorizar la función pulmonar durante procedimientos médicos, como la ventilación mecánica, al enviar señales precisas al equipo al que se conecta, lo que ayuda a optimizar la terapia y prevenir complicaciones respiratorias.

ADVERTENCIAS

- Haga coincidir el modelo de sensor con su marca de oxímetro. Una falta de coincidencia puede causar lesiones al paciente, mediciones inexactas o daños al equipo.

- Revise el sensor periódicamente y recolóque o retírelo cada 2-4 horas o con más frecuencia si el estado circulatorio y/o la integridad de la piel así lo recomiendan y reposicione en un sitio diferente. De lo contrario, esto puede causar quemaduras o daños en el paciente. El sensor no debe colocarse sobre la piel dañada.

- No reutilice el sensor en diferentes pacientes. De lo contrario, esto puede causar infecciones o enrojecimiento e hinchazón y/o inflamación.

- No utilice el sensor después del período indicado o no utilice el sensor muchas veces en el mismo paciente. De lo contrario, no se podrá colocar bien en el dedo del paciente y esto hará que no funcione correctamente.

- Evite la aplicación de los sensores en tejidos edematosos o frágiles. De lo contrario, esto puede causar enrojecimiento e hinchazón y/o inflamación.

- Evite la aplicación de los sensores en pacientes activos, luz ambiental excesiva, interferencia electromagnética, hemoglobina disfuncional, baja perfusión, contrastes intravasculares que pueden afectar el rendimiento del sensor y la precisión de la medición.

- La laca de uñas o las uñas artificiales afectan a la precisión del sensor y pueden provocar lecturas incorrectas, por lo que deben ser retiradas antes de colocar el sensor. De la misma manera, la piel oscura o muy pigmentada puede afectar a la precisión del sensor y puede provocar lecturas incorrectas.

- No utilice el sensor si está dañado. El uso de un sensor dañado podría causar lesiones al paciente o fallos en el equipo.

Nota: los materiales utilizados en la fabricación del sensor no contienen proteína de látex natural. Los materiales han sido sometidos a extensas pruebas de biocompatibilidad. No se permite ninguna modificación de este sensor.

ENTORNO DE TRABAJO:

- Temperatura de funcionamiento: 10°C ~ 32°C

- Humedad relativa: <80% no condensante.

- Temperatura de almacenamiento y transporte: -20°C ~ 55°C

EXACTITUD DE LA MEDICIÓN DE SPO2 Y DE LA FRECUENCIA DEL PULSO:

- Adultos: 70-100% ±3 digits; <69% sin especificar
- Neonatos: 70-100% ±3 digits; <69% sin especificar.
- Frecuencia de pulso: 20-250 BPM, ±2BPM.

ADVERTENCIA: el sensor no está validado para valores de saturación <70% y su uso en pacientes con una saturación <70% está fuera de su uso previsto.

GARANTÍA

Los productos vienen con nuestra garantía de fabricante.

Los sensores SpO2 de Medical Cables están garantizados contra defectos de material y/o mano de obra durante un período de 3 años a partir de la fecha de envío. Durante este período de garantía, Medical Cables reemplazará, sin cargo, cualquier producto que se encuentre defectuoso.

Esta garantía no será válida en caso de mal uso, uso indebido del producto, uso inadecuado del producto por parte de personas no autorizadas, deterioro del producto por agentes externos como agua u otros productos químicos nocivos o corrosivos, mantenimiento inadecuado o falta de limpieza, o cualquier avería que sea consecuencia del desgaste normal. Las alteraciones o modificaciones al producto anulan esta garantía.

La conformidad de los productos está garantizada en función del uso al que están destinados.

POLÍTICA DE DEVOLUCIÓN

El plazo para cambios o devoluciones de los productos adquiridos es de 12 meses desde la fecha de envío del pedido.

Se requiere notificar a su representante de ventas por correo electrónico mencionando el motivo del cambio o devolución. El comercial valorará tu petición y se pondrá en contacto contigo para concertar la recogida del material.

DESECHO

No tirar a la basura. Consulte las leyes y normativas locales para obtener información sobre cómo desechar los sensores de SpO2.

ADVERTENCIA

Cualquier incidencia grave relacionada con el producto deberá ser comunicada al fabricante y a la autoridad competente del Estado miembro en el que esté establecido el usuario y/o el paciente.



Medical Cables S.L.
Dirección: Ferrocarril del Puerto 18,
 ofi.3-4, 29002 Málaga – España.
Tel: (+34) 952218991
Email: sales@medicalcables.eu
Web: www.medicalcables.eu
 Rev.4 15/09/2026

medicalcables

Innovation & Compatibility for Health