



## **BOMBA DE INSULINA ANIMAS 2020**

### **FICHA TÉCNICA: ESPECIFICACIONES**

|   |   |
|---|---|
| <b>TIPO DE BATERÍAS, CANTIDAD</b>               | <b>1 pila</b> alcalina <b>AA</b> de 1,5 V para una duración de 3-4 semanas, ó la opción más práctica de 1 pila de litio AA de 1,5 V para una duración de <b>7-8 semanas</b> .<br>MEMORIA PERMANENTE de la bomba aún quitándole la pila por un largo periodo de tiempo. No necesita reprogramación ni pierde ningún dato. Puede funcionar con pilas a medio usar.  |
| <b>SUMINISTRO BASAL</b>                         | <ul style="list-style-type: none"><li>- <u>Suministro mínimo</u>: <b>0,025 U/h</b>; suministro máximo: 25,0 U/h.</li><li>- <u>Incrementos</u>: de <b>0,025 U/h</b> en 0,025 U/h con una frecuencia basal o ritmo de infusión mínima <b>cada 3 minutos</b>.</li><li>- <u>Precisión del suministro basal</u>: <math>\pm 5\%</math> a 0,100 U/h</li><li>- <u>Programas basales</u>: <b>4</b> (laborables, festivos, etc)</li><li>- <u>Segmentos basales</u>: <b>hasta 12</b> por programa basal (configurables en intervalos de 30 minutos)</li></ul>  |
| <b>BASAL TEMPORAL</b>                           | <ul style="list-style-type: none"><li>- Permite ajustar de forma temporal un ritmo basal <b>SIN NECESIDAD DE ALTERAR EL PROGRAMA BASAL</b>.</li><li>- Rango: desde + 200 % hasta -90 % o parada de la infusión.</li><li>- Duración del Temporal: desde ½ hora a 24 horas.</li></ul>   |
| <b>BOLOS</b>                                    | <ul style="list-style-type: none"><li>- <b>INMEDIATO o NORMAL</b>, desde pantalla o desde un atajo a través del botón especial ezBolos. <b>Desde 0,05 U a 35,0 U en incrementos de 0,05 U</b>. (velocidad de infusión regulada por el usuario) Para una para un bolo con velocidad de infusión normal (0,99 U/seg) ó lenta (0,25 U/seg).</li><li>- <b>EXPANDIDO</b>: <b>entre 0,1 h y 12 h</b> en incrementos de 0,1 hora.</li><li>- <b>MIXTO (También llamado COMBINADO o DUAL)</b>: <b>(inmediato+expandido) ajustable entre el 10 % y el 90 %</b>. (P. ej: 55% inmediato y 45% en 2,5 horas)</li></ul>                       |
| <b>FUNCIONES EXPERTAS DE AYUDA PARA EL BOLO</b> | Función de ayuda para cálculo del bolo (teniendo en cuenta la ingesta, la glucemia y la insulina remanente o resto procedente del bolo anterior): <ul style="list-style-type: none"><li>- Función ezHdC (ingesta de H de C directa o escogiendo de una base de hasta 500 registros de alimentos y hasta 12 índices I:C)</li><li>- Función ezGlucemia (bolo de corrección, con hast 12 objetivos de glucemia y con otros tantos índices de sensibilidad o FSI)</li><li>- Resto de insulina o insulina remanente procedente del último bolo.</li></ul> Los cálculos propuestos de bolo se pueden repartir en bolo normal o mixto. |
| <b>BOLO AUDIBLE</b>                             | Con elección de hasta 4 rangos: De 0,1 a 2,0 U en pasos de 0,1 U.-De 0,5 a 10 U en pasos de 0,5 U.- De 1,0 a 20 U en pasos de 1,0 U.- De 5,0 a 35 U en pasos de 5,0 U   |
| <b>IMPERMEABILIDAD</b>                          | <b>Bomba sumergible</b> en agua hasta 3,6 m de profundidad<br>La bomba <b>se puede mojar</b> con agua dulce o salada en cualquier circunstancia (lluvia, ducha, juegos de verano, enuresis de los niños, etc.)  |
| <b>SEGURIDAD</b>                                | <ul style="list-style-type: none"><li>- Sistema eficaz para detección temprana de oclusiones</li><li>- Doble microprocesador cos sistema de chequeos redundante (<math>&gt; 1,6 \times 10^6</math> comprobaciones automáticas diarias)</li><li>- Robustez de construcción con protección anti-impactos</li><li>- Protección contra descargas de electricidad estática</li></ul>   |

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| <b>FORMATO DE PANTALLA</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Pantalla plana en color con alto contraste para una inmejorable legibilidad.</li> <li>- Pantalla amplia de 10 cm<sup>2</sup> que permite tener hasta 9 líneas de texto en el mismo menú, permitiendo un uso más sencillo.</li> <li>- Selección por menús en idioma español.</li> </ul>  |
| <b>BLOQUEO A MANIPULACIÓN</b> | <b>Dispositivo de bloqueo</b> mediante combinación de teclas. No se recomienda el uso de dispositivos de radio frecuencias por interferencias por posibles interferencias con los sistemas de infusión.  |
| <b>ALARMAS</b>                | <p><b>Con sonido y vibración</b></p> <p><b>Oclusión</b> (umbrales típicos de 75 kPa, máximo: 241 kPa); tiempo de detección de oclusión para una infusión de 1U/Hr: Típico 90 minutos; máximo 3 horas.</p> <p><b>Batería baja</b></p> <p><b>Poca insulina</b> (ajustable a 10, 20, 30 40 ó 50 U)</p> <p><b>Dosificación errática</b></p>  |
| <b>MEMORIA</b>                | <b>No volátil.</b> 500 bolos, 120 dosis totales diarias (basal+bolos), 270 cambios de basal, 60 cebados, 30 alarmas y 30 suspensiones.   |
| <b>VARIOS</b>                 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Reservorio de insulina: IR1200 / IR 2020: 2,0 mL</li> <li>- Dispositivo de funcionamiento continuo, con fuente de alimentación interior</li> <li>- Equipo sanitario BF (aislado del paciente, no protegido por desfibrilador).</li> <li>- Condiciones de almacenamiento: de -20°C a +60°C; de 10% a 100% de humedad relativa, incluyendo condensación; PA de 500 a 1060 mbares).</li> <li>- Resistencia a radiaciones: Área de seguridad hasta 5 gauss ó 0,0005 Tesla a 0,5 m de distancia.</li> </ul>  |
| <b>TIPOS DE CÁTÉTERES:</b>    | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tubos dobles anti acodamiento de 60, 80 y 110 cm.</li> </ul> <p><b>Cánulas:</b> diversas configuraciones: cánulas de teflón de 6, 9, 13 y 18 mm con ángulos de 35º y 90º. Cánulas de acero de 90º para uso con pacientes hipersensibles al teflón.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sistemas INSET II o INSET 30: Sistema completos de cánula y tubo con auto inyector incorporado.</li> </ul>  |
| <b>TAMAÑO DE LA BOMBA:</b>    | Es el más pequeño de los de su clase. Muy simple de llevar y disimular. (7,4 x 5,1 x 1,9 cm; 97 g pila incluida)   |
| <b>SOFTWARE PC</b>            | <p><b>ANIMAS ezMANAGER PLUS</b></p> <p>Es un programa basado en Windows para PC en castellano, que permite al equipo sanitario gestionar sus recomendaciones a las personas con diabetes así como las acciones correctivas basadas en los datos introducidos, tanto a corto como a medio y largo plazo. Puede reprogramar la bomba, cambiar algunos nombres, escoger melodías para los tonos de aviso, e introducir la base de datos de alimentos con hasta 500 registros.</p> <p>Ofrece funciones ampliadas para almacenar registros de las bombas de insulina Animas y glucemias procedentes de hasta 35 medidores, cálculo de tendencias, gráficos, impresión de datos y distribución de los mismos por cualquier medio electrónico, incluido correo electrónico e Internet, siendo el único programa que permite descargar de manera simultanea glucemias e ingesta de carbohidratos.</p> <p>Animas ezManager Plus</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Capacidad multiusuario con monitorización individual</li> <li>- Gestión de datos integral con informes históricos y gráficos.</li> <li>- Informes estandarizados para una gestión más fácil y eficaz.</li> <li>- Registros de insulina</li> <li>- Registro de actividades</li> <li>- Registro de glucemias (de hasta 35 medidores)</li> <li>- Registro de carbohidratos y glucemias simultaneo</li> <li>- Listados de alimentos (simples o elaborados; hasta 500 registros)</li> </ul> |