

LONGFIAN

manual de usuario



Contenidos

Capítulo 1	Glosario de Símbolos	1
Capítulo 2	Contraindicaciones, Advertencias y Precauciones	2
	Contraindicaciones	2
	Advertencias	2
	Precaución	3
Capítulo3	Indicaciones para el uso	4
Capítulo4	Interfaz de Usuario, Controles	4
	Interfaz de usuario	4
	Controles de usuario	4
	Instrucciones de uso	5
Capítulo 5	Solución de problemas	6
Capítulo6		
	Limpieza, Cuidado y Mantenimiento	6
Capítulo7	Limpieza y cuidado	6
	Limpieza y reemplazo de filtros	7
	Reemplazo de Columnas (Tamices)	7
	Service	8
	Almacenamiento	8
	Reciclaje de equipo y accesorios	
Capítulo8	Especificaciones	9
	Clasificaciones	9
	Alarmas	10

1.Glosario de Símbolos

La siguiente tabla es una lista de símbolos y definiciones que se utilizan en el concentrador de oxígeno JAY-10D.

Symbol	Description	Symbol	Description
	ADVERTENCIA: DESCRIBE UN PELIGRO O UNA PRÁCTICA INSEGURA QUE PUEDE RESULTAR EN LESIONES CORPORALES GRAVES O INCLUSO LA MUERTE		PRECAUCIÓN: DESCRIBE UN PELIGRO O UNA PRÁCTICA INSEGURA QUE PUEDE RESULTAR EN DAÑOS A LA PROPIEDAD
	ALIMENTACIÓN DE CORRIENTE ALTERNA		“ON” / “OFF”
	NO FUMAR		INCREMENTO DE FLUJO
	NO EXPONER AL FUEGO		DISMINUCION DE FLUJO
	VERIFICAR ACCESORIOS		5 CONFIGURACIONES
	NO EXPONER A ACEITE		ALARMA
	NO DESARMAR		RECICLAR COMPONENTES ELECTRICOS Y ELECTRÓNICOS
	INDICA LADO HACIA ARRIBA		TIPO BF
	LÍMITE DE NIVEL DE APILAMIENTO		CLASS II
	FRÁGIL		POR FAVOR LEA EL MANUAL DEL USUARIO
	MANTENER SECO		SIN VOLTAJE
	PUEDE HABER INTERFERENCIAS CERCANAS		LÍMITE DE TEMPERATURA

2. Contraindicaciones, Advertencias y Precauciones

Contraindicaciones

• Este equipo se debe usar como suplemento de oxígeno, NO ESTÁ DISEÑADO para ser de soporte o mantenimiento de vida.

Advertencias

• El dispositivo produce gas de oxígeno concentrado que acelera la combustión. NO UTILICE EL DISPOSITIVO CUANDO FUME O CERCA DE LLAMAS ABIERTAS, FÓSFOROS, PETRÓLEO, ACEITE, GRASA, DISOLVENTES, CALENTADORES RADIANTES, AEROSOL, etc. Use solo líquidos a base de agua que sean compatibles con oxígeno concentrado durante la oxigenoterapia.

• El oxígeno concentrado facilita el inicio y la propagación de un incendio. No deje la cánula nasal sobre alfombras u otras telas, como ropa de cama o ropa personal, si el concentrador de oxígeno está encendido pero no está en uso. El oxígeno concentrado hará que los materiales sean inflamables. Apague el concentrador de oxígeno cuando no lo use.

• No utilice el concentrador de oxígeno en presencia de contaminantes, humo o vapores, anestésicos inflamables, agentes de limpieza u otros vapores químicos. Esto puede contaminar internamente el concentrador de oxígeno y dañar su rendimiento..

• No utilice el concentrador de oxígeno si el enchufe o el cable de alimentación están dañados para evitar descargas eléctricas accidentales..

• No exponga ni sumerja el concentrador de oxígeno en líquidos no permita que ingresen líquidos al interior de equipo, ya que podría provocar una descarga eléctrica y/o daños. Si el concentrador de oxígeno está expuesto a líquidos, apáguelo y desenchúfelo del tomacorriente antes de intentar limpiar y secar el líquido derramado.

• No use agentes de limpieza que no sean los especificados en este manual. Siempre desenchufe el concentrador de oxígeno antes de realizar cualquier limpieza. No use alcohol, alcohol isopropílico, cloruro de etileno o limpiadores a base de petróleo. Esto puede afectar el correcto funcionamiento y/o aumentar el riesgo de incendio y quemaduras.

• No desmonte el concentrador de oxígeno ni intente realizar ningún mantenimiento que no sean las tareas descritas en este manual del usuario; el desmontaje crea un peligro de descarga eléctrica y anulará la garantía. El mantenimiento del concentrador debe ser realizado únicamente por personal calificado y capacitado.

• No utilice columnas distintas a las especificadas en este manual del usuario. El uso de columnas no especificadas puede crear un peligro para la seguridad y/o afectar el rendimiento del equipo, también anulará la garantía.

• Para evitar el peligro de asfixia y estrangulamiento, mantenga los tubos fuera del alcance de los niños y las mascotas.

• Si comienza a sentirse mal o experimenta molestias mientras usa el concentrador de oxígeno, consulte a su proveedor de atención médica de inmediato.

Precauciones

- Este dispositivo se alquila o vende únicamente con receta de un médico profesional; también puede ser aplicable en otros países. En determinadas circunstancias, el uso de oxigenoterapia no prescrita puede resultar peligroso.
- Es posible que se requiera supervisión o atención adicional para los pacientes que usan este dispositivo y que no pueden escuchar, ver las alarmas o comunicar molestias. Si el paciente muestra algún signo de incomodidad, se debe consultar a un médico de inmediato.
- Los accesorios no especificados para usar con el concentrador de oxígeno pueden afectar el rendimiento. Utilice siempre los accesorios de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
- La cánula nasal debe tener una capacidad nominal de 5 litros por minuto para garantizar el uso adecuado del paciente y el suministro de oxígeno.
- Reemplace la cánula nasal regularmente. Consulte con su proveedor de equipo o profesional de la salud para determinar con qué frecuencia se debe reemplazar la cánula.
- Se recomienda que el tubo accesorio del concentrador de oxígeno y la cánula incluyan un medio para reducir la propagación del fuego.
- No opere el concentrador sin el filtro de entrada en su lugar. Las partículas que ingresan al concentrador de oxígeno pueden dañar el equipo.
- Consulte las especificaciones del rango ambiental para conocer las condiciones adecuadas de almacenamiento y uso. Las temperaturas superiores al rango indicado pueden provocar un mal funcionamiento del dispositivo.
- No obstruya la entrada o salida de aire cuando esté operando el concentrador de oxígeno. El bloqueo de la circulación de aire o la proximidad a una fuente de calor puede provocar la acumulación de calor interno y el apagado o daño. Mantenga siempre un mínimo de seis pulgadas de espacio libre.
- Coloque únicamente en el puerto de alimentación el cable suministrado por el fabricante. Evite el uso de prolongadores con el concentrador. No conecte ningún otro dispositivo al mismo cable de extensión.
- No se siente ni se pare sobre el concentrador, hacerlo puede ser peligroso.
- Cuando el adaptador está conectado/desenchufado o la batería está conectada/desenchufada, el dispositivo emitirá un pitido "pi", y la interfaz principal del dispositivo también mostrará información relevante para mostrar la fuente de alimentación actual.
- Cuando ocurre un estado anormal, habrá una alarma audible y visible, el dispositivo mostrará información anormal.

Para garantizar una instalación y operación seguras del concentrador de oxígeno, lea y comprenda todo este manual antes de usar el dispositivo.

El concentrador de oxígeno tiene una vida útil esperada de 5 años, excepto 1 año de vida útil esperada para las columnas de lecho de tamiz reparables por el usuario y la batería recargable.

3.Indicaciones de Uso

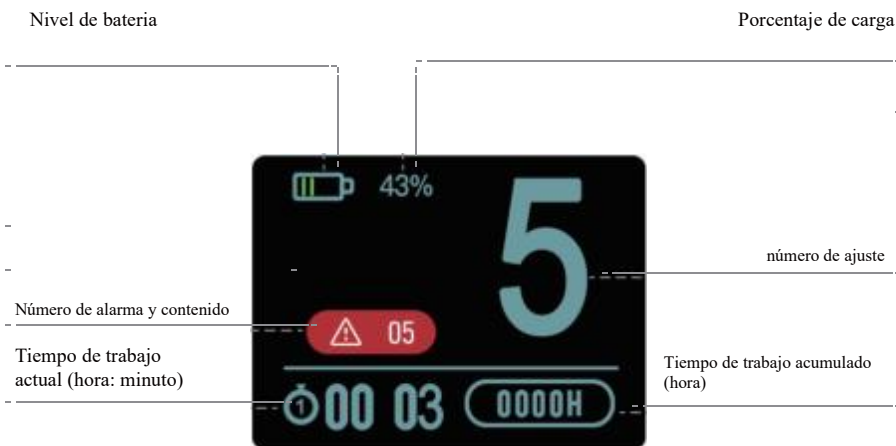
El concentrador de oxígeno se utiliza de forma prescriptiva en pacientes que requieren oxígeno suplementario. Suministra una alta concentración de oxígeno y se utiliza con una cánula nasal para canalizar el oxígeno desde el concentrador hasta el paciente. El concentrador de oxígeno se puede utilizar en un hogar o institución.

4.Interfaces de Usuario, Controles

- ① ON/OFF botón
- ② Botón de control de configuración de flujo
- ③ Pantalla de ajuste de flujo
- ④ Salida de oxígeno
- ⑤ Filtro de partículas
- ⑥ Puerto de carga tipo C
- ⑦ Batería de Litio



(1) Interfaces de usuario



(2)Controles de usuario

ON / OFF Botón

Presione una vez para activar “ON”;

Mantenga presionado durante tres segundos para apagar “OFF”.



Botones de control de ajuste de caudal

Use los botones de control de ajuste de flujo – o + para seleccionar el ajuste como se muestra en la pantalla. Hay cinco configuraciones, de 1 a 5.



5. Instrucciones de funcionamiento

- (1) Coloque el concentrador en un lugar bien ventilado; La entrada y el escape de aire deben tener un acceso despejado. Asegúrese de que el concentrador esté al menos a 15 cm (6 pulgadas) de distancia de paredes, muebles y cortinas que puedan impedir el flujo de aire adecuado hacia el dispositivo.
- (2) Asegúrese de que el filtro de partículas esté en su lugar.
- (3) Asegúrese de que el filtro de entrada esté en su lugar.
- (4) Siga las instrucciones a continuación:
Conexión del tubo de la cánula nasal al accesorio de la boquilla. El accesorio de la boquilla está ubicado en la parte superior del concentrador. Ver Figura 1.



Figure 1

- (5) Encienda el concentrador presionando el botón ON/OFF. Ver Figura 1.
- (6) Use los  o  botones o para ajustar el dispositivo a la configuración prescrita. Hay cinco configuraciones de flujo, de 1 a 5. La configuración actual se puede ver en la pantalla. Puede comenzar a respirar desde el dispositivo; la concentración de oxígeno requerida normalmente se alcanza dentro de los 2 minutos posteriores al encendido del dispositivo
- (7) Asegúrese de que el tubo no esté obstruido o torcido de ninguna manera, y que el oxígeno fluye a través de la cánula nasal. Consulte el índice de solución de problemas de este manual.
- (8) Ajuste la cánula nasal para que quede correctamente alineada con su cara o según las indicaciones del proveedor del equipo.
- (9) Apague el concentrador presionando el ON/OFF.
 Apague el concentrador cuando no lo use.

6.Solución de problemas

Póngase en contacto con su proveedor de equipos si necesita ayuda con el dispositivo.

Problema	Razón posible	Solución recomendada
El concentrador no se enciende cuando se presiona el botón de encendido/apagado	La batería no se ha instalado correctamente	Desmontar la batería y volver a instalar
	Batería baja	Conecte la electricidad enchufe, cargue la batería
	El cable de alimentación no está conectado	Compruebe el cable de alimentación para una conexión adecuada
	Mal funcionamiento	Póngase en contacto con su proveedor de equipos
Sin oxígeno	El concentrador no enciende	Pulse el botón de encendido/apagado para
	La cánula no está conectada correctamente o está obstruido	Comprobar cánula y su conexión
Alta temperatura	La temperatura de trabajo es demasiado alta	1. Verifique la ubicación del dispositivo , asegúrese de que esté ubicado en un lugar libre. 2. Asegúrese de que no haya salida 3. Contacte con su proveedor
Oxígeno bajo	Fallo del tamiz molecular	Comuníquese con su proveedor para reemplazar los tamices moleculares

7. Limpieza, Cuidado y Mantenimiento

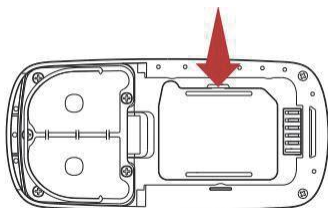
Limpieza y cuidado

Periódicamente puede limpiar la carcasa exterior con un paño humedecido con un detergente líquido suave y agua.
Siga las instrucciones del fabricante sobre la limpieza y el cuidado de los accesorios del concentrador; limpie o reemplace estos accesorios de acuerdo con las instrucciones de uso de su proveedor de atención médica o del fabricante respectivo.

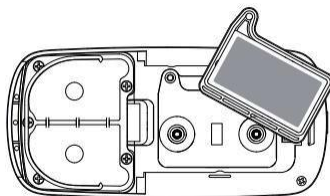
Limpieza y sustitución de filtros

Presione y retire la tapa

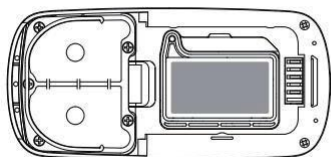
1. Apague el dispositivo, desconecte la fuente de alimentación y retire la batería.
2. Saque el filtro de entrada y reemplácelo por uno nuevo
3. Saque el filtro de entrada. Tenga en cuenta que el filtro de entrada después de un uso prolongado puede absorber y acumular una gran cantidad de polvo, tome precauciones para evitar la inhalación de polvo durante el funcionamiento.
4. Coloque el filtro nuevo en la posición correcta.
5. Vuelva a instalar la tapa e inserte la batería.



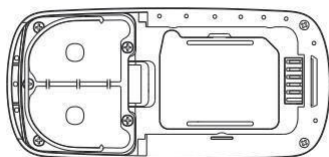
1.Retire la batería y abra la tapa.



2.Retire la tapa y saque el filtro de entrada.



3.Reemplace el nuevo filtro

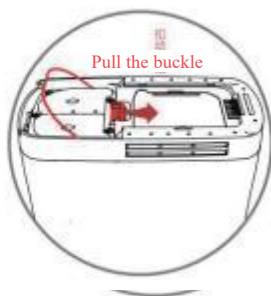


4.Vuelva a instalar la tapa e inserte la batería.

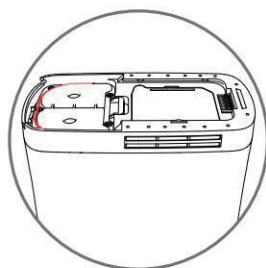
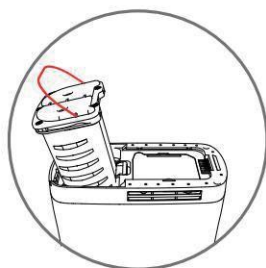
Limpie y reemplace el filtro a tiempo, el ciclo de reemplazo depende del entorno de uso .

Reemplazo de columnas de lecho tamiz

1. Cuando el dispositivo indique una nivel bajo de concentración de oxígeno, las columnas (tamices) deben reemplazarse, comuníquese con el proveedor del dispositivo a tiempo.
2. El almacenamiento a largo plazo puede acortar la vida útil del tamiz
3. La operación a largo plazo en un ambiente húmedo puede acortar la vida útil del tamiz. .
4. Cuando el tamiz se acerca a la fecha de vencimiento, puede causar una presión interna alta, mucho ruido y poco oxígeno, lo que afecta el rendimiento y el uso normal del equipo. Preste atención a la información de alarma relevante, como la presión y la concentración..



1. Retire la batería y levante la manija del tamiz molecular 2. Tire de la hebilla en la dirección de la flecha roja y tire de la manija del tambor de la pantalla hacia arriba al mismo tiempo



3. Saque el tamiz molecular y reemplace uno nuevo 4. Sujete la hebilla y el mango e inserte la batería

Servicio

El concentrador está diseñado específicamente para minimizar el mantenimiento preventivo de rutina. Si necesita ayuda para configurar, usar, mantener o informar operaciones o eventos inesperados, comuníquese con el proveedor del equipo o el fabricante.

Almacenamiento

Cuando no se use, guárdelo en un lugar cerrado, lejos de la humedad y las temperaturas excesivas. Las condiciones de almacenamiento fuera del rango especificado pueden provocar daños y mal funcionamiento del dispositivo.

Desecho de Equipos y Accesorios

Siga las leyes vigentes locales para desechar y reciclar el concentrador y los accesorios.

8. Especificaciones

Dimensiones:	183L x 86W x 199H mm					
Peso:	1.98±0.3 kg					
Concentración de oxígeno:	93±3% en todos los ajustes					
Alimentación:	100-240VAC, 50-60Hz					
Rangos ambientales de uso:	Temperatura:-10 a 40°C Humedad: ≤80% Presión atmosférica:86-106Kpa					
Rangos ambientales para envío y almacenamiento:	Temperatura:-10 a 40°C Humedad: ≤80% Presión atmosférica:86-106Kpa					
Presión de salida	≤120Kpa					
Ajustes de control de flujo:	5 Ajustes: 1 to 5 ajustes					
Tiempo de funcionamiento de la batería	Ajustes 1≈5.5horas Ajustes 2≈2.96horas Ajustes 3 ≈2.5horas Ajustes 4≈1.73horas Ajustes 5 ≈1.5horas					
Frecuencia respiratoria	10 a 40 BPM					
Ajustes de control de flujo y volúmenes de pulso	Ajustes					
		1	2	3	4	5
	frecuencia respiratoria	Volumen de pulso (ml)				
	15	14	28	42	56	66
	20	10	21	31	42	50
	25	8	16.8	25	33	40
	30	7	14	21	28	33
	35	6	12	18	24	28
	40	5	10	16	21	25
	±15% at STPD* +/-25% por encima del rango ambiental clasificado *STPD es 101,3 kPa a una temperatura de funcionamiento de 20 °C					

Clasificaciones

Modo de operación:	Trabajo continuo
Tipo de Protección Contra Choque Eléctrico:	Clase II
Grado de protección de los componentes del concentrador contra descargas eléctricas:	Tipo BF No está diseñado para aplicaciones cardíacas.
Grados de protección proporcionados por el recinto	IPX1

Alarma

1. Alarma de alta temperatura:

La luz roja en la pantalla parpadeará y la pantalla mostrará “1!!!” “!!!Alta temperatura!!!” El número y el contenido se muestran a la vez, con un fondo rojo.

2. Alarma de error del ventilador:

La luz roja en la pantalla parpadeará y la pantalla mostrará “1!!!” “!!!Alta temperatura!!!” El número y el contenido se muestran a la vez, con un fondo rojo.

3. Alarma de falla del compresor:

La luz roja en la pantalla parpadeará y la pantalla mostrará “3!!!” “Fallo del compresor!!!” El número y el contenido se muestran a la vez, con un fondo rojo.

4. Alarma de baja concentración de oxígeno ($\leq 85\%$):

La luz amarilla en la pantalla parpadeará y la pantalla mostrará “4!!!” “!!!Baja concentración de oxígeno!!!” El número y el contenido se muestran a la vez, con un fondo amarillo.

5. Alarma de baja presión:

La luz amarilla en la pantalla parpadeará y la pantalla mostrará “5!!!” “!!!Baja presión!!!” El número y el contenido se muestran a la vez, con un fondo amarillo.

6. Alarma de batería baja:

Cuando la energía de la batería es $\leq 5\%$ y sin alimentación externa, la luz amarilla en la pantalla parpadeará y la pantalla mostrará “6!!!” “!!!Batería baja!!!” El número y el contenido se muestran a la vez, con un fondo amarillo.

7. Sin alarma de respiración:

8. Esta alarma ocurre cuando no se detecta una respiración durante 4 minutos después de encenderse.

La luz amarilla en la pantalla parpadeará y la pantalla mostrará “7!!!” “!!!Sin respirar!!!”.

9. El número y el contenido se muestran a la vez, con un fondo amarillo. Durante la operación, si no se detecta una respiración en 1 minuto, también se activará esta alarma.

10. Alarma de precalentamiento:

Después de encender el concentrador de oxígeno durante 120 segundos, si la concentración de oxígeno no alcanza el $93 \pm 3\%$, la luz verde de la pantalla parpadeará y la pantalla mostrará “8!”

¡Precalentamiento! El número y el contenido se muestran a la vez, con un fondo verde, desaparecen después de 2 segundos. Y el dispositivo envía una señal de alarma de audio. Si la concentración de oxígeno alcanza el $93 \pm 3\%$ dentro de los 120 segundos posteriores al encendido del concentrador de oxígeno, la alarma no se activará.

11. Orientación y declaración del fabricante - Emisiones electromagnéticas:

El concentrador está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El usuario del concentrador debe asegurarse de que se utilice en dicho entorno.

Directrices y declaración del fabricante - Emisiones electromagnéticas		
JAY-10D está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación, y el comprador o usuario debe asegurarse de que se use en el entorno electromagnético.		
Prueba de lanzamiento	Cumplimiento	Entorno electromagnético -
RF emisión CISPR 11	Grupo 1	El JAY-10D usa energía RF solo para sus funciones internas. Por lo tanto, sus emisiones de RF son bajas y el potencial de interferencia con equipos electrónicos cercanos es bajo.
RF emisión CISPR 11	Clase B	
Emisión de armónicos IEC 61000-3-2	Clase A	JAY-10D es adecuado para su uso en todas las instalaciones, incluidas las instalaciones domésticas y la conexión directa a la red de suministro de energía de baja tensión pública residencial doméstica
Fluctuación de voltaje/emisión de parpadeo IEC 61000-3-3	cumplimiento	

Directrices y declaración del fabricante - Emisiones electromagnéticas			
JAY-10D está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación, y el comprador o usuario debe asegurarse de que se use en el entorno electromagnético.			
prueba de inmunidad	IEC 60601 nivel de prueba	nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético -
Descarga electrostática(ESD) IEC 61000-4-2	±6 KV Contacto de descarga ±8 KV Descarga de aire	±6 KV Contacto de descarga ±8 KV Descarga de aire	Los pisos deben ser de madera, hormigón o baldosas si los pisos están cubiertos con materiales sintéticos, la humedad relativa
Transitorios eléctricos rápidos/ráfagas IEC 61000-4-4	±2 KV Al cable de alimentación	±2 KV Al cable de alimentación	La red eléctrica debe ser de la calidad típica utilizada en un entorno comercial u hospitalario.
Sobretensión IEC 61000-4-5	±1 KV línea a línea ±2 KV línea a tierra	±1 KV línea a línea	La red eléctrica debe ser de la calidad típica utilizada en un entorno comercial u hospitalario.
Caídas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en las líneas de entrada de la fuente de alimentación IEC 61000-4-11	<5%Ur, lasts 0.5 cycles (>95% dip on Ur) 40%Ur, lasts 5 cycles (>60% dip on Ur) 70%Ur, lasts 25 cycles (>30% dip on Ur) <5%Ur, lasts 5s (>95% dip on Ur)	<5%Ur, lasts 0.5 cycles (>95% dip on Ur) 40%Ur, lasts 5 cycles (>60% dip on Ur) 70%Ur, lasts 25 cycles (>30% dip on Ur) <5%Ur, lasts 5s (>95% dip on Ur)	La red eléctrica debe ser de la calidad típica utilizada en un entorno comercial u hospitalario. Si el usuario de JAY-10D necesita una operación continua durante la interrupción de la energía, se recomienda que JAY-10D sea alimentado por una fuente de
Campo magnético de frecuencia industrial(50/60 Hz) IEC 61000-4-8	3A/m	3 A/m, 50 Hz, 60 Hz	El campo magnético de frecuencia industrial deberá tener las características del nivel de campo magnético de frecuencia industrial de una ubicación típica en un

Nota: Ur se refiere al voltaje de la red de CA antes de aplicar el voltaje de prueba

Directrices y declaración del fabricante - Emisiones electromagnéticas			
JAY-10D está diseñado para usarse en el entorno electromagnético que se especifica a continuación, y el comprador o usuario debe asegurarse de que se use en el entorno electromagnético.			
prueba de inmunidad	IEC 60601 nivel de prueba	Nivel de cumplimiento	Entorno electromagnético -
Realizado RF IEC 61000-4-6	3 Vrms (valid value) 150 KHz to 80 MHz	3 Vrms (valid value)	Los equipos portátiles y móviles de comunicaciones por RF deben estar no se use más cerca de ninguna parte del dispositivo, incluidos los cables, que la distancia d separación recomendada calculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor: Distancia de separación recomendada: d=1.2√P 150 kHz to 80 MHz d=1.2√P 80 MHz to 800 MHz d=2.3√P 800 MHz to 2.5 GHz Donde P es la clasificación de potencia de salida máxima del transmisor en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m). La intensidad de campo de los transmisores de RF fijos, según lo determinado por un estudio electromagnético del sitio, debe ser menor que el nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia b. Pueden producirse interferencias en las proximidades
Realizado RF IEC 61000-4-3	6 Vrms Amateur Radio & ISM Bands between 150 kHz and 80 MHz	6 Vrms Amateur Radio & ISM Bands between 150 kHz and 80 MHz	
Realizado RF IEC 61000-4-3	10 V/m 80 MHz to 2.5 GHz	10 V/m	

			de los equipos marcados con el siguiente símbolo: 
NOTE 1: At 80 MHz and 800 MHz, se utiliza la fórmula para la banda de frecuencia más alta NOTE 2 Estas pautas pueden no ser adecuadas para todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de edificios, objetos y personas.			
A Los transmisores fijos, como las estaciones base para teléfonos inalámbricos (celulares, inalámbricos) y radios móviles terrestres, radioaficionados, transmisiones de radio AM y FM y transmisiones de televisión, tienen intensidades de campo que teóricamente no pueden predecirse con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético de los transmisores de RF fijos, se debe considerar un estudio del sitio electromagnético. Si la intensidad de campo medida en el lugar donde se encuentra el JAY-10D está ubicado por encima del nivel de cumplimiento de RF aplicable anterior, se debe observar el JAY-10D para verificar el funcionamiento normal. Si se observa un funcionamiento anormal, pueden ser necesarias medidas complementarias, como reorientar o reposicionar el JAY-10D. b En toda la gama de frecuencias de 150 kHz a 80 MHz, la intensidad de campo debe ser inferior a 3 V/M.			

Distancia de aislamiento recomendada entre equipos de comunicación RF portátiles y móviles y JAY-10D			
El JAY-10D está diseñado para su uso en entornos electromagnéticos donde las perturbaciones de radiación de radiofrecuencia están controladas. Dependiendo de la potencia de salida nominal máxima del equipo de comunicación, el comprador o usuario puede evitar la interferencia electromagnética manteniendo la distancia mínima entre el equipo de comunicación de RF portátil y móvil (transmisores) y el JAY-10D como se recomienda a continuación.			
Potencia de salida máxima nominal del transmisor W	Correspondiente a la distancia de aislamiento de diferentes frecuencias del transmisor/m		
	150 kHz~80 MHz d=1.2√P	80 MHz~800 MHz d=1.2√P	800 MHz~2.5 GHz d=2.3√P
0.01	0.12	0.12	0.23
0.1	0.38	0.38	0.73
1	1.2	1.2	2.3
10	3.8	3.8	7.3
100	12	12	23
Para la potencia de salida nominal máxima del transmisor enumerado en la tabla anterior, la distancia de aislamiento recomendada d, en metros (m), puede determinarse mediante la fórmula en la columna de frecuencia del transmisor correspondiente, donde P es el transmisor proporcionado por el fabricante del transmisor. Potencia de salida nominal máxima en vatios (W).			
Nota 1: En el punto de frecuencia de 800 MHz, se utiliza la fórmula para la banda de frecuencia más alta.			
Nota 2: Es posible que estas pautas no sean adecuadas para todas las situaciones. La propagación electromagnética se ve afectada por la absorción y la reflexión de edificios, objetos y personas.			



LONGFIAN SCITECH CO.,LTD

2F&3F, East Section, Building12,
Power valley pioneer park, NO.369
Huiyang street , 071051,Baoding,
Hebei Province,China
Tel: 0086-312-5909505
Website: www.longfian.com