

LONGFIAN

manual de usuario



























Contenido

Capítulo 1	Glosario de símbolos	1
Capítulo 2	Contraindicaciones, Advertencias y Precauciones	2
	Contraindicaciones	2
	Advertencias	2
	Precauciones	3
Capítulo 3	Indicaciones para el uso	4
Capítulo 4	Interfaces de usuario, controles	4
	Interfaces de usuario	4
	Controles de usuario	4
	Instrucciones de operación	5
Capítulo 5	Solución de problemas	6
Capítulo 6		
Capítulo 7	Limpieza, cuidado y mantenimiento	6
	LimpiezyCuidado	6
	Limpieza y reemplazo de filtros	7
	Servicio de sustitución de columnas de lecho de tamiz	7
	Almacenamiento	8
	Eliminación de equipos y accesorios	8
Capítulo 8	Especificación	9
	Clasificación	9
	Alarma	10

1. Glosario de Símbolos

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

Símbolo	Descripción	Símbolo	Descripción
	ADVERTENCIA: DESCRIBE UN PELIGRO O UNA PRÁCTICA INSEGURA QUE PUEDE RESULTAR EN LESIONES CORPORALES GRAVES O LA MUERTE		PRECAUCIÓN: DESCRIBE UN PELIGRO O UNA PRÁCTICA INSEGURA QUE PUEDE RESULTAR EN DAÑOS A LA PROPIEDAD
	ALIMENTACIÓN DE CA		"ENCENDIDO APAGADO"
	NO FUMAR		SUBIR
	SIN LLAMA ABIERTA		FLUIR HACIA ABAJO
	CONSULTAR ACCESORIOS		5 AJUSTES
	NO ACEITE		ALARMA
	SIN DESMONTAJE		COLECCIÓN SEPARADA PARA EQUIPOS ELÉCTRICOS Y ELECTRÓNICOS
	ESTE LADO HACIA ARRIBA		TIPO BF
	LÍMITE DEL NIVEL DE APILAMIENTO		CLASE II
	FRÁGIL		POR FAVOR LEA EL MANUAL DEL USUARIO
	MANTENER SECO		SIN CAÍDAS
	PUEDO HABER INTERFERENCIA CERCA		LÍMITE DE TEMPERATURA

2. Contraindicaciones, Advertencias y Precauciones

Contraindicaciones

- Este equipo debe usarse como suplemento de oxígeno y **NO ESTÁ DISEÑADO** para brindar soporte o soporte vital.

Advertencias

- El dispositivo produce gas oxígeno concentrado que acelera la combustión. **NO USE EL DISPOSITIVO CUANDO FUME O CERCA DE LLAMA ABIERTA, FÓSFOROS, PETRÓLEO, ACEITE, GRASA, SOLVENTES, CALENTADORES RADIANTES, AEROSOLLES**, etc. Utilice únicamente lociones o ungüentos a base de agua que sean compatibles con el oxígeno concentrado durante la oxigenoterapia.
- El oxígeno concentrado facilita el inicio y la propagación de un incendio. No deje la cánula nasalsobre tapizados u otras telas, como ropa de cama o ropa personal, si el concentrador de oxígenoestá encendido pero no está en uso. El oxígeno concentrado hará que los materiales se vuelvan inflamables. Apague el concentrador de oxígeno cuando no lo utilice.
- 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 degradar su rendimiento.
- No utilice el concentrador de oxígeno si el enchufe o el cable de alimentación están dañados paraevitar descargas eléctricas accidentales.
- No sumerja el concentrador de oxígeno en líquidos, no lo exponga a líquidos ni permita que entrenlíquidos en la carcasa, ya que esto podría provocar una descarga eléctrica y/o daños. Si el concentrador de oxígeno está expuesto a líquidos, apáguelo y desconéctelo del tomacorriente antesde intentar limpiar y secar el líquido derramado.
- No utilice agentes de limpieza distintos de los especificados en este manual. Desenchufe siempre el concentrador de oxígeno antes de realizar cualquier limpieza. No utilice alcohol, alcohol isopropílico, cloruro de etileno ni limpiadores a base de petróleo. Esto puede perjudicar el correcto funcionamiento y/o aumentarel riesgo de incendio y quemaduras.
- No desmonte el concentrador de oxígeno ni intente realizar ningún mantenimiento que no sean lastareas descritas en este manual del usuario; El desmontaje crea un riesgo 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 riesgo para la seguridad y/o afectar el rendimiento del equipo y anulará la garantía.
- Para evitar el peligro de asfixia y estrangulamiento, mantenga los tubos alejados de los niños y las mascotas.
- Si comienza a sentirse mal o siente molestias mientras usa el concentrador de oxígeno, consulte a su proveedor de atención médica de inmediato.

Precauciones

- Este dispositivo será vendido o alquilado por o por orden de un médico; 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 utilizan este dispositivo y que no pueden oír ni ver alarmas ni comunicar molestias. Si el paciente muestra algún signo de malestar, se debe consultar a un médico de inmediato.
- Los accesorios no especificados para su uso con el concentrador de oxígeno pueden afectar el rendimiento. Utilice siempre los accesorios según 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 periódicamente. Consulte con su proveedor de equipo o profesional de atención médica para determinar con qué frecuencia se debe reemplazar la cánula.
- Se recomienda que el tubo accesorio y la cánula del concentrador de oxígeno incluyan un medio para reducir la propagación del fuego.
- No opere el concentrador sin el filtro de entrada colocado. 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 que exceden el rango indicado pueden causar un mal funcionamiento del dispositivo.
- No obstruya la entrada o salida de aire cuando opere el concentrador de oxígeno. El bloqueo de la circulación del aire o la proximidad a una fuente de calor pueden provocar una acumulación de calor interno y un apagado o daño. Mantenga siempre un mínimo de seis pulgadas de espacio libre.
- No coloque nada en el puerto de suministro de energía que no sea el cable de pared suministrado. Evite el uso de cables de extensión eléctricos 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/desconectado o la batería está conectada/desconectada, el dispositivo emitirá un pitido "di" 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 visual, el dispositivo mostrará información anormal.

Para garantizar una instalación y funcionamiento seguros del concentrador de oxígeno, lea y comprenda todo este manual antes de utilizar el dispositivo.

El concentrador de oxígeno tiene una vida útil prevista de 5 años, excepto 1 año de vida útil prevista para las columnas del lecho de tamiz y la batería recargable que puede reparar el usuario.

3. Indicaciones de uso

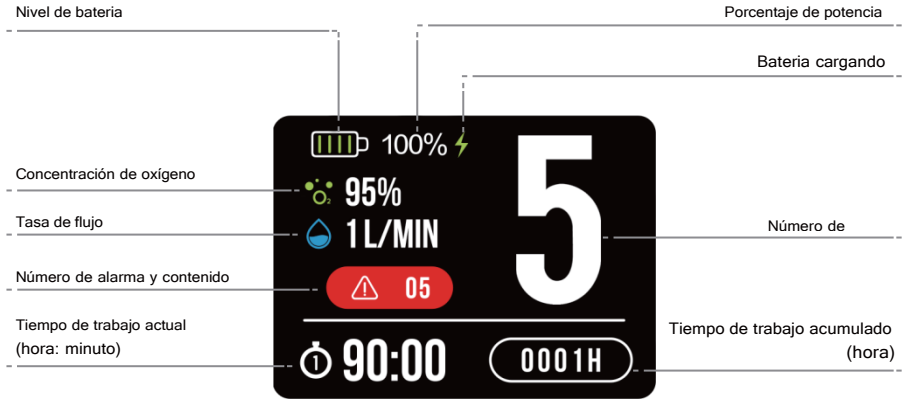
El concentrador de oxígeno se utiliza con prescripción médica en pacientes que requieren oxígeno suplementario. Suministra una alta concentración de oxígeno y se utiliza con una cánula nasal para canalizar oxígeno desde el concentrador al paciente. El concentrador de oxígeno se puede utilizar en un hogar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

4. Interfaces de usuario, controles

- ① Botón de encendido / apagado
- ② Botón de control de ajuste de flujo
- ③ Pantalla de configuración de flujo
- ④ Salida de oxígeno
- ⑤ Filtro de partículas
- ⑥ Puerto de carga tipo C
- ⑦ Batería de Lito



(1) Interfaces de usuario



(2) Controles de usuario

ENCENDIDO APAGADO Botón

Presione una vez para encender "ON";

Mantenga presionado durante tres segundos para apagarlo.



Botones de control de configuración de flujo

Utilice los botones de control de configuración de flujo - o + para seleccionar la configuración como se muestra en la pantalla. Hay cinco configuraciones, del 1 al 5.



5. Instrucciones de operación

(1) Coloque el concentrador en un lugar bien ventilado; La entrada y salida de aire deben tener un acceso claro. Asegúrese de que el

El concentrador está al menos a 15 cm (6 pulgadas) de distancia de paredes, muebles y cortinas que podrían 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 que se detallan a continuación:



Conexión del tubo de la cánula nasal al conector de la boquilla. El conector de la boquilla está ubicado en la parte superior del concentrador. Ver Figura 1.



Figura 1


(5) Encienda el concentrador presionando el botón ON/OFF. Ver Figura 1.



(6) Utilice los botones  o  para ajustar el dispositivo a la configuración prescrita. Hay cinco configuraciones de flujo, del 1 al 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 retorcido ni pellizcado de ninguna manera, y que el oxígeno fluya a través de la cánula nasal. Consulte la sección de solución de problemas de este manual.

(8) Ajuste la cánula nasal para que quede correctamente alineada en su cara o según las indicaciones de su proveedor de equipo.

(9) Apague el concentrador presionando el botón ON/  OFF. Apague el concentrador cuando no lo use.

6. Solución de problemas

Comuníquese 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 está instalada correctamente	Desmontar la batería y volver a instalarla.
	Batería baja	Conecte la electricidad Enchufe, cargue la batería.
	El cable de alimentación no está conectado correctamente	Verifique el cable de alimentación para una conexión adecuada
	Funcionamiento defectuoso	Contacta con tu equipo proveedor
Sin oxígeno	El concentrador no es encendido	Presione el botón de encendido/apagado para alimentar el concentrador.
	La cánula no está conectada correctamente. Oris torcido. obstruido	Compruebe la cánula y sus conexión
Alta temperatura	La temperatura de funcionamiento es demasiado alta	1. Verifique la ubicación del dispositivo, asegúrese de que esté ubicado en un lugar bien ventilado. lugar. 2. Asegúrese de que no haya ningún bloqueo en el tomacorriente. 3. Póngase en contacto con su proveedor de equipos
oxígeno bajo	Fallo del tamiz molecular	Contacta con tu equipo proveedor para reemplazar lechos de tamiz molecular

7. Limpieza, Cuidado y Mantenimiento

Limpieza y cuidado

Periódicamente puede limpiar la carcasa exterior utilizando un paño humedecido con un detergente líquido suave y agua.

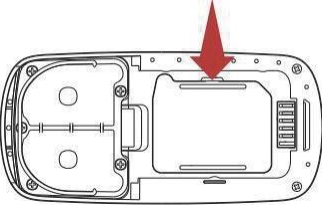
Siga las instrucciones del fabricante sobre la limpieza y el cuidado de los accesorios del

concentrador; limpie o reemplace estos accesorios de acuerdo con las instrucciones de uso de su proveedor de atención médica o del fabricante respectivo.

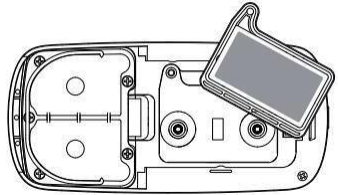
Limpeza y reemplazo de filtros.

1. Apague el dispositivo y limpie el filtro de partículas semanalmente.
2. Apague el dispositivo, desconecte la fuente de alimentación y retire la batería.
3. Saque el filtro de entrada y reemplácelo por uno nuevo.
4. 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.
5. Cargue el filtro nuevo en la dirección correcta.
6. Vuelva a instalar la tapa e inserte la batería.

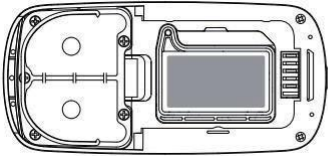
Presiona y saca la tapa.



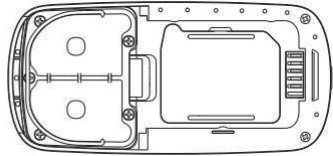
1.Retire la batería y abra la tapa.



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



3.Reemplace el nuevo filtro de admisión

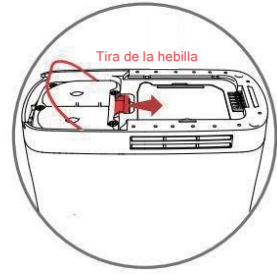
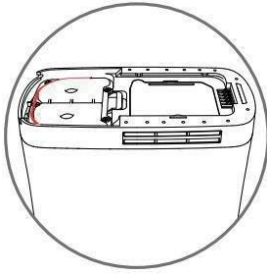


4.Vuelva a instalar la tapa e inserte la batería.

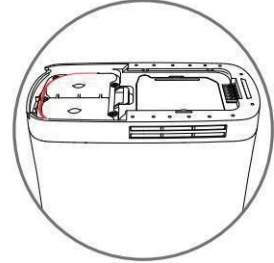
Limpe y reemplace el filtro a tiempo; el ciclo de reemplazo depende del entorno de uso.

Reemplazo de columnas de lecho de tamiz

1. Cuando el dispositivo indique una concentración baja de oxígeno, es necesario reemplazar las columnas del tamiz, comuníquese con el proveedor del dispositivo a tiempo.
2. El almacenamiento prolongado puede acortar la vida útil del lecho del tamiz.
3. El funcionamiento prolongado en un ambiente húmedo puede acortar la vida útil del lecho del tamiz.
4. Cuando el lecho del tamiz se acerca a la fecha de vencimiento, puede causar alta presión interna, 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 el mango del tamiz molecular. 2. Tire de la hebilla en la dirección de la flecha roja y tire del mango del tambor de la pantalla hacia arriba al mismo tiempo.



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

Servicio

El concentrador está diseñado específicamente para minimizar el mantenimiento preventivo de rutina. Para obtener ayuda, si es necesario, para configurar, usar, mantener o informar operaciones o eventos inesperados, comuníquese con el proveedor de su equipo o con el fabricante.

Almacenamiento

Cuando no lo utilice, guárdelo en el interior, lejos de humedad y temperaturas excesivas. Las condiciones de almacenamiento fuera del rango especificado pueden provocar daños y mal funcionamiento del dispositivo.

Eliminación de equipos y accesorios

Siga las ordenanzas vigentes locales para la eliminación y el reciclaje del concentrador y sus accesorios.

8.Especificación

Dimensiones:	183 largo x 86 ancho x 199 alto mm					
Peso:	1,98 ± 0,3 kg					
Concentración de oxígeno:	93±3% en todos los ajustes					
Alimentación de CA:	100-240 VCA, 50-60 Hz					
Rangos ambientales de uso:	Temperatura: -10 a 40°C Humedad: ≤80% Presión atmosférica: 86-106Kpa					
Rangos ambientales para envío almacenamiento:	Temperatura: -10 a 40°C Humedad: ≤80% Presión atmosférica: 86-106Kpa					
Presión de salida	≤120Kpa					
Configuración de control de flujo:	5 configuraciones: 1 a 5 configuraciones					
Tiempo de funcionamiento de la batería	Ajuste 1 ≈5,5 horas Ajuste 2 ≈2,96 horas Ajuste 3 ≈2,5 horas Ajuste 4 ≈1,73 horas Ajuste 5 ≈1,5 horas					
Frecuencia respiratoria	0 a 40 BPM					
Configuraciones de control de flujo y volúmenes de pulso	ajustes					
		1	2	3	4	5
	Respirar tasa	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	dieciséis	21	25
	15% en STPD* /-25% sobre el rango ambiental nominal STPD is 101.3kPa a una temperatura sin funcionamiento de 20°C					

Clasificaciones

Modo de operación:	Servicio continuo
Tipo de Protección Contra Descarga Eléctrica:	Clase II
Grado de Protección a los Componentes del Concentrador Contra Descarga Eléctrica:	Tipo BF No destinado a 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 alternativamente, 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 alternativamente, con un fondo rojo.

3. Alarma de falla del compresor:

La luz roja en la pantalla parpadeará y la pantalla mostrará "3!!!" "¡¡¡Falla del compresor!!!" El número y el contenido se muestran alternativamente, con un fondo rojo.

4. Alarma de concentración baja 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 alternativamente, 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 alternativamente, con un fondo amarillo.

6. Alarma de batería baja:

Cuando la carga 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 alternativamente, con un fondo amarillo.

7. Alarma de falta de respiración:

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!!". El número y el contenido se muestran alternativamente, con un fondo amarillo. Durante la operación, si no se detecta una respiración dentro de 1 minuto, también se activará esta alarma.

8. 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 en la pantalla parpadeará y la pantalla mostrará "¡8!" "¡Precalentamiento!" El número y el contenido se muestran a su vez, con un fondo verde y desaparecen después de 2 segundos. Y el dispositivo envía una señal de alarma sonora. Si la concentración de oxígeno alcanza el $93 \pm 3\%$ dentro de los 120 segundos posteriores a que se enciende el concentrador de oxígeno, la alarma no se activará.

9. Orientación y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas:

El Concentrador está diseñado para usarse en el entorno electromagnético especificado 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 especificado a continuación, y el comprador o usuario debe asegurarse de que se utilice en el entorno electromagnético.		
Prueba de lanzamiento	Cumplimiento	Electromagnético Medio ambiente - Orientación
Emisión de RF CISPR 11	Grupo 1	El JAY-10Du utiliza energía de RF sólo para sus funciones internas. Por lo tanto, sus emisiones de RF son bajas y el potencial de interferencia con equipos electrónicos cercanos es bajo.
Emisión de RF CISPR 11	Clase B	
Emisión armónica IEC 61000-3-2	Clase A	JAY-10D es adecuado para su uso en todas las instalaciones, incluidas instalaciones domésticas y conexión directa a una red de suministro de energía pública residencial de bajo voltaje.
Fluctuación de tensión/emisión parpadeante IEC 61000-3-3	cumplimiento	

Directrices y declaración del fabricante: emisiones electromagnéticas			
JAY-10D está diseñado para usarse en el entorno electromagnético especificado a continuación, y el comprador o usuario debe asegurarse de que se utilice en el entorno electromagnético.			
prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	nivel de cumplimiento	Electromagnético Medio ambiente - Orientación
Descarga electrostática (ESD) CEI 61000-4-2	±6 KV Descarga de contacto ±8 KV Descarga de aire	±6 KV Descarga de contacto ±8 KV Descarga de aire	Los pisos deben ser de madera, concreto o baldosas. Si los pisos están cubiertos con materiales sintéticos, la humedad relativa debe ser al menos del 30 %.
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.
Aumento CEI 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.
Caidas de tensión, interrupciones breves y variaciones de tensión en las líneas de entrada de la fuente de alimentación CEI 61000-4-11	<5%Ur, dura 0,5 ciclos >95% de caída en Ur) 40%Ur, dura 5 ciclos >60% de caída en Ur) 70%Ur, dura 25 ciclos >30% de caída en Ur) <5%Ur, dura 5s >95% de caída en Ur)	<5%Ur, dura 0,5 ciclos >95% de caída en Ur) 40%Ur, dura 5 ciclos >60% de caída en Ur) 70%Ur, dura 25 ciclos >30% de caída en Ur) <5%Ur, dura 5s >95% de caída en Ur)	La red eléctrica debe ser de la calidad típica utilizada en un entorno comercial u hospitalario. Si el usuario del JAY-10D necesita un funcionamiento continuo durante la interrupción del suministro eléctrico, se recomienda que el JAY-10D funcione mediante una fuente de alimentación ininterrumpida o una batería.
Campo magnético de frecuencia industrial (50/60 Hz) CEI 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 entorno comercial u hospitalario típico.
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 especificado a continuación, y el comprador o usuario debe asegurarse de que se utilice en el entorno electromagnético.			
prueba de inmunidad	Nivel de prueba IEC 60601	Nivel de cumplimiento	Electromagnético Medio ambiente - Orientación
RF conducida CEI 61000-4-6	3 Vrms (valor válido) 150 KHz a 80 MHz	3 Vrm (valor válido)	Los equipos de comunicaciones por RF portátiles y móviles deben no se utilice más cerca de ninguna parte del dispositivo, incluidos los cables, que la distancia de separación recomendadacalculada a partir de la ecuación aplicable a la frecuencia del transmisor. Distancia de separación recomendada: $d=1.2 \sqrt{P}$ 150 kHz a 80 MHz $d=1,2 \sqrt{P}$ 80 MHz a 800 MHz $d=2,3 \sqrt{P}$ 800 MHz a 2,5 GHz Donde P es la potencia nominal de salida máximadel transmisor. en vatios (W) según el fabricante del transmisor y d es la distancia de separación recomendada en metros (m). Las intensidades de campo de los transmisores de RF fijos, según lo determinado por un estudio electromagnético del sitioa, deben ser menores que el nivel de cumplimiento en cada rango de frecuencia b. Pueden producirse interferencias en las proximidades de equipos marcados
RF radiada CEI 61000-4-3	6 Vrms Afinonado radio y Bandas ISM entre 150 kHz y 80MHz	6 Vrms Afinonado radio y Bandas ISM entre 150 kHz y 80MHz	
RF radiada CEI 61000-4-3	10 V/m 80 MHz a 2,5 GHz	10 V/m	
14			

			con el siguiente símbolo:
<p>NOTA 1: A 80 MHz y 800 MHz, se utiliza la fórmula para la banda de frecuencia más alta</p> <p>NOTA 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.</p>			
<p>R 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, en teoría, no se pueden predecir con precisión. Para evaluar el entorno electromagnético de los transmisores de RF fijos, se debe considerar un estudio electromagnético del sitio. Si la intensidad del campo medida en la ubicación donde se encuentra el JAY-10Dis es mayor que el nivel de cumplimiento de RF aplicable anterior, se debe observar el JAY-10D para verificar su funcionamiento normal. Si se observa un rendimiento anormal, es posible que sean necesarias medidas complementarias, como reorientar o reposicionar el JAY-10D.</p> <p>b En todo el rango de frecuencia de 150 kHz-80 MHz, la intensidad del campo debe ser inferior a 3 V/m.</p>			

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 se controlan las perturbaciones de la radiación de radiofrecuencia. Dependiendo de la potencia de salida nominal máxima del equipo de comunicación, el comprador o usuario puede evitar interferencias electromagnéticas manteniendo la distancia mínima entre los equipos de comunicación RF portátiles y móviles (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 $d=1.2 \sqrt{P}$	80MHz~800MHz $d=1.2 \sqrt{P}$	800 MHz ~ 2,5 GHz $d=2.3 \sqrt{P}$
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 que figura en la tabla anterior, la distancia de aislamiento recomendada d, en metros (m), se puede determinar mediante la fórmula en la columna de frecuencia del transmisor correspondiente, donde P es el transmisor proporcionado por el fabricante del transmisor. Potencia nominal máxima de salida 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



LONGFIAN SCITECH CO.,LTD

2F y 3F, Sección Este, Edificio 12, Parque

Pionero de Power Valley, NO.369

Huiyang street, 071051, Baoding,

Provincia de Hebei, China

Teléfono: 0086-312-5909505

Sitio web: www.longfian.com