



TC110/YX102

Pulsioxímetro



Por favor, lea atentamente el manual de usuario antes de utilizarlo (la imagen es sólo de referencia, por favor, consulte el producto real).

Advertencia

1. No modifique este equipo sin la autorización del fabricante.
2. El dispositivo no tiene sistema de alarma.
3. Manténgase alejado del equipo médico húmedo, como goteo u otra simulación líquida similar, en la medida de lo posible.
4. No use el oxímetro durante más de 30 minutos en un solo dedo, ya que la pinza a largo plazo puede provocar dolor en el dedo.
5. Excepto el reemplazo de baterías, los dispositivos no requieren mantenimiento y calibración de rutina, etc.
6. La simulación del oxímetro de pulso de dedo no se puede utilizar para verificar la precisión de la calibración de la producción.
7. Se recomiendan baterías alcalinas de larga vida útil y no utilice baterías recargables y el funcionamiento del error inverso de las baterías provocará un fenómeno anormal para arrancar. Siga las leyes locales de eliminación y reciclaje del oxímetro y sus componentes, incluidas las baterías.
8. Spo2 se calibra empíricamente en voluntarios adultos sanos con niveles normales de carboxihemoglobina (COHb) y metahemoglobina (MetHb).

9. Con el creciente número de dispositivos de radio u otras fuentes de ruido de los equipos eléctricos en los departamentos de atención médica, nuestro producto puede interrumpirse cuando esté funcionando debido a su interferencia. Cuanto más cercana sea la distancia entre ellos o más fuerte sea la señal, más grave será la interferencia. Las fuentes de interferencia electromagnética en los departamentos de atención médica pueden incluir:

(1) .Instrumentos quirúrgicos electrónicos (2) .Teléfono móvil (3) .Equipo de comunicaciones inalámbrica bidireccionales automotrices (4) .Aparatos electrónicos (5) .Televisión de alta definición

En esta interferencia, los valores de medición pueden desviarse o el dispositivo puede no funcionar. Cuando se interfiere, el producto puede producir un fenómeno anormal: valores de lectura inestables, cortes u otras funciones de error. En tal caso, se debe verificar el uso del sitio para identificar interferencias y la eliminación de las siguientes medidas:

- (1) Apague el equipo en las inmediaciones y luego vuelva a abrirlo para identificar el equipo de interferencia;
- (2) Cambiar la dirección o ubicación del equipo de interferencia;
- (3) Aumentar la distancia entre el producto y las fuentes de interferencia.

10. Grados de protección proporcionados por las carcasas (código IP): IP22

11. Saque las baterías y no las queme ni las entierre si el producto se desecha.

12. El dispositivo cumple con los requisitos de la directiva RoHS.
13. Los materiales de los componentes de la aplicación del dispositivo están certificados para compatibilidad biológica.
14. Una batería baja recuerda, reemplace la batería.
15. El esmalte de uñas afectará la precisión de la medición.
16. No deje el oxímetro sin supervisión cerca de niños. Los elementos pequeños, como la tapa de la batería, la batería y el cordón, pueden representar un peligro de asfixia.

Descripción general

La saturación de oxihemoglobina es el porcentaje de la capacidad de oxihemoglobina (HbO_2), combinada con oxígeno, por toda la capacidad de hemoglobina (Hb) combinable de oxihemoglobina (HbO_2) en sangre. En otras palabras, es la consistencia de la oxihemoglobina en sangre. Es un parámetro ecológico muy importante para el sistema de circulación respiratoria. Muchas enfermedades respiratorias pueden provocar una disminución de la saturación de oxihemoglobina en la sangre humana. Además, los siguientes

factores también pueden provocar problemas en el suministro de oxígeno, por lo que la saturación de oxihemoglobina humana podría reducirse: Mal funcionamiento de la regulación orgánica automática causado por la anestesia, traumatismos postoperatorios intensivos, heridas provocadas por algún examen médico, etc. En la situación, enfermedades como mareos, astenia, vómitos, etc. pueden ocurrir en los pacientes e incluso poner en peligro la vida del paciente. Por lo tanto, es muy importante saber saturación de oxihemoglobina del paciente en aspectos médicos clínicos para que los médicos puedan encontrar problemas a tiempo. Las características del oxímetro es de tamaño pequeño, bajo consumo de energía, y portátil. Solo es necesario que el paciente coloque uno de sus dedos en un sensor fotoeléctrico de la yema del dedo para medir, y luego la pantalla mostrará el valor medido de saturación de oxihemoglobina. Se ha demostrado en experimentos clínicos que presenta una alta precisión y repetibilidad.

Principio de medición

El principio del oxímetro es el siguiente: Se establece una fórmula de experiencia del proceso de datos utilizando la ley de Lambert Beer de acuerdo con las características de absorción de espectro de hemoglobina reductora (HHb) y oxihemoglobina (O₂ Hb) en zonas luminosas e infrarrojas cercanas. El principio de funcionamiento del instrumento es que la tecnología de inspección de oxihemoglobina

fotoeléctrica se adopta de acuerdo con la tecnología de escaneo y registro de pulsos, de modo que dos haces de luz de diferente longitud de onda (luz roja e infrarroja) se pueden enfocar en la punta de la uña humana a través de la pinza de perspectiva del dedo tipo sensor. Entonces la señal medida puede ser obtenida por un elemento fotosensible, información adquirida a través del cual será mostrada en dos grupos de leds mediante proceso en circuitos electrónicos y microprocesador.

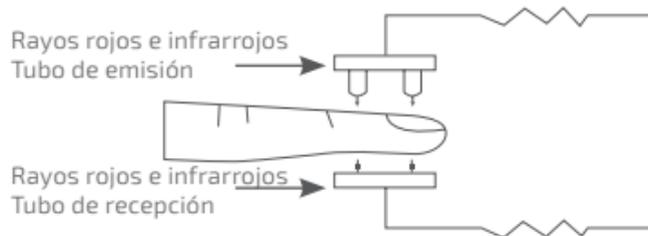


Figura 1: Principio de trabajo

Símbolos del equipamiento y explicación

Símbolo	Definiciones	Símbolo	Definiciones
	Advertencias y precauciones		Este artículo cumple con la Directiva de Dispositivos Médicos 93/42/CEE
	Número de serie		Siga las instrucciones de uso

	Reciclable		Fecha de fabricación
	Las pilas y los instrumentos electrónicos deben eliminarse de acuerdo con la normativa local aplicable, no con residuos domésticos	IP22	Protección contra la entrada de partículas que >12,5mm. El agua de goteo que cae dentro de los 15° de la vertical no tendrá un efecto perjudicial en el pulsioxímetro según la norma IEC605299
	Parte aplicada de tipo BF		Botón de encendido
	Fabricante		El dispositivo no tiene sistema de alarma
	Fecha de uso efectivo del producto		Humedad para el transporte y almacenamiento
	Temperatura de transporte y almacenamiento		Presión atmosférica transporte/almacenamiento
%SpO ₂	La saturación de oxígeno en el pulso (%)		Representante de la CE

Ámbito de aplicación del producto

Contraindicaciones: Ninguna.

Uso previsto: el pulsioxímetro de dedo es un tipo de dispositivo no invasivo que puede medir y mostrar la SpO₂ y la frecuencia del pulso. Está destinado a adultos y niños y se espera que sea inspeccionado en el hogar y el hospital.

Está diseñado para dedos (no pulgar) de entre 0,3 y 1,0 pulgadas (0,8-2,54 cm) de grosor. El dedo índice es el más recomendado. Este dispositivo es más recomendado para personas con enfermedades vasculares, personas con enfermedades del sistema respiratorio, personas de mediana edad, hombres mayores de 60 años y atletas.

Monitor



Parámetros técnicos

1. Tipo de pantalla: LED

Rango de visualización de SpO₂: 0% ~ 100%.

Rango de visualización de frecuencia de pulso: 25bpm ~ 250bpm.

2. Potencia: dos pilas alcalinas AAA de 1,5 V.

3. Corriente de funcionamiento: menos de 40 mA.

4. Precisión de la medición:

Precisión de SpO₂: $\pm 2\%$ en el rango de 70% -100% de SpO₂

Sin definición para SpO₂ por debajo del 70%, frecuencia de pulso: 25 lpm ~ 250 lpm, precisión: $\pm 1\%$ o ± 1 lpm (más grande)

5. Rendimiento de medición en condiciones de baja perfusión: se puede mostrar la SpO₂ correcta y la frecuencia del pulso cuando la amplitud de la onda de pulso de simulación es del 6%.

6. Capacidad anti interferente de la luz ambiental: la desviación en el contenido de oxígeno en sangre es inferior a $\pm 1\%$ cuando se mide con luz natural interior / iluminación existente y se mide en la habitación oscura.

7. El producto se apagará automáticamente cuando no haya ningún dedo entrando durante ocho segundos.

8. Dimensión (YX102 / YX103): 60 mm x 38 mm x 35 mm (LWH), Peso: 38 g aproximadamente (sin baterías).

9. Entornos de trabajo:

Temperatura ambiente: 5 °C ~ 40 °C, Humedad relativa: ≤80 %, Presión atmosférica: 860hPa ~ 1060hPa.

Entornos de transporte y almacenamiento: -20 °C ~ + 55°C

Humedad relativa: ≤93 %, sin condensación, Presión atmosférica: 500hPa ~ 1060hPa.

10. Modo de funcionamiento: funcionamiento continuo.

11. Población de pacientes: la aplicación personal son pacientes adultos (peso:> 30 kg) y pacientes pediátricos (peso: 20 ~ 30 kg). Recomendamos que el dedo índice, el dedo medio y el dedo anular sean posiciones adecuadas para el monitor. El oxímetro de pulso NO está diseñado para recién nacidos y bebés.

Para los adultos, se recomienda que el grosor del dedo debería estar entre 8-25,4 mm. La sonda es el orificio en el medio del equipo en el que se inserta el dedo. El dispositivo está diseñado para realizar comprobaciones al azar.

12. Longitudes de onda máximas y potencia de salida de luz:

Rango de longitud de onda de emisión 600nm-1000nm, la intensidad de la radiación es inferior a 15mW/sr (20mA)

13. Valor de datos de frecuencia de pulso y SpO2 transmitido:

El principio del oxímetro es el siguiente: Se establece una fórmula de experiencia del proceso de datos utilizando la ley de Lambert Beer de acuerdo con la característica de absorción de espectro de hemoglobina reductora (Hb) y oxihemoglobina (HbO2) en zonas luminosas e infrarrojas cercanas.

El principio de funcionamiento del dispositivo es: fotoeléctrico

La tecnología de inspección de oxihemoglobina se adopta de acuerdo con la tecnología de grabación de escaneo de pulsos, de modo que dos haces de diferente longitud de onda de luces por un elemento fotosensible, la información adquirida a través de la cual se mostrará en la pantalla a través del tratamiento en circuitos electrónicos y microprocesador. La información obtenida es la siguiente:

1) promediado de datos y otro procesamiento de señales.

2) el período de actualización de datos: ≤ 3 ciclos de frecuencia de pulso, menos de 30 s.

Nota: el procesamiento y la actualización de datos no afectarán la frecuencia del pulso ni la SpO2.

14. La forma de onda del pulso se ha normalizado, cuando la forma de onda es casi suave y estable, el valor medido es el mejor.

Propiedades del producto

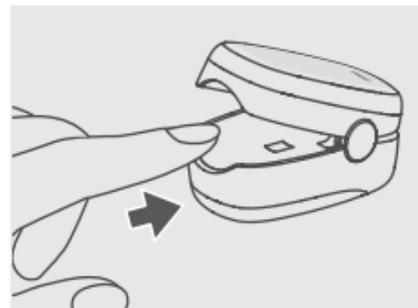
1. El funcionamiento del producto es sencillo y cómodo.
2. El producto es de tamaño pequeño, liviano (el peso total es de aproximadamente 38 g sin baterías) y portátil.
3. La energía de dos baterías AAA puede durar 17 horas.
4. La advertencia de bajo voltaje se indicará en la ventana visual cuando el voltaje de la batería sea demasiado bajo de lo que podría verse afectado el funcionamiento normal del oxímetro.
5. El producto se apagará automáticamente cuando no haya ningún dedo entrando durante ocho segundos.

Alcance de la operación del producto

El oxímetro de pulso de dedo se puede usar para medir la saturación de oxihemoglobina humana y la frecuencia del pulso a través del dedo. El producto es adecuado para familias, hospitales, deportes intensivos (se puede utilizar antes o después del deporte. No se recomienda usarlo durante el deporte), etc. El producto no es adecuado para monitorizar al paciente de forma continua.

Pasos de funcionamiento del producto

1. Instale dos baterías AAA en el casete de la batería antes de cerrar la tapa.
2. Pellizque la abrazadera como se muestra en el diagrama.
3. Inserte un dedo en el orificio de goma del Oxímetro (es mejor tapar el dedo completamente) antes de soltar la abrazadera.
4. No tiemble mientras el oxímetro esté funcionando. Es mejor que todo el cuerpo esté quieto.
5. Lea los datos correspondientes de la pantalla de visualización.



Instalación de la batería

1. Coloque las dos pilas AAA en el casete de pilas con las polaridades correctas.

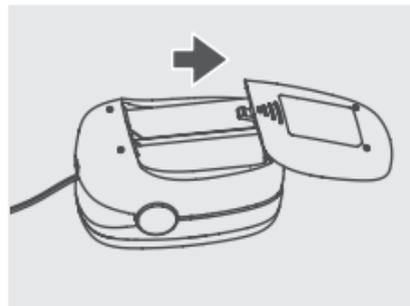
2. Tire la tapa de la batería horizontalmente.

Notas: Las polaridades de la batería deben estar instaladas correctamente. De lo contrario, podría dañar el dispositivo.

Coloque o retire las baterías en el orden correcto o dañará el soporte del dispositivo.

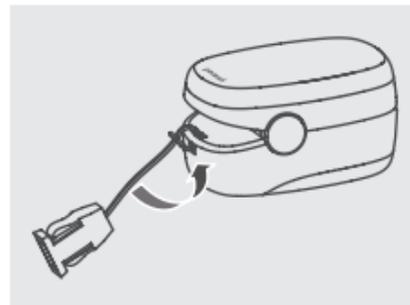
Retire la batería si el oxímetro no se va a utilizar durante mucho tiempo.

3. Instale como muestran las figuras. (Ver figura)



Instalación de la batería

1. Pase el extremo más delgado del cordón a través del orificio para colgar.
2. Pase el extremo más grueso del cordón a través del extremo roscado antes de tirar de él con fuerza.
3. Instale como muestran las figuras. (Ver figura)



Mantenimiento y almacenaje

- Limpie la superficie del oxímetro de pulso digital antes de usarlo.
- Se puede utilizar el detergente líquido no corrosivo y de limpieza hospitalario más utilizado para limpiar el oxímetro. Preste atención a diluir el detergente de limpieza antes de usar, siguiendo las instrucciones del fabricante.
- ⓘ Evite el uso de agentes de limpieza a base de etanol, amino o acetona.
- La carcasa del oxímetro debe mantenerse alejada de la contaminación por polvo, use un paño suave o un agente de limpieza sin pelusa con la esponja para limpiar. Asegúrese de que no haya líquido dentro del equipo.
- ⚠ Evite el uso de metales como un cepillo de alambre de acero o un material abrasivo de agente de pulido que dañará el panel del oxímetro.
- ⚠ En condiciones normales, no hay necesidad de protección ni mantenimiento especiales durante el uso, preste atención a los siguientes puntos:
 - ⓘ Usando oxímetro en el ambiente requerido.

- ⓘ Evite la luz solar directa.
- ⓘ Evite la radiación infrarroja extrema o la radiación ultravioleta.
- ⓘ Evite los vapores de disolventes orgánicos, el polvo y los gases corrosivos.
- ⚠ Advertencia: No ponga el oxímetro en desinfección ni en líquido.
- Retire la batería si el oxímetro no se utilizará durante mucho tiempo.
Condiciones de transporte y almacenamiento:
Rango de temperatura: -20 °C ~+ 55 °C Humedad relativa: ≤93 %, sin condensación
Presión atmosférica: 500 hPa ~ 1060 hPa
- Se recomienda que el producto se mantenga en un ambiente seco en cualquier momento. La humedad puede afectar su vida útil e incluso dañar el producto.
- Los esquemas eléctricos y la lista de componentes solo están disponibles para el fabricante profesional o el personal calificado de la estación de reparación.
- No use las baterías nuevas con las viejas. Se recomiendan pilas alcalinas de larga vida útil y no utilice pilas recargables. Las baterías deben desecharse de acuerdo con las normativas locales aplicables, no con la basura doméstica.

Limpieza y desinfección

⚠ Advertencia:

1. Nunca sumerja ni empape el oxímetro.
2. Recomendamos que el oxímetro se limpie y desinfecte después de su uso cada vez o que lo determine la política de su hospital, para evitar daños a largo plazo en el oxímetro.
3. Nunca use agentes de limpieza / desinfectantes que no sean los recomendados.
4. El componente del sensor no se limpia ni desinfecta durante la prueba.
5. Antes de cada uso, debe limpiarse y desinfectarse.

● Limpieza

Los agentes de limpieza recomendados incluyen: agua

1. Apague el oxímetro de pulso y retire la batería.
2. Limpie el oxímetro con algodón o un paño suave humedecido con agua.
3. Después de limpiar, limpie el agua con un paño suave.

4. Deje que el oxímetro se seque al aire.

● Desinfectante

Los desinfectantes recomendados incluyen: etanol al 70%, isopropanol al 70%

1. Apague el pulsioxímetro digital y retire la batería.

2. Limpie el oxímetro como se indicó anteriormente.

3. Desinfecte el oxímetro con un algodón o un paño suave humedecido con uno de los desinfectantes recomendados.

4. Después de la desinfección, asegúrese de limpiar el desinfectante que quedó en el oxímetro con un paño suave humedecido con agua.

5. Deje que el oxímetro se seque al aire.

Posibles casos y soluciones

⚠ Advertencia:

- ⓘ La tapa del oxímetro solo puede ser abierta por personal de mantenimiento profesional. Ninguna pieza interna requiere apertura por parte de los usuarios finales.
- Si no está seguro de la precisión de la medición, utilice otros métodos para comprobar el pulso del paciente y determinar si el oxímetro funciona.
- ⚠ Nota: No salpique, vierta ningún líquido en el oxímetro y los accesorios, interruptores y conexiones que puedan dañar el oxímetro.

Problemas	Posibles razones	Solución
La SPO2 o la PR no pueden mostrarse con normalidad	<ol style="list-style-type: none"> 1. No poner el dedo correctamente 2. El valor de oxihemoglobina del paciente es demasiado bajo para ser medido 3. Esmalte y manicura de uñas 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Inténtalo de nuevo 2. Pruebe algunas veces más, si usted puede asegurarse de que no hay problema de salida en el producto, por favor, vaya a un hospital a tiempo para el diagnóstico exacto 3. Retire el esmalte de uñas al medir
La SPO2 o la PR se muestran de forma inestable	<ol style="list-style-type: none"> 1. Puede que el dedo no esté lo suficientemente tapado 2. El dedo tiembla o el paciente está en estado de movimiento. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vuelva a intentarlo tapando el dedo 2. Intenta no moverte
La Oxihemoglobina no se puede encender	<ol style="list-style-type: none"> 1. La potencia de las baterías puede ser inadecuada o no existir en absoluto 2. Las pilas pueden estar mal instaladas 3. La oxihemoglobina podría estar dañada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Por favor, cambie las pilas 2. Por favor, vuelva a instalar las pilas 3. Por favor, póngase en contacto con el centro local de atención al cliente
La lámpara de indicación se apaga repentinamente	<ol style="list-style-type: none"> 1. El producto se apaga automáticamente cuando no se detecta ninguna señal durante más de 8 segundos 2. La cantidad de dedos de las baterías empieza a ser inadecuada 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Normal 2. Sustituir las pilas

Interferencia electromagnética

Como resultado de los dispositivos de transmisión de radiofrecuencia y el ruido de una fuente eléctrica, la máquina puede dejar de funcionar, interferida por una alta frecuencia de radio o debido a una distancia cercana. Los lugares médicos pueden tener las siguientes fuentes de contaminación EMI:

1. Instrumentos quirúrgicos electrónicos
2. Teléfonos móviles
3. Equipo de comunicaciones inalámbricas bidireccionales para automóviles
4. Aparatos electrónicos
5. Televisión de alta definición

En el entorno de uso de oxígeno diseñado, la EMI puede hacer que el pulso no sea obvio. En esta interferencia, los valores de medición pueden volverse demasiado grandes o el oxímetro no funciona. Rendimiento bajo interferencia: lectura inestable, interrupción, otros errores de funcionamiento. En cuanto a los casos mencionados anteriormente, consulte los lugares para conocer las interferencias y tome las siguientes medidas:

1. Apague el equipo cercano y reinícielo para detectar el equipo de interferencia.
2. Cambie la dirección y ubicación del equipo de interferencia.
3. Mantenga una distancia entre nuestro equipo y el equipo de interferencia.

El oxímetro y la radiación generan energía de radiofrecuencia y si no presionamos el uso "Manual", también puede haber otros dispositivos en las proximidades de interferencias perjudiciales.

Orientación y declaración del FABRICANTE - ELECTROMAGNETIC EMISSIONS - para todos los EQUIPOS y SISTEMAS.

Orientación y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas		
El Pulsioxímetro de dedo TC110 está destinado a ser utilizado en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del Pulsioxímetro de dedo TC110 debe asegurarse de que se utiliza en dicho entorno.		
Prueba de emisiones	Cumplimiento	Entorno electromagnético - orientación
Emisiones de RF CLSPR 11	Group 1	El Pulsioxímetro de dedo TC110 utiliza energía de radiofrecuencia sólo para su funcionamiento interno. Por lo tanto, sus emisiones de RF son muy bajas y no es probable que causen ninguna interferencia en los equipos electrónicos cercanos.
Emisiones de RF CLSPR 11	Clase B	El Pulsioxímetro de dedo TC110 es apto para su uso en todos los establecimientos y en aquellos directamente conectados a la red pública de suministro de energía de baja tensión que abastece a los edificios utilizados con fines domésticos.

Orientación y declaración del FABRICANTE - ELECTROMAGNETIC EMISSIONS - para todos los EQUIPOS y SISTEMAS.

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El Pulsioxímetro de dedo TC110 está destinado a ser utilizado en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del Pulsioxímetro de dedo TC110 debe asegurarse de que se utiliza en dicho entorno.			
Prueba de INMUNIDAD	Nivel de prueba IEC60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético - orientación
Descarga electrostática (ESD) IEC61000-4-2	±8KV contacto ±15KV aire	N/A ±15KV aire	Los suelos deben ser de madera, hormigón o baldosas de cerámica. Si los suelos están recubiertos de material sintético, la humedad relativa debe ser como mínimo del 30%.
Campo magnético de la frecuencia de alimentación (50/60Hz) C	3A/m	3A/m	Los campos magnéticos de frecuencia de potencia deben estar a niveles característicos de una ubicación típica en un entorno comercial u hospitalario típico.

Orientación y declaración del FABRICANTE - ELECTROMAGNETIC EMISSIONS - para todos los EQUIPOS y SISTEMAS.

Orientación y declaración del fabricante: inmunidad electromagnética			
El Pulsioxímetro de dedo TC110 está destinado a ser utilizado en el entorno electromagnético especificado a continuación. El cliente o el usuario del Pulsioxímetro de dedo TC110 debe asegurarse de que se utiliza en dicho entorno.			
Prueba de INMUNIDAD	Nivel de prueba IEC60601	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético - orientación
RF radiada IEC61000-4-3	10V/m 80MHz a 2,5GHz	10V/m	Los equipos de comunicaciones de RF portátiles y móviles no deben utilizarse más cerca de cualquier parte del [Pulsioxímetro de Dedo TC110], incluso con cable, que la distancia de separación recomendada, calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor Distancia de separación recomendada $d = 1,2 \times \text{raíz cuadrada (P)}$, 80MHz a 800 MHz $d = 2,3 \times \text{raíz cuadrada (P)}$, de 800MHz a 2,5GHz

NOTA 1: A 80MHz y 800MHz se aplica el rango de frecuencia más alto

NOTA 2: Estas directrices pueden no ser aplicables en todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de estructuras, objetos y personas.

Desechos, residuos de la transformación

- En cuanto a los residuos, su manipulación debe ser coherente con las leyes y normativas nacionales correspondientes
 1. Pulsómetro de dedo: 1pc
 2. Cordón de seguridad: 1pc
 3. Pilas AAA: 2pcs
 4. Manual de usuario, tarjeta de garantía: 1 pieza.

Tarjeta de garantía

Muchas gracias por utilizar nuestros productos.

Nombre del producto: Pulsioxímetro de dedo Modelo: TC110

N/S: _____ FECHA DE FABRICACIÓN: _____

Fabricante: JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD.

Dirección del fabricante: No.1 Baisheng Road Development Zone, Danyang, Jiangsu, 212300 CHINA

<http://www.yuwell.com>

Por favor, reserve cuidadosamente la tarjeta de garantía.

CE 0123

Fabricante: JIANGSU YUYUE MEDICAL EQUIPMENT & SUPPLY CO.,LTD.

Dirección del fabricante: No.1 Baisheng Road Development Zone, Danyang, Jiangsu, 212300 CHINA

<http://www.yuwell.com>

Representante europeo:

Nombre: TotalCare Europe, S.L.

Dirección: C/Guillem de Castro 9, planta 5ª, 46007, Valencia, España

935 942 066 / info@totalcare-europe.com

www.totalcare-europe.com

Organismos notificados

Nombre: TÜV SÜD Product Service GmbH

Dirección: Ridlerstr.65, 80339München, Alemania

Debido al tamaño limitado de la etiqueta, el tipo de letra es demasiado pequeño, por favor colóquelo en un lugar adecuado para su visualización.

Todas las especificaciones y configuraciones de los productos están sujetas a cambios sin previo aviso.

7306232-0A

