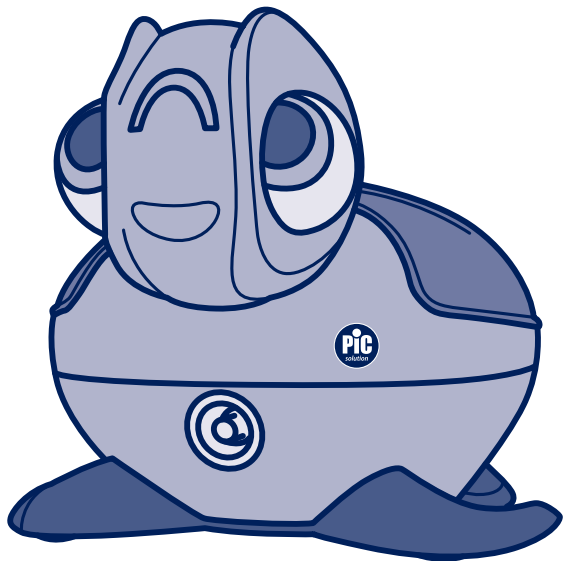
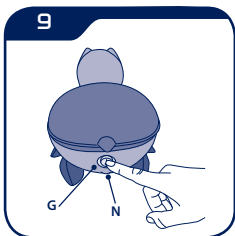
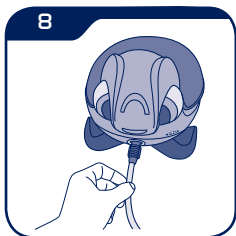
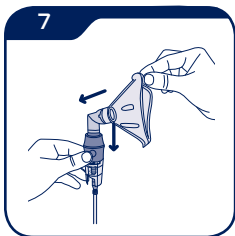
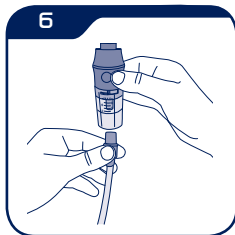
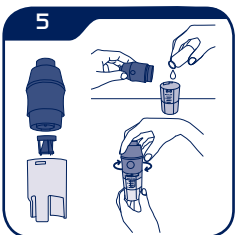
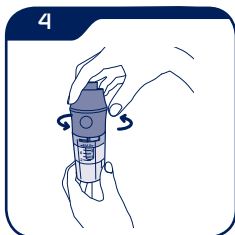
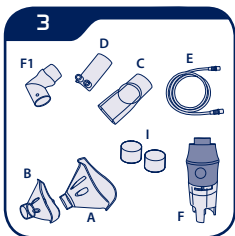
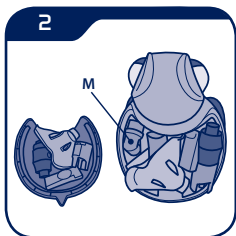
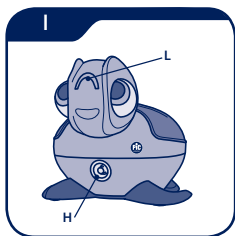


# Miss Bibi



CE  
0068





# INSTRUCCIONES DE USO



## INSTRUCCIONES IMPORTANTES; GUÁRDENSE PARA FUTURAS CONSULTAS.

Estimado cliente:

Gracias por haber elegido Miss Bibi de PiC Solution, el aparato de micropistón para aerosolterapia, diseñado y fabricado siguiendo las últimas tecnologías.

Miss Bibi es un producto sanitario de clase IIa que, nebulizando los medicamentos líquidos o en suspensión, permite el suministro de estos por vía aérea directamente al aparato respiratorio.

Gracias a la ampolla Acti-Fast Pro se obtiene una penetración más profunda del medicamento en las vías respiratorias, gracias al tamaño óptimo de las partículas producidas.

Miss Bibi ha sido estudiado para contener todos los accesorios suministrados (ampolla, boquilla, horquilla nasal, mascarilla para adultos y mascarilla para niños).

Antes del uso, le recomendamos consultar la breve lista de advertencias que encontrará en este manual, para asegurarse de haber comprendido correctamente el funcionamiento del aparato.

Para efectos prácticos, consulte la Guía Rápida incluida en el interior del embalaje.

### ACCESORIOS SUMINISTRADOS

A - Mascarilla para adultos

B - Mascarilla para niños

C - Boquilla

D - Horquilla nasal

E - Tubo de aire

F - Ampolla Pic Acti-Fast Pro

F1 - Conexión ampolla - accesorios

A, B, C, D, E, F, F1, I están disponibles como accesorios de repuesto en el kit AIRFamily evolution kit

**REF** 02038405200000

### COMPONENTES DEL APARATO

G - Interruptor de encendido y apagado

H - Salida de aire comprimido

I - Filtros

L - Soporte para ampolla

M - Compartimiento portaaccesorios caparazón de tortuga

N - Conector del adaptador de red

## ADVERTENCIAS GENERALES

- ⚠ **ADVERTENCIA:** A pesar de la forma, este aparato no es un juguete. El ensamblaje, el mantenimiento y el manejo de este aparato deben ser llevados a cabo por un adulto. No deje nunca a los niños solos durante el uso: el aparato contiene partes pequeñas que pueden ser ingeridas.
- Este producto debe permanecer en el lugar de uso solo durante el tiempo necesario para su uso; una vez terminada la terapia, el aparato debe guardarse en un lugar seguro fuera del alcance de los niños.
- Antes de utilizar el aparato, lea atentamente y comprenda la información incluida en el presente manual. Conserve el manual para futuras consultas. Si tiene dudas sobre la interpretación del contenido de este manual de instrucciones, póngase en contacto con el vendedor, el distribuidor o el fabricante.
- Aparato destinado a la aerosolterapia. Siga siempre las instrucciones del médico sobre el tipo de medicamento requerido, la dosis, la frecuencia y la duración de la terapia. Cualquier uso diferente de aquel para el cual se ha diseñado el aparato debe considerarse impropio y por lo tanto peligroso. PIKDARE S.r.l. declina toda responsabilidad en caso de daños causados por un uso inadecuado, incorrecto o poco razonable, o si el aparato se utiliza en instalaciones eléctricas que no cumplan con las normas de seguridad vigentes.
- El aparato puede dejar de funcionar en caso de cortes de energía, tras daños imprevistos o condiciones adversas de cualquier tipo, por lo que se recomienda tener a disposición un aparato o un medicamento alternativo (de acuerdo con su médico) para utilizar en dichas circunstancias.
- Cuando extraiga el aparato de su embalaje, asegúrese de que esté completo y no presente daños visibles que puedan haberse producido durante el transporte. En caso de duda, no utilice el aparato y póngase en contacto con el Centro de Asistencia Técnica PIC ([www.picsolution.com](http://www.picsolution.com)).

- No enchufe ni desenchufe el adaptador de red de AC/DC, ni toque el enchufe (parte metálica) de este con las manos mojadas.
- **NOTA IMPORTANTE:** Para conectar el aparato a la corriente eléctrica, primero conecte el enchufe a la toma del aparato (N) y, solo entonces, conecte el adaptador de red de AC/DC a la red eléctrica. Para desconectar el aparato de la red eléctrica, desconecte en primer lugar el adaptador de red de AC/DC de la toma y, solo entonces, desconecte el enchufe del aparato (N).
- Mantenga fuera del alcance de los niños las piezas del embalaje (bolsas, caja, etc.) ya que son fuentes potenciales de peligro. Mantenga el aparato fuera del alcance de niños, mascotas y personas con capacidades cognitivas reducidas.
- Antes de conectar el adaptador de red a la toma de corriente, asegúrese de que los datos de la placa de alimentación y la clavija del adaptador de red se correspondan con los de su red de distribución eléctrica y con la respectiva toma. La placa de datos se encuentra aplicada en el adaptador de red.
- En caso de incompatibilidad entre el enchufe del adaptador de red de AC/DC suministrado y la red eléctrica, use adaptadores certificados, siempre y cuando las normas vigentes de su país lo permitan.
- Para prevenir un sobrecalentamiento y daños al compresor, es necesario apagar el aparato durante al menos 40 minutos cada 20 minutos de funcionamiento continuo.
- **⚠ ¡ADVERTENCIA!** Si se vuelve a utilizar el aparato antes de que hayan pasado 40 minutos, se puede provocar un sobrecalentamiento del motor, con la consiguiente activación del dispositivo de protección térmica.
- Para un funcionamiento correcto, cerciórese de que el filtro esté seco. El cubrefiltro puede quitarse usando una herramienta de punta plana. **⚠ ¡ADVERTENCIA!** Mantenga el cubrefiltro y el filtro fuera del alcance de los niños, ya que son partes pequeñas que pueden ser ingeridas con un peligro potencial de asfixia.
- No utilice el aparato si la atmósfera contiene protóxido de nitrógeno, oxígeno o mezclas anestésicas inflamables con aire.
- Apague el aparato y desconecte el adaptador de red de AC/DC de la red eléctrica después de cada uso y/o antes de cargar en él otros medicamentos. No llene la ampolla por encima del nivel máximo indicado (10 ml) y compruebe que todos los componentes estén correctamente ensamblados.
- Mantenga el aparato, el adaptador de red de AC/DC y el cable de alimentación lejos de superficies calientes.
- No utilice el aparato en la ducha o en la bañera, en ambientes húmedos, cerca de bañeras, lavabos o fregaderos, ni en cualquier otra situación en la que haya presencia de líquidos que puedan entrar en contacto con el aparato.
- Nunca toque el aparato ni el adaptador de red de AC/DC con las manos mojadas o húmedas.
- No deje caer ni sumerja nunca el aparato en agua u otros líquidos. Si se produjese esta situación, desenchufe el aparato inmediatamente, deje de usarlo y contacte con el Centro de Asistencia Técnica PIC ([www.picsolution.com](http://www.picsolution.com)).
- No utilice el aparato en caso de somnolencia o cansancio.
- En caso de uso del aparato por parte de niños o de personas con capacidades físicas o mentales reducidas, se requiere la atenta vigilancia de un adulto. Vigile a los niños para asegurarse de que no jueguen con el aparato. El aparato contiene partes pequeñas que pueden ser ingeridas y el cable de alimentación del adaptador de red de AC/DC puede representar un peligro de estrangulamiento.
- No utilice enchufes o accesorios no recomendados por el fabricante.
- Durante el uso, asegúrese de que el aparato esté sobre una superficie plana y estable para evitar que se vuelque.
- Durante el uso, la superficie de apoyo debe estar libre de objetos que puedan obstruir el flujo correcto de aire.
- No se deben tapar con paños u otros los orificios del cubrefiltro ubicados en el fondo del aparato, ya que el motor podría recalentarse reduciendo las prestaciones del aparato mismo.
- No vierta líquidos sobre el aparato, y especialmente sobre el cubrefiltro, puesto que se pueden provocar expulsiones o nebulizaciones accidentales de los líquidos.
- Antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento en el aparato, desconecte el adaptador de red de AC/DC de la red eléctrica desenchufándolo.
- Si decide dejar de usar el aparato, desconecte el adaptador de red de AC/DC de la red eléctrica y extraiga el cable de alimentación para que el aparato no pueda funcionar. Deshágase del aparato y del adaptador de red de AC/DC de acuerdo con la normativa vigente. También es aconsejable eliminar las partes del aparato que puedan constituir un peligro, especialmente para los niños.
- Consulte la normativa pertinente para obtener información acerca de la eliminación de los accesorios consumibles. Para la eliminación del aparato, consulte la Directiva 2012/19/UE.
- No use el aparato y el adaptador de red de AC/DC si, tras sufrir una caída, observa indicios de daños en cualquiera de los componentes. En caso de duda, no utilice el aparato ni el adaptador de red de AC/DC y póngase en contacto con el Centro de Asistencia Técnica PIC ([www.picsolution.com](http://www.picsolution.com)).
- En el caso de producirse un fallo o funcionamiento incorrecto del aparato, apáguelo inmediatamente y extraiga el adaptador de red de AC/DC de la red eléctrica, y póngase en contacto entonces exclusivamente con el Centro de Asistencia Técnica PIC ([www.picsolution.com](http://www.picsolution.com)).
- **⚠ ¡ADVERTENCIA!** El adaptador de red de AC/DC es el elemento que separa el aparato de la red eléctrica. Durante el uso, para desconectar el aparato de la red eléctrica, apáguelo y extraiga el enchufe del adaptador de red de AC/DC de la red eléctrica. Conecte el enchufe del adaptador de red de AC/DC exclusivamente a una red eléctrica que sea fácil de alcanzar, de manera que sea fácil desconectarlo. No intente abrir, reparar ni manipular

el aparato ni el adaptador de red de AC/DC.

- El paciente y el operador son la misma persona. Las únicas operaciones que el paciente/usuario puede llevar a cabo de forma segura son aquellas expuestas en los apartados «Preparación y uso del aparato», «Limpieza y mantenimiento del compresor» y «Limpieza y mantenimiento de la ampolla y de los accesorios».
- ⚠️ADVERTENCIA! ¡No realice operaciones de mantenimiento o reparación en el aparato durante su uso! Cualquier operación de mantenimiento o revisión (incluyendo el desmontaje y el sucesivo reensamblaje del dispositivo) debe ser llevada a cabo exclusivamente por un Centro de asistencia PiC.

## PREPARACIÓN Y EMPLEO DEL APARATO

- Extraiga el aparato y los accesorios del embalaje y compruebe que estén en perfecto estado; si nota daños, sustitúyalos o póngase en contacto con el Centro de asistencia técnica PIC ([www.picsolution.com](http://www.picsolution.com));
- Introduzca el medicamento y/o la solución fisiológica en el depósito de la ampolla, respetando las dosis recomendadas por el médico (MÍN. 2 ml - MÁX. 10 ml).
- Vuelva a cerrar la ampolla.
- Introduzca la conexión de la ampolla (F1) en el cilindro superior de la misma.
- Conecte el tubo del aire a la ampolla.
- Introduzca el accesorio con el que se desea efectuar la terapia: Mascarilla para adultos o para niños, horquilla nasal, boquilla (Partes aplicadas realizadas con materiales biocompatibles) en la conexión de la ampolla. En caso de duda consulte a su médico sobre qué accesorio utilizar.
- Conecte el tubo del aire a la salida del aire comprimido (H).
- Enchufe el cable del adaptador de red de AC/DC en la correspondiente toma en el aparato (N).
- Enchufe el adaptador de red de AC/DC a la red eléctrica.
- Encienda el aparato pulsando el botón de encendido y apagado e inicie la sesión de terapia.
- El paciente debe recibir la terapia preferiblemente sentado en una posición cómoda. Cuando el flujo de aerosol se vuelve intermitente, interrumpa la terapia durante algunos segundos y deje depositar las gotas de medicamento en suspensión sobre las paredes de la ampolla. Reanude la terapia y finalice la sesión cuando el producto nebulizado deje de salir por la ampolla.
- Una vez que haya concluido la sesión de tratamiento, apague el aparato, desenchufe el adaptador de red de AC/DC de la red eléctrica, desenchufe el cable del adaptador de red de AC/DC de la toma del aparato (N), retire el accesorio empleado y limpie el aparato y los accesorios de acuerdo con las instrucciones del apartado «Limpieza y mantenimiento».

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

### LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DEL COMPRESOR

⚠️ATENCIÓN! No sumerja ni moje nunca el aparato con agua u otros líquidos. Para la limpieza, utilice exclusivamente un paño suave, limpio y seco.

### LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO DE LA AMPOLLA Y DE LOS ACCESORIOS

Retire y separe por completo todos los componentes de la ampolla y sumérgalos en agua hirviendo durante unos 5 minutos.

⚠️ADVERTENCIA! No ponga a hervir las mascarillas.

- Aclare los accesorios bajo el grifo (las mascarillas, la boquilla, la horquilla nasal y el tubo).
- Desinfecte en frío con alcohol desnaturalizado las partes que entran en contacto con el paciente.
- Seque cuidadosamente el aparato y todos sus accesorios antes de guardarlo.
- Guarde el aparato y todos sus accesorios en un lugar fresco y seco, protegido de la luz y de fuentes de calor.
- No lo limpie bajo ninguna circunstancia con benceno, disolventes u otras sustancias químicas inflamables.
- Para una mayor seguridad higiénica no utilice los mismos accesorios para más de un paciente; compre un kit para cada usuario (kit de accesorios AIRFamily evolution kit [REF](#) 02038405200000).
- Se recomienda limpiar los accesorios y verificar que estén en perfecto estado antes y después de cada uso, y reemplazarlos si presentan daños.

⚠️ADVERTENCIA: No deje los accesorios sin vigilancia puesto que los componentes de la ampolla, la boquilla y la horquilla nasal tiene partes pequeñas que pueden representar un peligro de ingestión y asfixia para los niños, mientras que el tubo del aire puede representar un peligro de estrangulamiento.

## VERIFICACIÓN Y SUSTITUCIÓN DEL FILTRO

Se recomienda verificar periódicamente el estado del filtro. El filtro se ha introducido para proteger el compresor. El mantenimiento correcto del filtro permite prolongar la vida del aerosol. La frecuencia de sustitución de los filtros

depende de las condiciones ambientales en las que se utilice el aparato.  
El filtro está localizado en el fondo del aerosol.

#### PARA SUSTITUIR EL FILTRO:

- Abra el tapón protector con ayuda de un accesorio.
- Quite de su soporte el filtro que se va sustituir.
- Introduzca con cuidado el nuevo filtro.
- Vuelva a colocar el tapón protector.

⚠ ¡ATENCIÓN! No deje el tapón protector desmontado y/o los filtros sin vigilancia: son partes pequeñas que pueden representar un riesgo de asfixia para niños pequeños en caso de ingestión.

#### SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

TIPO DE DEFECTO	CAUSA	SOLUCIÓN
Escasa nebulización	Ampolla obstruida	Retire y separe todos los componentes de la ampolla y límpielos tal como se ilustra en el presente manual de instrucciones.
Escasa nebulización	Ampolla obstruida	Si después de la limpieza el problema persiste, sustituya la ampolla.
Falta de nebulización	Los componentes de la ampolla no están ensamblados correctamente	Desmonte y vuelva a montar la ampolla; si el problema persiste, sustituya la ampolla.
Falta de nebulización	El compresor no funciona	Compruebe que el enchufe del adaptador de red de AC/DC no esté desconectado de la red eléctrica, que el botón de apagado/encendido (ON/OFF) esté encendido (ON), que la red eléctrica funciona correctamente y que el enchufe del cable de alimentación del adaptador de red de AC/DC esté conectado a la toma del aparato (N).
Nebulización lenta	Medicamento muy denso	Diluya el medicamento según las instrucciones del laboratorio farmacéutico.

#### DATOS TÉCNICOS

Fuente de alimentación externa:	100-240 Vac 50/60 Hz 0,6A 12V 2A <b>REF</b> 02010298000000 (ENCHUFE UE) <b>REF</b> 02010299000000 (ENCHUFE UK)
Vida útil en almacenamiento:	5 años
Vita útil de los accesorios en servicio:	1 año
Frecuencia:	50/60 Hz
Flujo máximo:	12 ± 2 l/min
Flujo operativo:	5 ± 1 l/min
Presión máxima:	2 ± 0,4 bar
Presión de trabajo:	0,6 ± 0,18 bar

Condiciones de empleo del aparato:	20' ON – 40' OFF a 40 °C
ÍNDICE DE NEB:	> 0,30 ml/min
MMAD:	< 3 µm
Peso Miss Bibi [sin accesorios]:	~800 g
Capacidad de la ampolla:	10 ml máx. 2 ml mín.
Fracción respirable:	> 75 %
Vida útil del aparato en servicio:	1000 ciclos/terapias
Nivel de ruido a 50 cm:	< 59,9dB(A)

\*Los datos de ruido se han medido con el aparato nuevo. Los valores pueden variar con el uso a lo largo del tiempo.

La información sobre el rendimiento proporcionada por el fabricante según la norma EN 13544-1 podría no aplicarse a los fármacos en suspensión o que posean una elevada viscosidad.

EN 60601-1 Aparatos electromédicos - Parte 1: Requisitos generales de seguridad.

EN 60601-1-2 Aparatos electromédicos - Parte 1: Requisitos generales para la seguridad básica y funcionamiento esencial - Norma colateral: compatibilidad electromagnética - Requisitos y ensayos.

EN 13544-1 Aparatos para la terapia respiratoria – Parte 1: Sistemas de nebulización y sus componentes

Esta sección proporciona información específica sobre la conformidad del producto con la norma EN60601-1-2. Miss Bibi es un dispositivo electromédico que requiere particulares precauciones en lo que respecta a la compatibilidad electromagnética, ya que debe ser instalado y puesto en funcionamiento según la información de compatibilidad electromagnética suministrada.

Los aparatos de comunicación RF móviles y portátiles (teléfonos móviles, transmisores-receptores, etc.) pueden interferir con el aparato.

Miss Bibi [REF] 02038209000000 está diseñado para el funcionamiento en el entorno electromagnético que se especifica a continuación. El cliente o el usuario de Miss Bibi [REF] 02038209000000 debe asegurarse de que se use en un entorno de este tipo.

#### Declaración del fabricante y directrices – Emisiones electromagnéticas

Fenómeno	Entorno de centros sanitarios profesionales <sup>a)</sup>	ENTORNO DOMÉSTICO <sup>a)</sup>
EMISIONES de radiofrecuencias conducidas e irradiadas	<sup>a)</sup>	CISPR 11 Grupo 1, clase B
Distorsión armónica	IEC 61000-3-2 <sup>b)</sup> Clase A	
Fluctuaciones de voltaje/flicker (parpadeo)	CONFORME con IEC 61000-3-3 <sup>b)</sup>	

<sup>a)</sup> El aparato está destinado a ser utilizado en un entorno doméstico o en entornos de centros sanitarios profesionales y solo puede ser utilizado en las salas de hospitalización y en los lugares destinados a terapia respiratoria de hospitales o clínicas. Se han considerado y aplicado los límites de aceptación más restrictivos previstos para el Grupo 1 - Clase B (CISPR 11). El aparato es apto para ser utilizado en los entornos anteriormente mencionados, siempre que esté conectado a la red eléctrica pública.

<sup>b)</sup> El test puede aplicarse en este entorno siempre que el DISPOSITIVO EM y el SISTEMA EM utilizados estén conectados a la RED ELÉCTRICA PÚBLICA y que la alimentación respete lo establecido por la norma básica de referencia en materia de compatibilidad electromagnética (CEM).

### Declaración del fabricante y directrices - Inmunidad electromagnética - Entrada de la carcasa

Fenómeno	Norma CEM básica o método de ensayo	Niveles de prueba de inmunidad	
		Entornos de centros sanitarios profesionales	Entorno doméstico
DESCARGA ELECTROSTÁTICA	IEC 61000-4-2	De contacto $\pm 8$ kV $\pm 2$ kV, $\pm 4$ kV, $\pm 8$ kV, $\pm 15$ kV aire	
Campos electromagnéticos de radiofrecuencias irradiados	IEC 61000-4-3	a	10 V/m <sup>b)</sup> 80 MHz - 2,7 GHz 80 % AM a 1 kHz
Campos de proximidad de equipos de comunicaciones inalámbricos por radiofrecuencia	IEC 61000-4-3	<b>CONFORME</b> NOTA: Se puede solicitar más información a PIKDARE S.r.l. sobre las distancias que se deberán mantener entre equipos de comunicaciones por radiofrecuencia móviles y portátiles (transmisores) y el Miss Bibi [REF] 02038209000000 mediante los datos de contacto indicados en el presente manual. No obstante, se aconseja mantener el equipo electromecánico para aerosolterapia a una distancia adecuada (al menos 1 m) de los teléfonos móviles u otros transmisores de comunicación por radiofrecuencia con el fin de minimizar posibles interferencias.	
Campos magnéticos de frecuencia NOMINAL de red.	IEC 61000-4-8	30 A/m <sup>c)</sup> 50 Hz o 60 Hz	

<sup>a)</sup> El equipo es apto para un uso en entornos sanitarios domésticos y profesionales limitado a habitaciones de pacientes y equipos de tratamiento respiratorio en hospitales o clínicas. Se han tenido en consideración y se han aplicado los límites de aceptación más restrictivos.

<sup>b)</sup> Antes de la modulación.

<sup>c)</sup> Este nivel de test presupone una distancia mínima de al menos 15 cm entre el DISPOSITIVO EM o SISTEMA EM y las fuentes de campos magnéticos a la frecuencia de red.

### Declaración del fabricante y directrices - Inmunidad electromagnética - Puerto de entrada en corriente alterna

Fenómeno	Norma CEM de referencia o método de ensayo	Niveles de prueba de inmunidad	
		Entornos de centros sanitarios profesionales	Entorno doméstico
Transitorios eléctricos rápidos / ráfagas.	IEC 61000-4-4	$\pm 2$ kV Frecuencia de repetición 100 kHz	
Impulsos de voltaje de línea a línea	IEC 61000-4-5	$\pm 0,5$ kV, $\pm 1$ kV	
Impulsos de voltaje de línea a tierra	IEC 61000-4-5	Dispositivo de clase II o suministrado con adaptador de red de AC/DC de clase II. Ensayo no aplicable	
Perturbaciones conducidas inducidas por campos de radiofrecuencia.	IEC 61000-4-6	3 V <sup>a)</sup> 0,15 MHz - 80 MHz 6 V <sup>a)</sup> en las bandas ISM comprendidas entre 0,15 MHz y 80 MHz <sup>b)</sup> 80 % AM a 1 kHz	



Caídas de tensión.	IEC 61000-4-11	0 % UT; 0,5 ciclos A 0°,45°,90°,135°,180°, 225°, 270° y 315°.
		0 % UT; 1 ciclo y 70 % UT; 25/30 ciclos Una fase: a 0°
Interrupciones de tensión <sup>4)</sup>	IEC 61000-4-11	0 % UT; 250/300 ciclos

<sup>4)</sup> Valor eficaz (rms) antes de la modulación.

<sup>5)</sup> Las bandas de frecuencia de 0,15 MHz a 80 MHz utilizadas por los aparatos de radiofrecuencia industriales, científicas y médicas (ISM) son: 6,765 MHz - 6,795 MHz, 13,553 MHz - 13,567 MHz, 26,957 MHz - 27,283 MHz y 40,66 MHz - 40,70 MHz. Las bandas de radio utilizadas para la actividad de radioafición de 0,15 MHz a 80 MHz son: 1,8 MHz - 2,0 MHz, 3,5 MHz - 4,0 MHz, 5,3 MHz - 5,4 MHz, 7 MHz - 7,3 MHz, 10,1 MHz - 10,15 MHz, 14 MHz - 14,2 MHz, 18,07 MHz - 18,17 MHz, 21,0 MHz - 21,4 MHz, 24,89 MHz - 24,99 MHz, 28,0 MHz - 29,7 MHz y 50,0 MHz - 54,0 MHz.

<sup>6)</sup> El DISPOSITIVO EM con entrada en corriente continua diseñado para ser utilizado con un convertidor AC/DC, probado utilizando un convertidor conforme a las especificaciones del FABRICANTE del DISPOSITIVO EM. El NIVEL DE LA PRUEBA DE INMUNIDAD ha sido aplicado en la entrada de corriente alterna del convertidor.

## LEYENDA DE SÍMBOLOS:



¡Advertencia! Siga las instrucciones de uso

I-O

Encendido - Apagado



Doble aislamiento

Hz

Frecuencia

IP21

Aparato protegido contra la entrada de cuerpos sólidos y líquidos.  
Aparato protegido contra la caída vertical de gotas de agua.



Número de serie



Aparato con parte aplicada de tipo BF



Código de identificación del producto



Cumple con la Directiva MDD 93/42/CEE + 2007/47/CE



Fabricante



Corriente alterna



Lote



Corriente continua

**FECHA DE PRODUCCIÓN DEL APARATO:** el segundo par de cifras del número de lote indica el año, y el tercer par, indica el mes. (LOT 1016100001; 16 = 2016; 10 = Octubre)

## CONDICIONES PARA LA CONSERVACIÓN Y EL TRANSPORTE:



Humedad: de 15 a 85 % HR

(consérvase en un lugar fresco y seco)



Temperatura: de -25 a 70 °C



Presión atmosférica: de 700 hPa a 1060 hPa

## CONDICIONES AMBIENTALES DE EMPLEO:



Humedad: de 15 a 85 % HR



Temperatura: de 5 a 40 °C



Presión atmosférica: de 700 hPa a 1060 hPa



## ESTE PRODUCTO ES CONFORME A LA DIRECTIVA 2012/19/UE.

El símbolo del contenedor de basura tachado que se encuentra en el aparato indica que el producto, al final de su vida útil, deberá eliminarse separadamente de los desechos domésticos y por lo tanto deberá entregarse a un centro de recogida selectiva para aparatos eléctricos y electrónicos o al vendedor cuando compre un nuevo aparato similar. El usuario es responsable de entregar el aparato agotado a las estructuras apropiadas de recogida. La adecuada recogida selectiva para el envío sucesivo del aparato fuera de uso al reciclaje, al tratamiento y a la eliminación compatible con el ambiente, contribuye a evitar posibles efectos negativos en el ambiente y en la salud y favorece el reciclaje de los materiales de los que está compuesto el producto. Para informaciones más detalladas inherentes a los sistemas de recogida disponibles, diríjase al servicio local de eliminación de desechos, o a la tienda donde compró el aparato

## GARANTÍA

El producto está cubierto por una garantía de 5 años contra cualquier defecto de conformidad en condiciones de uso normales, según lo indicado en el manual de instrucciones.

Por lo tanto, la garantía no será aplicable en caso de daños ocasionados por uso incorrecto, desgaste o hechos accidentales. Para la duración de la garantía sobre los defectos de conformidad, remítase a las disposiciones específicas de la normativa nacional aplicable.

 **PIKDARE S.r.l.**  
**Via Saldarini Catelli, 10**  
**22070 - Casnate con Bernate (CO) - Italy**

Made in Italy

**REF** 020382090000000

76 038209 000 000

REV. 01/2018