

# Manual de Uso

# KANMED<sup>®</sup> BABYBED

Art. no: BB1-077/3  
2013-05-17



## **Precaución**

Por favor leer este manual detalladamente.  
El uso incorrecto puede causar daño al paciente.

## **Manufacturad by:**

KANMED AB  
[www.kanmed.se](http://www.kanmed.se)

Distribuido por:

---

## Contenido

|  |   |
|--|---|
| 1 Descripción general.....             | 3 |
| 2 Descripción de simbolos .....        | 3 |
| 3 Preparación antes de uso .....       | 4 |
| 4 Uso diario y manipulación .....      | 5 |
| 5 Mantenimiento y limpieza .....       | 6 |
| 6 Guia de problemas.....               | 6 |
| 7 Garantia .....                       | 6 |
| 8 Datos Técnicos .....                 | 7 |
| 9 Manual Técnico y Mantenimiento ..... | 8 |
| 10 Repuestos/Accesorios .....          | 9 |
| 11 EMC guidelines .....                | 9 |

KANMED BABYBED  
TWIN VERSION AND FIXED HEIGHT VERSION



## 1 Descripción General

El KANMED BABYBED, está diseñado para proporcionar la cuna ideal a bebés prematuros y recién nacidos en el hospital. Es a la vez una gran ayuda para el uso con el sistema KANMED BABYWARMER. Está diseñado solo para uso hospitalario y debe ser utilizado según manual de instrucciones y su uso, La manipulación y rutinas debe ser realizada solo por personal cualificado. Solo las personas que han sido instruidas en el uso de KANMED BABYBED están autorizadas para el uso del producto.

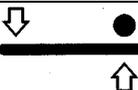
**Precaución:** No usar la cuna KANMED BABYBED con bebés/pequeños niños capaces de saltar los paneles y caerse de la cuna.

No dejar un bebé en la cuna sin atención cuando los paneles estén bajados.

Respetar el límite de peso.

No poner equipos electrónicos en la bandeja que esta debajo de la cuna.

## 2 Descripción de símbolos

|   |  |
|---|--|
| <br>$\leq 10\text{Kg}$ | <p>Máxima carga permitida:<br/> <b>Superficie cuna para BB-1 y BB-3:</b> 10 kg.<br/>                 (Excp. BABYWARMER Unidad de Control (3kg) y colchón de agua (4.5kg))<br/> <b>Superficie cuna BB-4=</b> 10 Kg.<br/>                 (Excp. Dos BABYWARMER Unidad de Control (2x3kg) y dos colchones de agua(2x4,5kg) o una Unidad de Control BABYWARMER (3kg) y colchón de agua para gemelos/mellizos (9kg))<br/> <b>Superficie bandeja bajo la cuna:</b>10 Kg.<br/> <b>Bandeja alta:</b> 5<br/> <b>25 mm. medida barra de bandeja alta:</b> 5 kg. En cada<br/> <b>Barras horizontales bandeja alta:</b> 10 kg.<br/> <b>Caja de almacenamiento:</b> 10 Kg.</p> |
|                      | <p>Lea el manual de uso antes de utilizar</p>  |
|                      | <p>Instrucciones para subir o bajar ( no para BB-03)</p>   |
|                      | <p>Instrucción para la función de inclinación</p>  |
|                      | <p>Cumple MDD 93/42 EEC</p>  |
|                      | <p>Corriente alterna AC (no para BB-3)</p>   |
|                      | <p>Tipo B (cuerpo) (no para BB-3)</p>  |
|                      | <p>Símbolo aprobado para el Mercado USA y Canadá</p>   |
|                      | <p>Cuando la cuna BABYBED se de de baja o termine su vida de funcionamiento retornar al distribuidor de acuerdo con EU 2002/96/EC (WEEE) directiva de ser aplicable.</p>   |

## 3 Preparación antes de uso

### 3.1 Montaje de las ruedas

Colocar la unidad por este lado con cuidado. Cuidado para no dañar los lados de los paneles.  
Montar las ruedas con frenos en las patas más largas de la cuna.  
Utilizar la llave Allen que se incluye y apretar fuerte!  
Procurar no dañar la pintura de la cuna.  
Poner la unidad en posición natural.



### 3.2 Lado Paneles

Si los paneles no están montados, mirar la sección servicio.  
Subir los paneles con cuidado y deslizarlos hasta su posición, quitar el plástico de protección.

### 3.3 Barra Tienda, Tienda y nido

Montar la barra para tienda en el útil detrás de la cuna.  
La Tienda tiene dentro un canal. Introducir la barra dentro del canal de la tienda y asegurarse que esta bien colocado.  
Poner el colchón en la cuna.

### 3.4 Comprobar todos los cierres y tornillos

Asegurarse que todos los cierres y tornillos están bien apretados y la cuna estable. Accionar los botones eléctricos de subida y bajada de la cuna asegurándose que el movimiento es suave y no tiene ningún ruido extraño.

### 3.5 UNIDAD DE CONTROL KANMED BABYWARMER

La Unidad de Control KANMED BABYWARMER se monta en el soporte que está debajo de la cuna. El cable de la placa térmica se lleva a través del fondo de la cuna y se introduce por uno de los agujeros que tiene y se conecta a la Unidad de Control. La Unidad de Control KANMED BABYWARMER se conecta a la red con su propio cable.

### 3.6 Primera limpieza

La unidad viene limpia de fábrica pero debe ser limpiada de acuerdo con las normas de rutina del hospital.  
Por favor ir a la sección mantenimiento para limpieza antes del uso con el primer paciente.

## 4 Uso diario y mantenimiento

### 4.1 Paneles plegables

Los paneles laterales y panel frontal se pueden bajar levantando hacia arriba y bajar hasta que el Rin visible quede colocado en la guía.

Nota: Cuando se cierran los paneles laterales y frontal, asegurarse que nada quede atrapado.

### 4.2 Movimiento de la cuna alrededor

Nota: No utilizar los paneles para mover la cuna.

Agarrar por las esquinas la cuna para mover y transportar en largas distancias.

No olvidar quitar todos los cables de alimentación.

Nota: Poner la cuna en la altura más baja cuando se use en transporte con un bebe dentro.

### 4.3 Conexión de la columna elevadora a la red AC (no para BB-3)

Para la conexión de la columna elevadora a la red utilizar el cable de alimentación que se incluye.

Conectar el cable de red a la alimentación de salida con toma de tierra

NOTA: La única forma de desconectar la columna elevadora es quitando el cable de alimentación de la columna o del enchufe de AC.

### 4.4 Ajuste de la Altura (no para BB-3)

El alto de la cuna es ajustable pulsando los botones frontales.

La columna elevadora lleva una protección para sobrecarga, dicha

Protección se activa para no trabajar en una condición anormal.

Si se utiliza la cuna constantemente en sobrecarga entrara la protección de sobrecarga. Cuando se elimina la sobrecarga y el motor de la columna elevadora se enfría, vuelve a funcionar normalmente otra vez, sin hacer ninguna operación.

**Peligro:**

No bloquear el movimiento cuando esta activado el ajuste eléctrico en altura.

Cuando se cambia la altura, asegurarse que ninguna persona, cables u otras cosas impiden el movimiento, mirar que entre la columna elevadora y la base de ruedas no haya cables que puedan ser dañados o atrapados. Bloquear el movimiento de la columna elevadora podría dañarla y no cubrir la garantía.



### 4.5 Inclinación

Para inclinar la cuna, presione la palanca hacia arriba o hacia abajo para liberarla. Al mismo tiempo coger el asa y subir o bajar hasta dejar la cuna en la posición deseada. Esta operación con la palanca se puede realizar en cualquiera de los dos lados de la cuna.

### 4.6 Accesorios

Nota! Solo utilizar accesorios autorizados por KANMED.  
Respetar el límite de carga.



## 5 Mantenimiento y limpieza

| Controles recomendados              | Realizado por | Periodicidad            | Información adicional  |
|-------------------------------------|---------------|-------------------------|--|
| Limpieza de la cuna                 | Usuario       | Rutina hospital         | Utilice un agente limpiador y desinfectante recomendado por su departamento de higiene.<br>Nota: No lavar a manguera y ningún líquido bajo ninguna circunstancia la cuna KANMED Baby Warming .<br>No limpie en cámaras desinfectantes. |
| Cables y conectores                 | Usuario       | Diario                  | Asegurarse que están en buenas condiciones.  |
| Colchón                             | Usuario       | Rutina hospital         | Ver etiqueta del colchón   |
| Tienda                              | Usuario       | Rutina hospital         | Ver etiqueta de la tienda  |
| Unidad de Control KANMED BABYWARMER | Usuario       |                         | Ver manual Unidad de Control KANMED BABYWARMER   |
| Control de funciones y ajustes.     | Técnico       | Al menos una vez al año | Ver sección de servicio  |

## 6 Guía de problemas

| Síntoma  | Posibles causas                                    | Acción                                   |
|--|--|--|
| La columna elevadora no se mueve debidamente.<br>(no para BB-3)  | No hay tensión de red                              | Verificar los cables.                    |
|  | Algo bloquea el movimiento                         | Verificar que nada bloquea el movimiento |
|  | Conexión eléctrica rota o no propiamente conectado | Servicio Técnico                         |
| No se puede inclinar la cuna correctamente. Se atasca en la mayoría de la posiciones. No se puede quedar en la posición deseada. | El control está averiado o necesita ajuste         | Servicio Técnico                         |
|  | Algo bloquea el sistema                            | Verificar que nada bloquea el sistema    |
| Ruedas de la cuna inestables   | Perdida de rueda o tornillos                       | Servicio Técnico                         |
| El ajuste en altura hace inusuales ruidos  |  | Servicio Técnico                         |

## 7 Garantía

KanMed garantiza la **Cuna KANMED BABYBED** contra todo defecto en material o mano de obra por un periodo de 12 meses desde la fecha de entrega.

La única obligación de KanMed con respecto a cualquier tipo de defecto está limitada a la reparación con recambios nuevos o remanufacturados o, a criterio de KanMed, a reemplazar el equipo o rembolsar el dinero pagado en la compra.

Esta garantía no será aplicable si el producto ha sido modificado, ajustado o reparado por otro que no sea KanMed u organización autorizada por KanMed o modificado, ajustado o reparado en desacuerdo con las instrucciones escritas que proporciona KanMed. Tampoco será aplicada la garantía si el equipo ha sido objeto de mal uso, negligencia o accidente.

Estas garantías están sujetas a la condición de una pronta notificación del defecto a KanMed o distribuidor autorizado dentro del periodo de garantía.

KanMed tendrá el derecho único para determinar si existe un defecto.

KanMed no será en ningún caso responsable de daños especiales o consecuentes derivados de infracción de la garantía, infracción del contrato, negligencia o cualquier otro supuesto legal.

## 8 Datos Técnicos

|                   | <b>BB-1 Standard</b>   | <b>BB-4 Gemelos/Mellizos</b>  | <b>BB-3 Altura fijada</b>  |
|-------------------|--|---|--|
| Medidas externas: | 760mm x 560mm  | 850x700mm   | 760mm x 560mm  |
| Superficie cuna:  | Medidas internas<br>665mm x 445mm                                    | Medidas internas<br>765mmx640mm                                     | Medidas internas<br>665mm x 445mm                                    |
| Altura:           | Máx. 990mm<br>Min. 700mm   | Máx. 990mm<br>Min. 700mm  | Fijada a 800mm   |
| Peso:             | Aprox. 33 Kg.  | Aprox. 40kg   | Aprox. 25 Kg.  |
| Base de ruedas:   | 700mm x 500mm  | 700mm x 500mm   | 700mm x 500mm  |
| Ruedas:           | Diámetro 125mm.<br>Frente ruedas con freno.<br>Cojinetes de rodillo. | Diámetro 125mm<br>Frente ruedas con freno.<br>Cojinetes de rodillo. | Diámetro 125mm.<br>Frente ruedas con freno.<br>Cojinetes de rodillo. |
| Inclinación:      | ± 22°  | ± 22°   | ± 22°  |
| Colchón:          | Poliuretano con funda PVC.<br>(665x445x30mm)                         | Poliuretano con funda PVC.<br>(765x640x30mm)                        | Poliuretano con funda PVC.<br>(665x445x30mm)                         |
| Tienda:           | 100% Bedton. Lavable<br>60°C   | 100% Bedton. Lavable<br>60°C  | 100% Bedton. Lavable<br>60°C   |
| Estante:          | Min. 400mm x 400mm   | Min. 400mm x 400mm  | Min. 400mm x 400mm   |
| Color:            | Unisex azul claro  | Unisex azul claro   | Unisex azul claro  |
| Voltaje           | 100-240Vac, 50/60Hz  | 100-240Vac, 50/60Hz   | NA   |
| Potencia:         | 100VA  | 100VA   | NA   |
| Fusibles:         | 2x1AL 250V   | 2x1AL 250V  |  |
| Protección:       | Class I  | Class I   | NA   |
| Normativa:        | SS EN 60 601   | SS EN 60 601  |  |

|                      |  |
|----------------------|--|
| Modificaciones       | Cualquier modificación de fábrica, accesorios etc. En la cuna Kanmed BABYBED es total responsabilidad de KANMED sin necesidad de comunicación escrita.   |
| Sistemas de creación | Cualquier persona que conecte la cuna Kanmed BABYBED a otro sistema la alimentación AC, tiene que crear un "sistema" de acuerdo con IEC 60601-1 sección 16, debe ser cualificado para poder evaluar las consecuencias que se pueden producir tanto al paciente como al equipo. |

### El producto lleva el marcado CE.

Conforme a UL 60601-1 Certified to CAN / CSA - C22.1 No 601.1

### EMC

La cuna KANMED BABYBED no contiene ninguna electrónica sensible a EMC. Equipos con alta sensibilidad conectados a la misma salida de alimentación como la cuna Kanmed BABYBED, puede verse afectada la columna elevadora y el motor eléctrico. El motor puede generar moderaras cantidades de parpadeos durante el comienzo.

### Datos ambientales

En uso: +10 to + 40°C, <85% RH  
Transporte: -20 to +60°C, no condensación.

### Limitaciones columna elevadora

**Observar que el peso en la superficie de la cuna esta limitado a 10kg (Unidad de Control BABYWARMER y colchón de agua no incluido).**

El motor eléctrico en la columna elevadora no está diseñado para uso continuo. Continuo uso limitado a 2 min. Máximo 5 ciclos por minuto.

### Vida útil prevista

**La garantía de** Kanmed asegura una vida de la Unidad de 10 años desde el primer día de uso. Siempre y cuando la unidad haya pasado los mantenimientos de acuerdo con el manual de servicio y la unidad no haya sufrido ninguna modificación o cambio por cualquier razón

## 9 Servicio Técnico y Mantenimiento

NOTA: Todos los repuestos utilizados para reposición o reparación, serán suministrados por KANMED o el Distribuidor autorizado. Usar "repuestos o partes que no sean KANMED" automáticamente se transfiere la responsabilidad y la seguridad al hospital. Solo personal cualificado puede reparar.

### 9.1 Chequeo Anual

Chequear la siguiente lista una vez al año:

- Los cables y conectores están libres de defectos.
- Test. los paneles por roturas o daños.
- Verificar que el interruptor de control de altura responde sin retardo, que al subir y bajar trabaja correctamente y no hace ruido.
- La función inclinación trabaja correctamente. No hace ningún ruido
- Que la ruedas estén ajustadas y no dañadas de ninguna forma, que rueden sin ningún ruido, que todas las funciones de las ruedas sean correctas.
- Que todos los tornillos estén bien ajustados, especialmente los conectados al ajuste en altura en la base de ruedas, los tornillos en lo alto del pilar, tornillos de la bandeja, tornillos columna elevadora fuente de gas.

### 9.2 Ajuste de la fuente de gas

Para maniobrar el brazo de liberación hacer presión en el pin de liberación en lo alto del muelle de gas del pilar. Empezar retirando el pequeño muelle de seguridad. Procurando que alguien sostenga la cuna. Sacar el muelle de gas del pilar. Desenroscar la contratuerca dando vuelta al muelle de gas, ajustar el contacto del brazo de liberación.

### 9.3 Cambio paneles laterales

La forma más fácil es poner el panel en posición abajo, insertar uno de los pines en la ranura y después el otro Rin en la siguiente ranura.

### 9.4 Cambio de las esquinas

Las esquinas tienen tornillos dentro de la cuna, dos tornillos por cada.

### 9.5 Cambio del control eléctrico

**Siempre desconectar de la red la cuna BABYBED antes de reparar.**

- Quitar los dos tornillos del conector de alimentación de la cuna, retirar el conector de alimentación y separar los cables del conector.
- Quitar los dos tornillos (Philips) en el control remoto y retirar la pieza despacio del frente de la cuna.

### 9.6 Cambio del pilar

Desconectar de la red. Quitar los dos tornillos debajo del conector de red y retirar el conector de alimentación de la caja y separa los cables del conector. Perdida de gas mirar en apartado 9.2. Remover el pin que sujeta la cuna al pilar y retirar la cuna. Quitar el agarre del tope del pilar. Retirar los seis tornillos que sujetan el pilar con la base de ruedas. Montar el Nuevo pilar. Conecte los cables y chequear el nuevo pilar. Reconstruir la cuna. Asegurarse que todos los tornillos están bien ajustados.

## 10 Repuestos/Accesorios

| Código   | Descripción             | Dimensiones   |
|----------|-------------------------|---|
| 700-0723 | Panel Izquierdo/derecho | 19 cm. alto.  |
| 700-0721 | Panel frontal           | 19 cm alto.   |
| 700-0722 | Panel trasero           | 19 cm alto, hueco para tubos  |
| 700-0728 | Panel Izquierdo/derecho | 24 cm alto.   |
| 700-0729 | Panel frontal           | 24 cm alto.   |
| 700-0730 | Panel trasero           | 24 cm alto. hueco para tubos  |
| 700-0727 | Útil tienda             |   |
|          |                         |   |
| 700-0717 | Esquinas de silicona    | Pedir por piezas  |
| BB-20    | Colchón de espuma       | Para BB-1 y BB-3. colchón de espuma, facil de limpiar 650 x 440 x 40 mm   |
| BB-21    | Tienda para BB-1        | Por favor consultar al distribuidor o KANMED <a href="http://www.KANMED.se">www.KANMED.se</a> par ver colores disponibles |
|          |                         |   |
|          |                         |   |

NOTA: Otros accesorios pueden estar disponibles. Consultar a su distribuidor o KANMED [www.kanmed.se](http://www.kanmed.se)  
Contactar con su proveedor para consultar la lista de precios.

## 11 EMC guidelines

| Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic emissions   |            |   |
|---|------------|---|
| The BABYBED is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the BABYBED should assure that it is used in such an environment. |            |   |
| Emissions test  | Compliance | Electromagnetic environment - guidance  |
| RF emissions<br>CISPR 11  | Group 1    | The BABYBED uses RF energy only for its internal function. Therefore, its RF emissions are very low and are not likely to cause any interference in nearby electronic equipment.  |
| RF emissions<br>CISPR 11  | Class B    | The BABYBED is suitable for use in all establishments including domestic establishments and those directly connected to the public low-voltage power supply network that supplies buildings used for domestic purposes. |
| Harmonic emissions<br>IEC 61000-3-2   | Class A    |   |
| Voltage fluctuations/ flicker emissions<br>IEC 61000-3-3  | Complies   |   |

| Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity  |                                  |                                  |   |
|---|----------------------------------|----------------------------------|---|
| The BABYBED is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the BABYBED should assure that it is used in such an environment. |                                  |                                  |   |
| Immunity test   | IEC 60601 test level             | Compliance level                 | Electromagnetic environment - guidance  |
| Electrostatic discharge (ESD)<br>IEC 61000-4-2  | +/- 6 kV contact<br>+/- 8 kV air | +/- 6 kV contact<br>+/- 8 kV air | Floors should be wood, concrete or ceramic tile.<br>If floors are covered with synthetic material, the relative humidity should be at least 30 %. |
| Electrical fast transient / Burst   | +/- 2 kV for power supply lines  | +/- 2 kV for power supply lines  | Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital  |

|  |   |   |  |
|--|---|---|--|
| IEC 61000-4-4  | +/- 1 kV for input/output lines   | n/a. for input/output lines   | environment.   |
| Surge<br>IEC 61000-4-5   | +/- 1 kV differential mode<br>+/- 2 kV common mode  | +/- 1 kV differential mode<br>n/a. for common mode  | Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment.  |
| Voltage dips, short interruptions and voltage variations on power supply input lines<br>IEC 61000-4-11 | <5 % $U_T$<br>(>95 % dip in $U_T$ )<br>for 0,5 cycle<br><br>40 % $U_T$<br>(60 % dip in $U_T$ )<br>for 5 cycles<br><br>70 % $U_T$<br>(30 % dip in $U_T$ )<br>for 25 cycles<br><br><5 % $U_T$<br>(>95 % dip in $U_T$ )<br>for 5 sec | <5 % $U_T$<br>(>95 % dip in $U_T$ )<br>for 0,5 cycle<br><br>40 % $U_T$<br>(60 % dip in $U_T$ )<br>for 5 cycles<br><br>70 % $U_T$<br>(30 % dip in $U_T$ )<br>for 25 cycles<br><br><5 % $U_T$<br>(>95 % dip in $U_T$ )<br>for 5 sec | Mains power quality should be that of a typical commercial or hospital environment. If the user of the [Equipment or System] requires continued operation during power mains interruptions, it is recommended that the [Equipment or System] be powered from an uninterruptible power supply or battery. |
| Power frequency (50/60 Hz) magnetic field<br>IEC 61000-4-8   | 3 A/m   | 3 A/m   | Power frequency magnetic fields should be at levels characteristic of a typical location in a typical commercial or hospital environment   |

NOTE  $U_T$  is the a.c. mains voltage prior to application of the test level.

Guidance and manufacturer's declaration – electromagnetic immunity

The BABYBED is intended for use in the electromagnetic environment specified below. The customer or the user of the BABYBED should assure that it is used in such an environment.

| Immunity test                 | IEC 60601 test level        | Compliance level | Electromagnetic environment - guidance  |
|-------------------------------|-----------------------------|------------------|---|
|                               |                             |                  | Portable and mobile RF communications equipment should be used no closer to any part of the BABYBED, including cables, than the recommended separation distance calculated from the equation applicable to the frequency of the transmitter.  |
| Conducted RF<br>IEC 61000-4-6 | 3 Vrms<br>150 kHz to 80 MHz | 3 Vrms           | <b>Recommended separation distance</b><br>$d = 1,2\sqrt{P}$   |
| Radiated RF<br>IEC 61000-4-3  | 3 V/m<br>80MHz to 2,5GHz    | 3 V/m            | $d = 1,2\sqrt{P}$ 80 MHz to 800 MHz<br>$d = 2,3\sqrt{P}$ 800 MHz to 2,5 GHz<br><br>where $P$ is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer and $d$ is the recommended separation distance in meters (m).<br><br>Field strengths from fixed RF transmitters, as determined by an electromagnetic site survey, <sup>a</sup> should be less than the compliance level in each frequency range. <sup>b</sup><br><br>Interference may occur in the vicinity of equipment marked with the following symbol.<br><br> |

NOTE 1 At 80MHz and 800MHz, the higher frequency range applies.

NOTE 2 These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflected from structures, objects and people.

<sup>a</sup> Field strengths from fixed transmitters, such as base stations for radio (cellular/cordless) telephones and land mobile radios, amateur radio, AM and FM radio broadcast and TV broadcast cannot be predicted theoretically with accuracy. To assess the electromagnetic environment due to fixed RF transmitters, an electromagnetic site survey should be considered. If the measured field strength in the location in which the BABYBED is used exceeds the applicable RF compliance level above, the BABYBED should be observed to verify normal operation. If abnormal performance is observed, additional measures may be necessary, such as reorienting or relocating the BABYBED.

<sup>b</sup> Over the frequency range 150 kHz to 80 MHz, field strengths should be less than 10 V/m.

**Recommended separation distances between portable and mobile RF communications equipment and the BABYBED**

The BABYBED is intended for use in an electromagnetic environment in which radiated RF disturbances are controlled. The customer or the user of the BABYBED can help prevent electromagnetic interference by maintaining a minimum distance between portable and mobile RF communications equipment (transmitters) and the BABYBED as recommended below, according to the maximum output power of the communications equipment.

| Rated maximum output power of transmitter<br>W | Separation distance according to frequency of transmitter<br>m |  |   |
|--|--|--|---|
|  | 150 kHz to 80 MHz<br>$d = 1,2\sqrt{P}$                         | 80 MHz to 800 MHz<br>$d = 1,2\sqrt{P}$ | 800 MHz to 2.5 GHz<br>$d = 2,3\sqrt{P}$ |
| <b>0.01</b>                                    | <b>0.12</b>  | <b>0.12</b>                            | <b>0.24</b>                             |
| <b>0.1</b>                                     | <b>0.38</b>  | <b>0.38</b>                            | <b>0.73</b>                             |
| <b>1</b>                                       | <b>1,2</b>   | <b>1.2</b>                             | <b>2.3</b>                              |
| <b>10</b>                                      | <b>3,8</b>   | <b>3.8</b>                             | <b>7.3</b>                              |
| <b>100</b>                                     | <b>12</b>  | <b>12</b>                              | <b>23</b>                               |

For transmitters rated at a maximum output power not listed above, the recommended separation distance  $d$  in meters (m) can be estimated using the equation applicable to the frequency of the transmitter, where  $P$  is the maximum output power rating of the transmitter in watts (W) according to the transmitter manufacturer.

**Note 1:** At 80 MHz and 800 MHz, the separation distance for the higher frequency range applies.

**Note 2:** These guidelines may not apply in all situations. Electromagnetic propagation is affected by absorption and reflection from structures, objects and people.

**KANMED<sup>o</sup> BABYBED**

KANMED AB  
Gårdsfogdevägen 18B  
SE-168 66 BROMMA – Stockholm  
Sweden

Telephone +46 8 56 48 06 30  
Telefax +46 8 56 48 06 39

E-Mail: [info@kanmed.se](mailto:info@kanmed.se)  
Home page: [www.kanmed.se](http://www.kanmed.se)

Distribuido por :

---