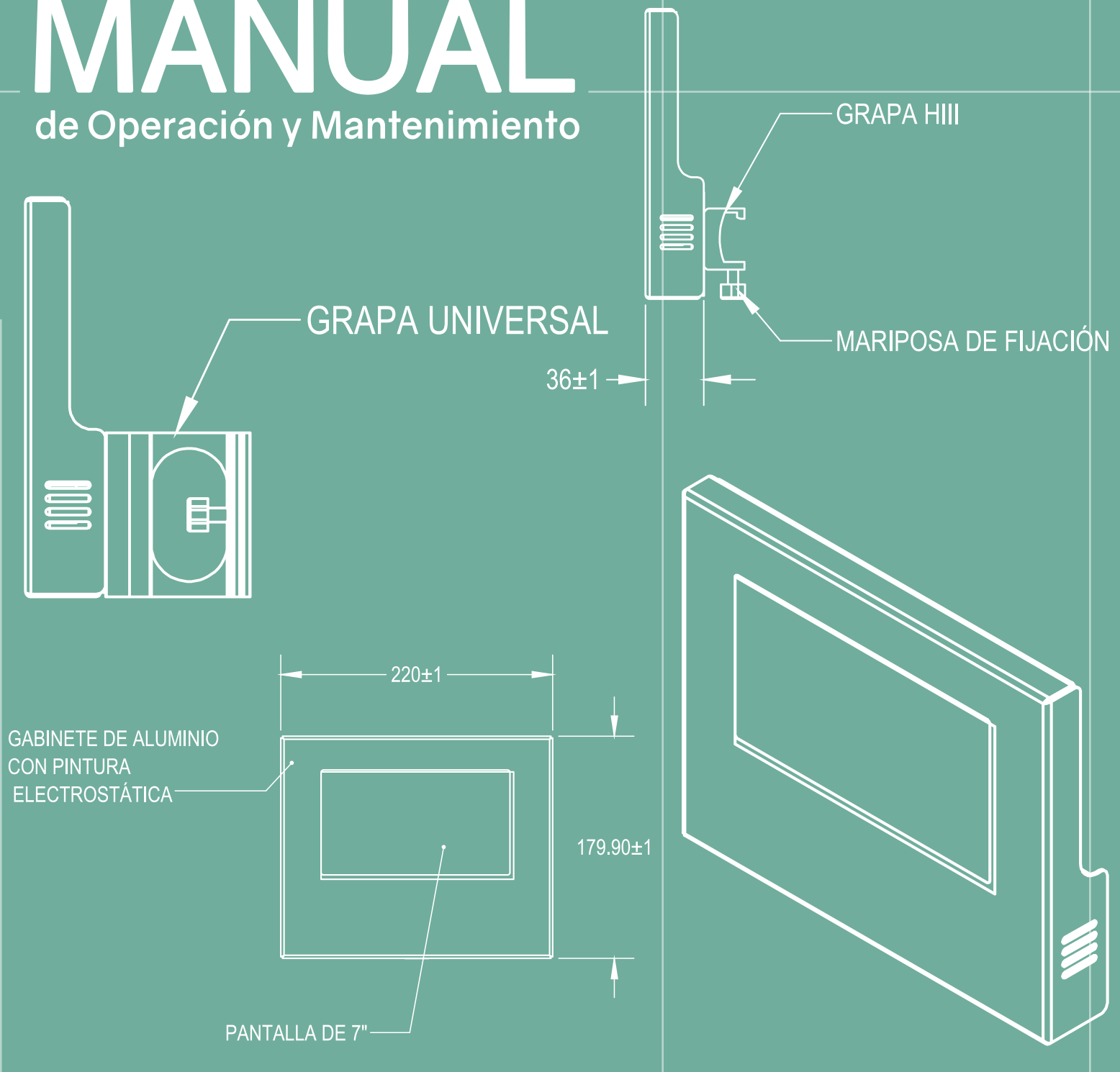
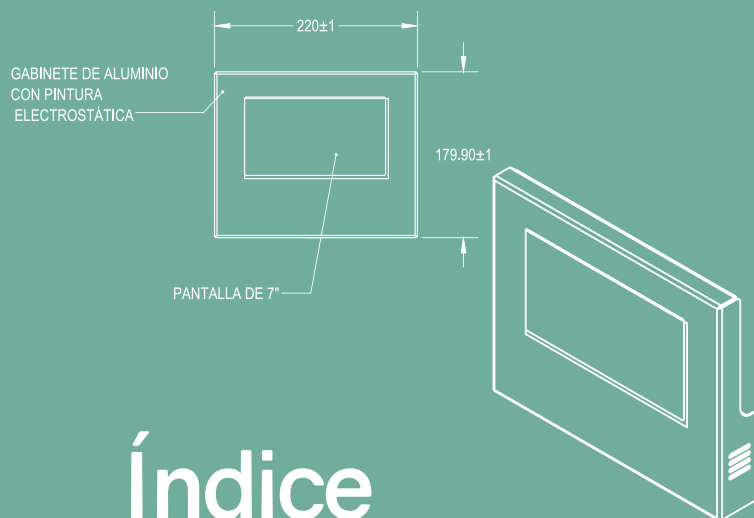


MANUAL

de Operación y Mantenimiento





Índice



SECCIÓN 1. General

- 1.1 Descripción - Pág. 5
- 1.2 Condiciones de uso - Pág. 5
- 1.3 Especificaciones - Pág. 5

SECCIÓN 2.

Guía de inicio rápido - Pág. 5

- 2.1 Descripción pantalla principal - Pág. 6
- 2.2 Funciones - Pág. 6

SECCIÓN 3.

Descripción general de pantalla - Pág. 7

- 3.1 Pantalla de menú de configuración - Pág. 7
- 3.2 Selección de logo - Pág. 7

SECCIÓN 4.

Instalación y puesta en marcha - Pág. 9

- 4.1 Ubicación, condiciones ambientales y partes - Pág. 9
- 4.2 Conexión eléctrica - Pág. 9
- 4.3 Montaje - Pág. 10
- 4.4 Temperatura de recintos - Pág. 10

SECCIÓN 5.

Declaración de cumplimiento del Sistema de gestión de calidad - Pág. 11

Significado de los pictogramas utilizados en este manual



Símbolo lectura:

Este pictograma indica los puntos particulares e informaciones dadas.



Símbolo cuidado:

Este pictograma indica que no respetar este símbolo puede ocasionar heridas y eventualmente daños al equipo. Hay que recordar en particular la reglamentación y/o a la aplicación correcta de algunas precauciones.



Símbolo peligro:

Este pictograma representa el símbolo que previene de un peligro que puede provocar la muerte o heridas. Este símbolo debe ser respetarlo por todas las personas que trabajan en torno al equipo (y que sea especificado). Debe respetarse la reglamentación de la protección del trabajo con el uso de equipo de protección personal.



Símbolo protección del medio ambiente:

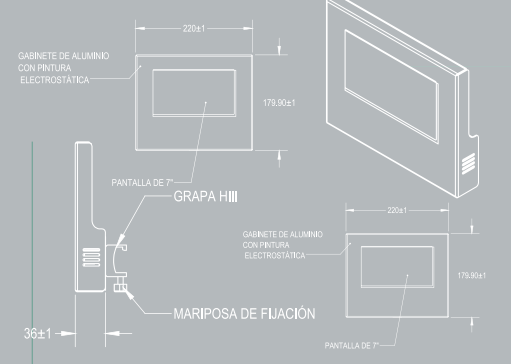
Este pictograma recuerda la necesidad, durante las operaciones de mantenimiento, de clasificar los desechos, almacenarlos en un lugar seguro y eliminarlos respetando la naturaleza.

Pictogramas que pueden aparecer en el equipo

3

 <p>Obligatorio: Utilice equipo de protección personal</p>	 <p>Obligatorio: Leer las instrucciones.</p>
 <p>Aviso: Superficies Calientes.</p>	 <p>Aviso: Baja Temperatura.</p>
 <p>Prohibición: Adaptar sistemas y dispositivos.</p>	 <p>Aviso: Riesgo de Shock Eléctrico.</p>
 <p>Aviso: Sólo personal debidamente entrenado.</p>	 <p>Aviso: Piezas o circuitos con presión elevada.</p>
 <p>Aviso: Equipo presurizado.</p>	 <p>Aviso: Cuidado en el manejo del equipo.</p>

Versión 1.0



Este manual contiene información muy importante. Esta información se describe por SEGURIDAD y para PREVENIR PROBLEMAS CON EL EQUIPO.

Desempacando la unidad

Al recibir el equipo, revise inmediatamente que no le haya ocurrido ningún daño durante el envío.

Información General de Seguridad

Las siguientes precauciones de seguridad deben ser seguidas siempre:

1. Lea éste manual por completo, familiarícese con los controles y con el uso adecuado de este equipo.
2. Únicamente personas que estén familiarizadas con el reglamento de seguridad y manejo de este equipo tendrán permitido operarlo.
3. Mantenga visitantes alejados y NUNCA deje niños cerca.
4. No utilice el equipo como apoyo.
5. Periódicamente, inspeccione el equipo en busca de signos de deterioro o fuga. Repare o reemplace elementos dañados antes de iniciar la operación.
6. Revise todas las sujeciones frecuentemente para asegurar la tensión.
7. El equipo eléctrico y los controles pueden causar arcos eléctricos que pueden incendiar gases o vapores inflamables.
8. Nunca opere o repare el equipo cerca de gases o vapores inflamables.
9. Nunca intente reparar o modificar el equipo, Soldar, taladrar o cualquier otra modificación.

Precaución en el Manejo y Transporte del Equipo

Por ningún motivo los equipos deberán modificar su posición original, jamás deben estibarse sobre otros equipos o colocarlos de costado o de lado, siempre deben conservar su posición original.

Las maniobras de transporte y descarga del equipo quedan a responsabilidad del cliente, ya que los equipos pueden maltratarse si son manipulados de manera incorrecta o transportados de forma inadecuada.

Los equipos siempre son embalados desde la fábrica y protegidos con empaques en las partes más frágiles, sin embargo, esto no es garantía de que pueda ocurrir algún maltrato en el equipo a causa de maniobras de carga y manipulación mal ejecutadas.

Los equipos son fabricados y diseñados para uso en interiores, por lo que la exposición a la intemperie puede dañar seriamente sus componentes, como consecuencia no se garantizará el correcto funcionamiento del equipo y sus partes.

Verifique que los equipos no hayan recibido daños importantes, desconexiones eléctricas internas y externas, etc., ya que los equipos son susceptibles a recibir esos daños en el transporte.

Recuerde que los equipos requieren de la infraestructura necesaria de la obra civil e instalaciones para una protección y funcionamiento adecuado, así como de los requerimientos del espacio para que el equipo este protegido.

Equipo sensible a descargas eléctricas, deberá estar protegido contra picos y descargas eléctricas y no deberá abrirse ya que no cuenta con partes a las cuales el usuario pueda darles servicio.

Versión 1.0

Sección 1. GENERAL

1.1. Descripción

El Identificador de nombre de paciente en pantalla de 7" está diseñado como un accesorio para las cabeceras horizontales, el cual permite la colocación de los datos del paciente (Nombre, Edad, Número de cama y elección entre algún logo de la institución (hospital) que este precargado en la pantalla).

El Identificador de Nombre de paciente en pantalla de 7" requiere de una alimentación eléctrica a 120 - 240 VAC 50/60Hz.

1.2. Condiciones de Uso

Para uso en cabeceras de pacientes horizontales, verticales, suspendidos, Sistemas de pared y columnas de piso a techo hospitalaria, Sistemas de brazos de techo, etc.

1.3. Especificaciones

- a. Fuente de alimentación 100-240 VAC, 50 - 60 Hz salida a 5VDC.
- b. Consumo de corriente: 0.35 Amp.
- c. Temperatura de operación -10-50 °C
- d. Voltaje de operación 5VDC, 3A.
- e. Pantalla Touch Screen 7" pulgadas.

Sección 2. GUÍA DE INICIO RÁPIDO

5

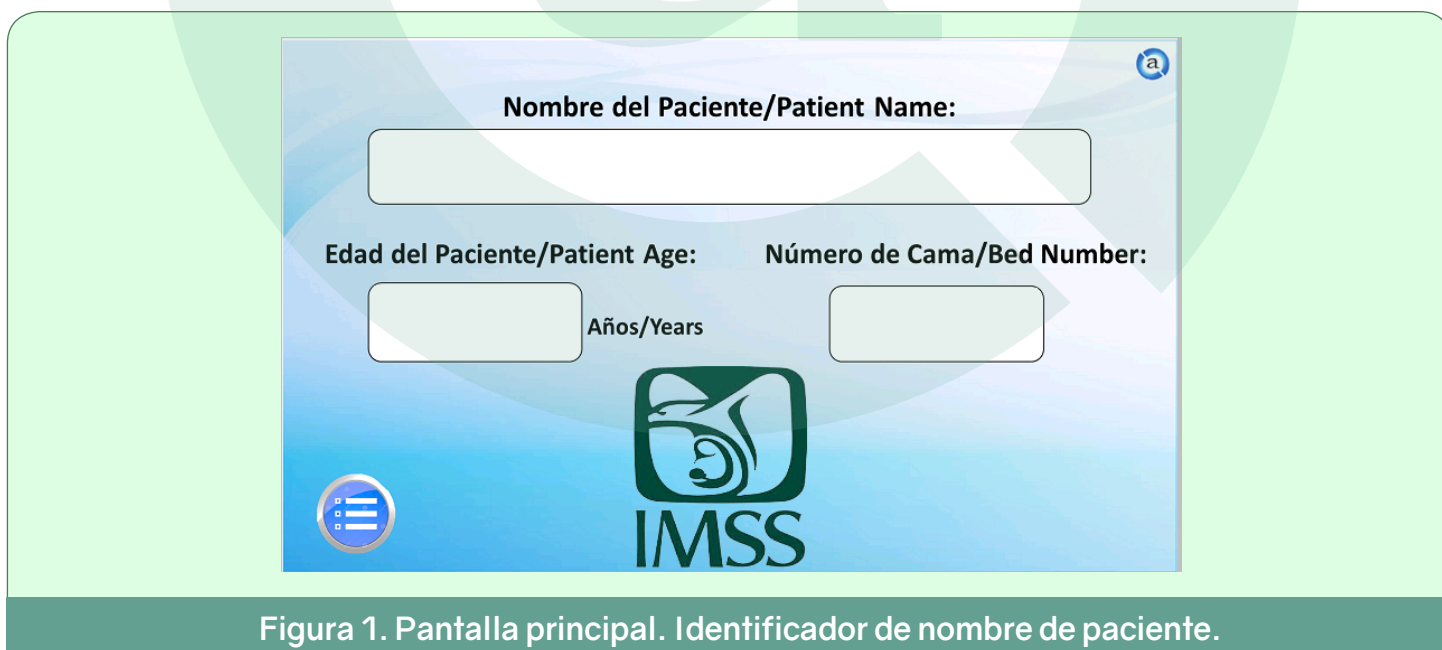
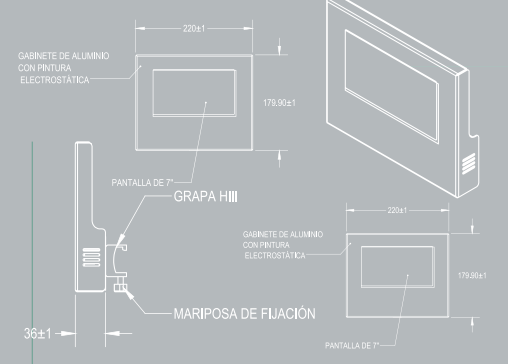


Figura 1. Pantalla principal. Identificador de nombre de paciente.

Versión 1.0



2.1. Descripción pantalla principal

El Identificador de pacientes muestra una interfaz de inicio donde se visualizarán los datos que se ingresarán en el menú de configuración, **Figura 2.**

The screenshot shows the main interface of the patient identifier. It has a blue background with the IMSS logo at the bottom center. At the top, there is a label "Nombre del Paciente/Patient Name:" followed by a text input field. Below this, there are two labels: "Edad del Paciente/Patient Age:" and "Número de Cama/Bed Number:". Under "Edad del Paciente/Patient Age:" is a text input field with "Años/Years" written below it. Under "Número de Cama/Bed Number:" is a text input field. In the bottom left corner, there is a circular button with a gear icon, labeled "Botón de configuración".

En esta pantalla se podrá visualizar los siguientes datos:

Nombre del paciente: En este apartado se podrá ingresar el nombre del paciente.

Edad de paciente: Ingresa la edad del paciente.

Numero de cama: Aquí se ingresa el número de la cama que se le asigne al paciente.

Logo de la Institución (Hospital): El logo se puede modificar por alguno de los que están precargados en el menú.

Botón de configuración: Este botón permite acceder al panel de modificación de los datos y el cambio del logo.

6

2.2. Funciones

Las funciones contenidas en el identificador de pacientes son descritas en la **Figura 3.**

This is another screenshot of the patient identifier main screen, similar to Figure 2. It shows the same fields for patient name, age, and bed number, along with the IMSS logo. A callout line points from the text "Botón de configuración" to the circular button with the gear icon in the bottom left corner.

Figura 3. Botón de configuración de identificador de datos

La función del botón se describe a continuación:

Botón de "Configuración":

Accede al menú de edición de datos (nombre, edad, numero de cama y logo).

Versión 1.0

Sección 3. DESCRIPCIÓN GENERAL DE PANTALLA

3.1. Pantalla de menú de configuración

Pantalla donde se puede modificar o ingresar los datos del paciente (nombre, edad, numero de cama y elección del logo de la institución (hospital)). Para acceder, el usuario deberá presionar el botón de configuración para acceder al menú y se mostrará una pantalla como en la **Figura 4**.

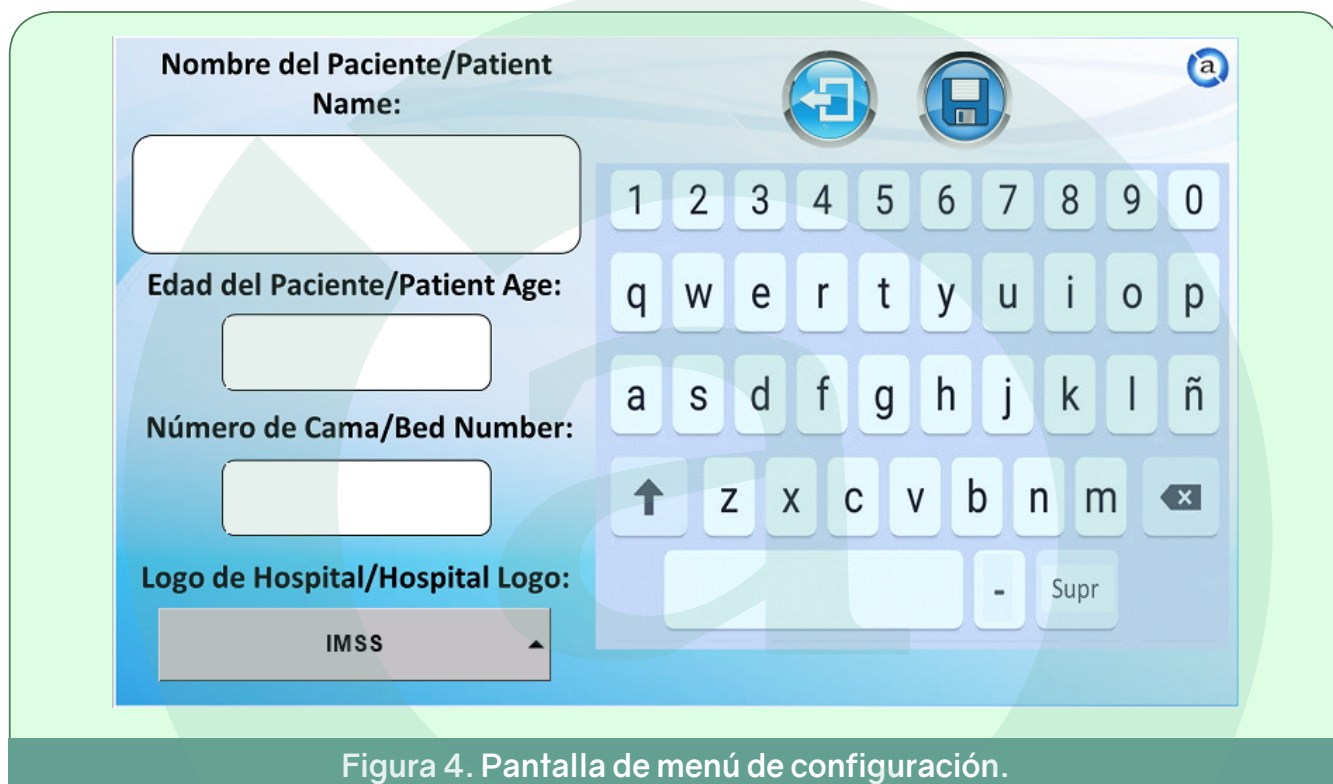


Figura 4. Pantalla de menú de configuración.

En la pantalla de menú de configuración, el usuario visualizara los apartados en donde se ingresarán los datos del paciente, así como el acceso para ver los demás logos precargados y elegir alguno de ellos.

Para regresar a la página principal deberá presionar el botón de guardar datos y posteriormente en el botón de salir para poder regresar a la pantalla principal con la visualización de los datos agregados.

3.2. Selección de logo

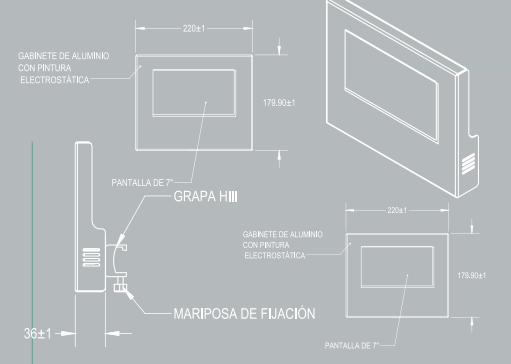
El menú desplegable cuenta con algunos logos ya precargados de algunas de las instituciones (hospitales) más comunes de México como lo son IMSS, ISSTE, Militar, Juárez de México entre otros, así como se visualizan en la **Figura 5**.



NOTA:

En caso de requerir un logo de hospital distinto a los precargados en la configuración, notificar previamente al departamento de ventas y enviar la imagen del logo en formato .png de 160x160 pixeles.

Versión 1.0



Menú con logos precargados de hospitales más comunes en México.

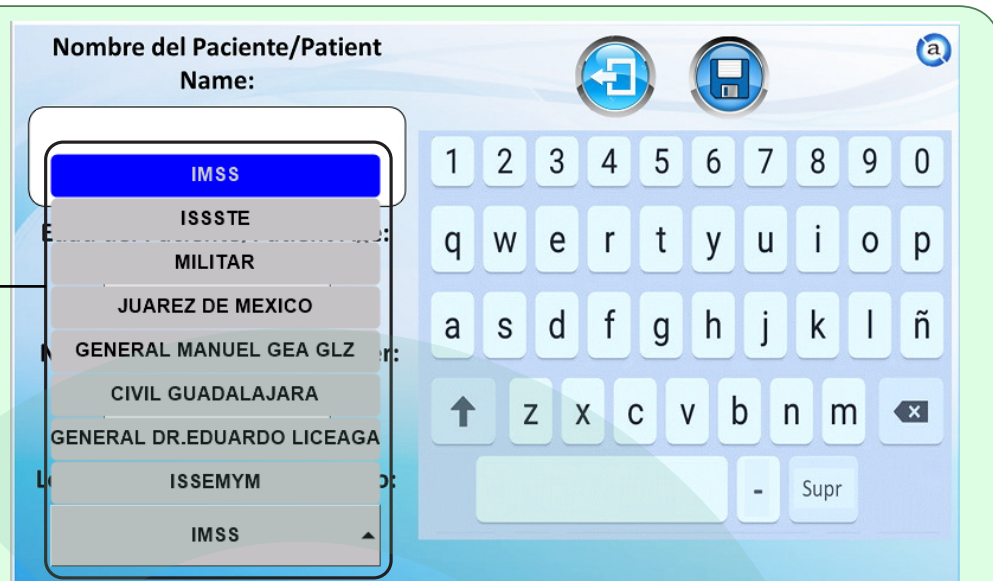


Figura 5. Pantalla de menú de configuración.

1. Entrar al menú de configuración de datos.
2. Del lado izquierda de la pantalla se encuentran los paneles para ingresar los datos, así como el menú donde se encuentran los logos precargados.
3. Del lado derecho de la pantalla se encuentran el teclado para la modificación de datos, botón de guardado de los datos y botón de salir/regresar a la pantalla principal con los datos previamente ingresados.

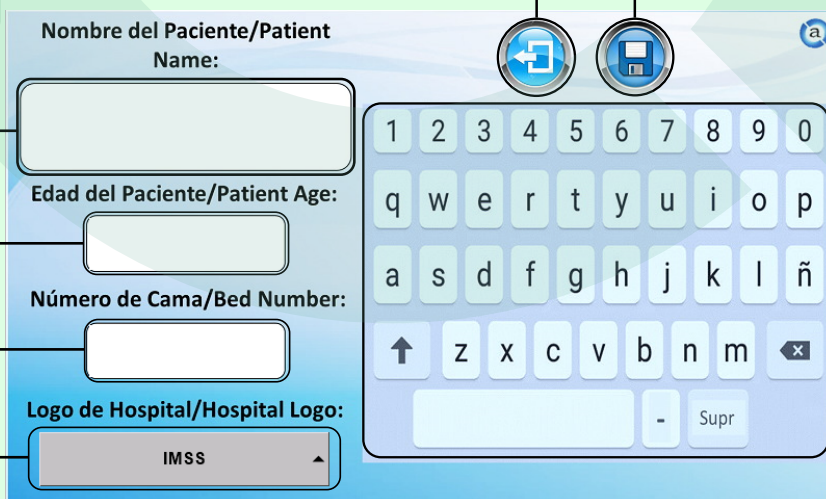
8

Para la introducción o modificación de datos es necesario pulsar en la casilla de donde se quiera modificar el dato.

Botón para salir/regresar a la pantalla principal.

Botón para guardar los datos registrados.

Botón de menú de logos precargados




Teclado para el ingreso o modificación de datos.

Figura 6. Pantalla de menú de configuración.

Versión 1.0

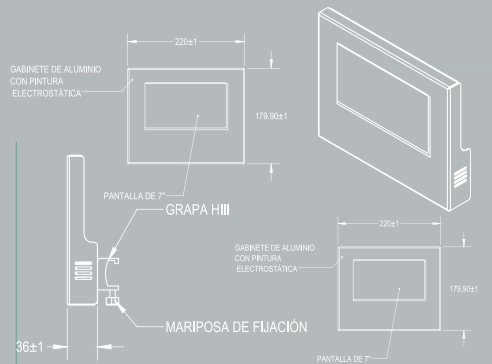
Sección 4. INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA

4.1. Ubicación, condiciones ambientales y partes.

-  El identificador de nombre de paciente es sólo para uso en interiores, siempre deberá estar protegido contra altas temperaturas, contra radiación térmica y contra radiación de luz solar directa.
-  La temperatura ambiente deberá estar entre +1°C y +50°C. Para temperaturas fuera de este rango, deberá consultar a la fábrica.
-  Es necesario controlar que no haya ningún aparato, sistema, maquina o dispositivo con emanación o radiación térmica próxima al Identificador de paciente.
-  Cuando el Identificador de pacientes sea expuesto a climas húmedos (Marino y de Selva Tropical) la corrosión de los materiales podrá presentarse a mediano y largo plazo.
-  En climas de gran humedad y corrosión (Marino y de Selva Tropical) los materiales pueden llegar a presentar corrosión a mediano y largo plazo en relación al desgaste natural de la capa protectora de los materiales.
-  Terminados, acabados y pantalla del Identificador de pacientes donde haya una sobre exposición de radiación directa de luz solar de forma continua, podrán llegar a presentar una degradación general en los terminados, acabado y pantalla a mediano y largo plazo, y que incluyen cambios de coloración y tonalidades de forma gradual, hasta el desprendimiento de terminados y acabados, así como la baja de luminosidad de la pantalla.
-  Cuando el Identificador de pacientes sea expuesta a sustancias químicas de obra civil, decoloraciones y manchas “permanentes” podrán presentarse en terminados y acabados.
-  La pantalla no debe limpiarse con líquidos que contengan cloro o derivados, así mismo no deberá emplear algún tipo de líquido corrosivo, jabones o detergentes.
-  La pantalla debe estar fuera de lugares o limpiarse con instrumentos adecuados para no dañarla.
-  La pantalla no debe ser tallada por “fibras” que puedan rayar y dañar la pantalla. De preferencia debe utilizar un líquido limpiador para lentes o pantallas y como última opción limpiador para vidrios utilice un paño húmedo o tela humedecida de “microfibra” para no rayar la pantalla.

4.2. Conexión eléctrica

El accesorio cuenta con un cable en espiral de aproximadamente 120 cm de tres hilos el cual debe ser conectado hacia algún contacto de energía eléctrica con un voltaje de 100-240 VAC y tierra física efectiva.



4.3. Montaje

El montaje debe realizarse sobre cabeceras de pacientes horizontales, verticales, suspendidos, sistemas de pared y columnas de piso a techo hospitalaria, Sistemas de brazos de techo, etc.

El identificador cuenta con una grapa para montaje sobre el riel, con el que cuenta las cabeceras, el cual a su vez contiene un tornillo tipo mariposa para fijar firmemente el identificador en la cabecera como se muestra en la **Figura 8**.

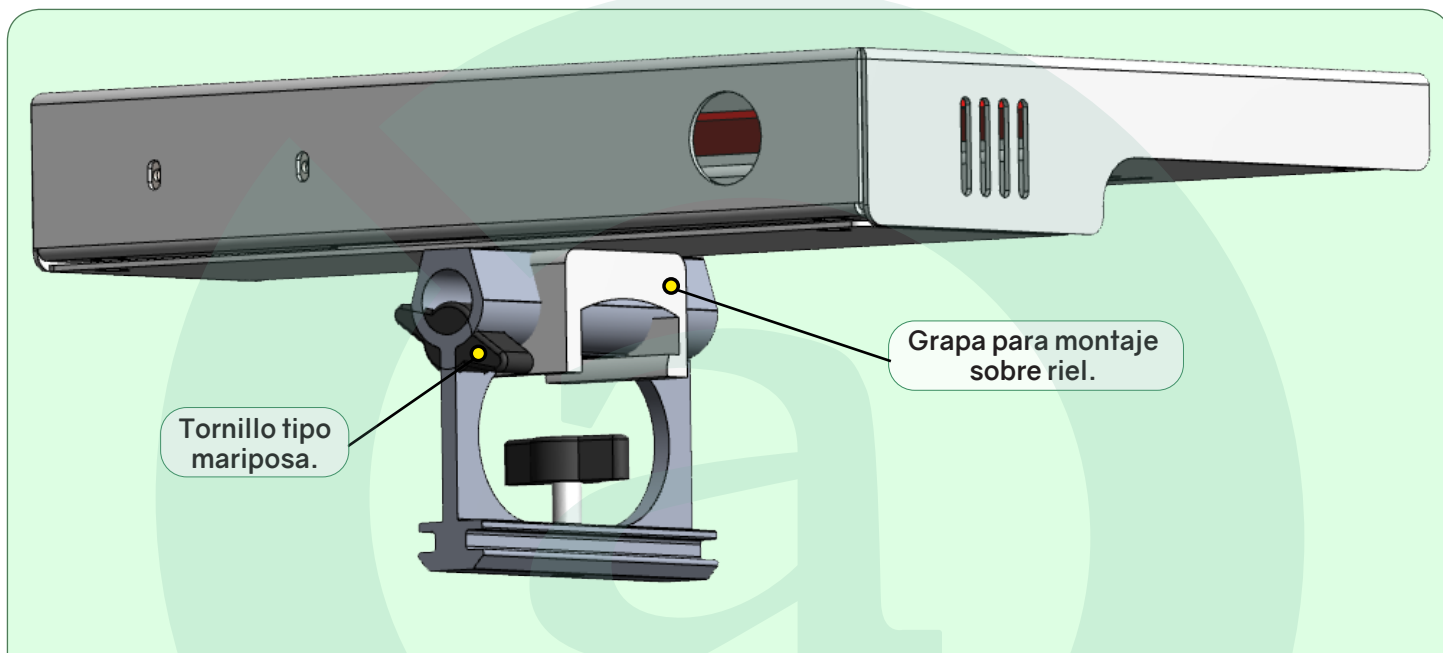


Figura 8. Accesorio montado en cabecera.

4.3. Temperatura de recintos

Se deberá prevenir que la temperatura del recinto exceda los 50°C, de otra forma ventilación mecánica deberá ser implementada.

Sección 5. DECLARACIÓN DE CUMPLIMIENTO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD



Sociedad de Responsabilidad Limitada de Capital Variable
EQUIPOS PARA GASES MEDICINALES
www.arigmed.com

FABRICA

16 de Enero de 1969, No 6,
Huitzila, Tizayuca, Hidalgo
43820, México

Tel. + 52 (779) 79 69 370

Fax + 52 (770) 79 69 384

ventasmx@arigmed.com

De conformidad con el Sistema de Calidad **ISO 9001:2015** Diseño y Fabricación de Sistemas y Equipos para Gases medicinales e **ISO 13485:2016** Dispositivos Médicos.

Nosotros, Grupo Arigmed, declaramos que los equipos:

Identificador de Nombre de Paciente en Pantalla de 7".

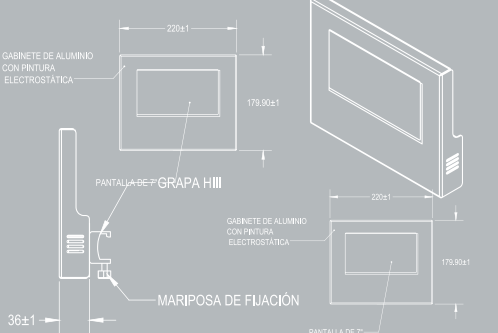
Cumplen con las características que se presentan sobre la orden de entrega suministrada, conforme a las disposiciones de las Directivas y estándares del Sistema de Gestión de Calidad para **DISEÑO Y FABRICACIÓN DE SISTEMAS Y EQUIPOS PARA GASES MEDICINALES**.

Esta declaración pierde toda validez en caso de modificación o utilización no conforme a los imperativos del manual de instrucción.

ING. ANA PAVON
Gerente de Calidad

Tizayuca, 29/05/2019





Notas:



Anexo:





GRAPA UNIVERSAL



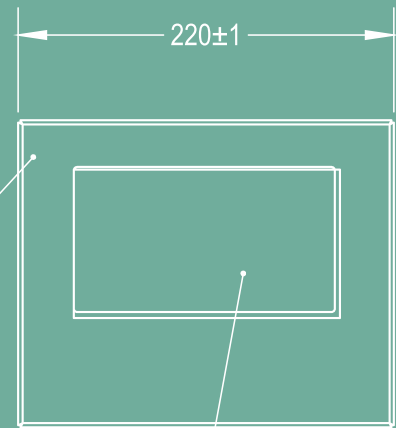
GRAPA HIII

MARIPOSA DE FIJACIÓN

36 ± 1



GABINETE DE ALUMINIO
CON PINTURA
ELECTROSTÁTICA



220 ± 1

179.90 ± 1

PANTALLA DE 7"



GRUPO ARIGMED S. de R.L. de C.V.
Tizayuca, Estado de Hidalgo, México

 Arigmed Medical Gas Equipments
 www.arigmed.com
 ventasmx@arigmed.com
 01 779 79 69 370

Versión 1.0

