



INCUBADORA DE CONTROL BIOLOGICO





TABLA DE CONTENIDO.

1. INTRODUCCION.....	3.
2. DESCRIPCIÓN.	4.
3. TIPO Y TIEMPO DE GARANTÍA	5.
4. INFORMACIÓN IMPORTANTE	6.
5. INSTALACIÓN.	8.
6. MANTENIMIENTO.....	9.
7. DISPOSICIÓN FINAL DEL EQUIPO	9.
8. CUIDADOS IMPORTANTES PARA LA SEGURIDAD.	9.
9. MEDIDAS DE SEGURIDAD.	9.
10. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS.	10.



1. INTRODUCCION.

Estamos seguros de que usted ha comprado el mejor equipo de este tipo. La incubadora GAHUXX es una unidad que realiza el control biológico para verificar el correcto funcionamiento de esterilización de su autoclave programable a la temperatura deseada (consultar ficha técnica del indicador biológico a utilizar para realizar la programación de la temperatura).

La incubadora GAHUXX está diseñada para garantizar sus necesidades y resulta muy eficiente en su consultorio. El detalle de la instalación, operación y mantenimiento de su incubadora están contenidos en este manual de instrucciones. Para asegurar años de un servicio sin problemas, por favor, lea estas instrucciones antes de utilizar esta unidad y tener siempre a mano para futuras consultas. El contenido de este manual está sujeto a cambios sin previo aviso de cara a incluir posibles cambios que mejoren este producto.

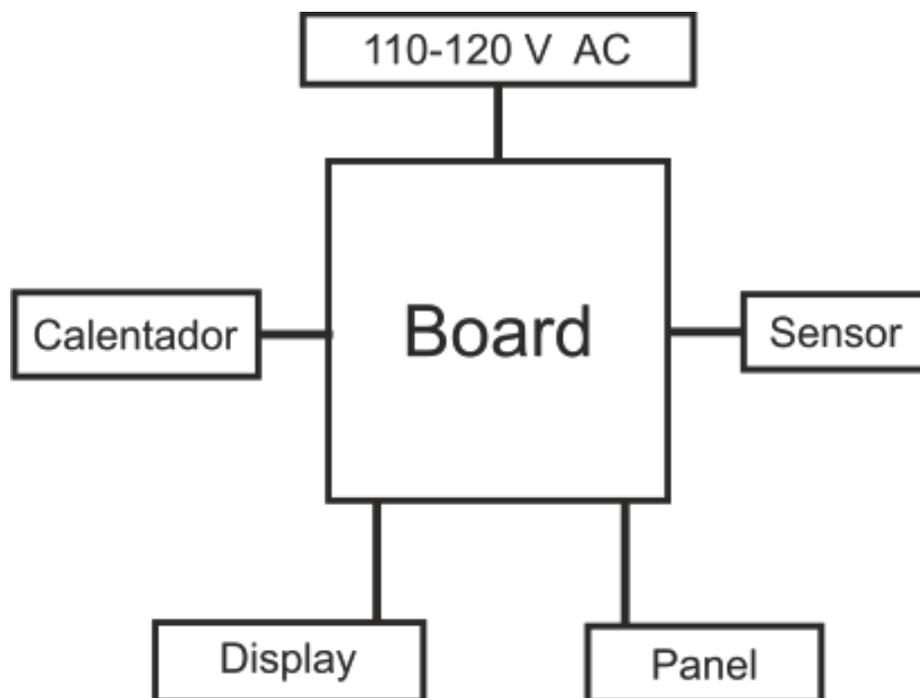
Los indicadores biológicos tienen por finalidad monitorear la esterilización en ciclos de autoclaves, siendo considerado el método más acepto porque evalúa directamente por la eliminación de microorganismos altamente resistentes al proceso (por ejemplo: *Geobacillus stearothermophilus* para vapor y *Bacillus subtilis* para óxido de etileno) complementando la monitorización física y química. Los esporos usados en los indicadores biológicos son más resistentes y están presentes en mayor número que los contaminantes microbianos comunes encontrados en objetos utilizados en los procedimientos de servicios de salud y otros semejantes. Un indicador biológico teste negativo indica que otros patógenos potenciales en la carga deben haber sido eliminados. Los objetos deben haber sido previamente limpios antes de ser sometidos a la esterilización, pues la materia orgánica protege los microorganismos de la acción de los agentes esterilizantes.

2. DESCRIPCIÓN.

Incubadora de 4 orificios para indicadores biológicos.

- ❖ Para indicadores biológicos de vapor de agua.
- ❖ Incubación simultánea.
- ❖ Con una cavidad para la activación del indicador.
- ❖ Pantalla LCD para visualización de temperatura y Validación.
- ❖ Perfecta distribución de calor que asegura una correcta.
- ❖ Incubación de los indicadores biológicos.
- ❖ Temperatura de trabajo 37°C - 60 °C +/- 2°C.
- ❖ Fusible de 1.5. amp.

2.1. DIAGRAMA.





3. TIPO Y TIEMPO DE GARANTÍA.

GAHUXX BIO-ELECTRONIC ofrece una de garantía por defectos de fabricación en nuestra incubadora, se garantiza que la incubadora que se suministra está en estado nuevo y sin usar, no va a fallar durante el uso normal a no ser debido a defectos de fabricación. En el caso de fallo durante este período de tiempo, el aparato debe de ser arreglado o reemplazado, a opción de GAHUXX BIO-ELECTRONIC y sin costo alguno, de cualquier pieza defectuosa (s), siempre y cuando se notifique a la empresa por escrito antes de finalizar el tiempo de garantía. Esta garantía se considerará que se valida si el producto es acompañado por la factura de compra original del distribuidor autorizado, y en dicha factura identifica el aparato por el número de serie y la fecha de compra. La validación no es aceptable sin estos requisitos. Trascurrido un año desde la fecha de compra, todas las garantías de GAHUXX BIO-ELECTRONIC y otros derechos con respecto a la calidad del aparato se presumirá que se han cumplido, por tanto toda la responsabilidad quedará sin efecto y sin derecho a reclamación.

3.1. Causas que generen la pérdida de la garantía:

- ❖ Problemas procedentes de catástrofes naturales (inundaciones, rayos, etc.).
- ❖ Siniestros (hurto o robo).
- ❖ Daños ocasionados por accidentes, tales como: golpes, caídas, deslizamientos, descargas eléctricas, incendios, etc.
- ❖ El uso o la instalación incorrecta del equipo o conexión de voltaje erróneo.
- ❖ Remoción y / o alteración del número de serie en la etiqueta de identificación del producto.
- ❖ Alteraciones y / o tachones de la factura de compra del producto o servicio. Señales externas de tratar de forzar el equipo o la ruptura del sello de los equipos. Uso distinto de lo pretendido.
- ❖ Alteraciones realizadas en el equipo por cuenta del cliente.
- ❖ Las reparaciones efectuadas por personas que no autorizado por **GAHUXX BIO-ELETRONIC**.
- ❖ Incumplimiento de cualquier tipo de información constatada en el manual de instrucciones del producto.
- ❖ La falta de realizar el mantenimiento preventivo del equipo.

4. INFORMACIÓN IMPORTANTE.

4.1. Aviso legal:

Esta unidad trabaja con un voltaje de (120v). No permita que ninguna persona que no sea personal certificado suministre piezas de recambio o efectúe trabajo de mantenimiento en la unidad **GAHUXX BIO-ELECTRONIC**, no será responsable por daños incidentales, especiales o consecuentes por los daños causados por cualquier tipo de mantenimiento o los servicios prestados para la incubadora por un tercero, o por el uso de equipos o piezas fabricadas por un tercero, incluyendo cualquier pérdida comercial, económica, ni derivadas de daños personales. Nunca quite la tapa de la unidad y no inserte objetos a través de orificios o aberturas de la unidad. Si lo hace, puede dañar la unidad y / o representar un peligro para el operador. **IMPORTANTE:** Siga las principales reglas de control de infecciones, las normas locales y las recomendaciones para el control rutinario de cualquier esterilizador.

4.2. Símbolos importantes:

NOTA

 ESTE SÍMBOLO INDICA INFORMACIÓN IMPORTANTE.

ADVERTENCIA

 ESTE SÍMBOLO INDICA UN PELIGRO POTENCIAL DE LESIONES. SIGA LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS EN EL MANUAL PARA EVITAR LESIONES EN EL USUARIO Y / U OTROS.

PELIGRO

 ESTE SÍMBOLO INDICA UN PELIGRO POTENCIAL DE DAÑOS A LA PROPIEDAD. SIGA LAS INSTRUCCIONES DE LA MANUAL PARA EVITAR POSIBLES DAÑOS A LOS MATERIALES, EQUIPO U OTROS BIENES.

PELIGRO

 ESTE SÍMBOLO INDICA UN PELIGRO POTENCIAL DEBIDO A ALTA TEMPERATURA.

4.3. Contenido de la caja.

Cuando usted reciba su incubadora GAHUXX compruebe que los elementos enumerados a continuación estén incluidos en la caja. Si alguno de los elementos faltara, póngase en contacto con su distribuidor.

Número de piezas.

(1). Incubadora.

(1). Crusher.

(2). Pruebas biológicas.

(1). Manual operador.

(1). Instructivo.

(1). Ficha técnica.

4.4 Unidad De Información General





5. INSTALACIÓN

5.1. Consideraciones medioambientales. Hay varios factores que pueden afectar el rendimiento de incubadora GAHUXX. Por favor revise estos factores, y seleccione una ubicación adecuada en el consultorio para instalar el equipo.

5.2. Temperatura y Humedad. Evite instalar su incubadora directamente a la luz solar o cerca de una fuente de calor (Ej.: lámparas, radiadores, conductos de ventilación). Se recomienda una temperatura de funcionamiento de 5° C a 35° (41° F – 95 F).

5.3. Ventilación: La Incubadora GAHUXX debe ser situada en un lugar limpio libre de polvo, con un entorno de flujo de aire adecuado y lejos de cualquier ambiente de gases.

5.4. Superficie de trabajo: La Incubadora GAHUXX debe colocarse sobre una superficie sólida, plana, seca y nivelada.

5.5. Entorno electromagnético: Aunque la Incubadora no emite ninguna radiación, puede ser afectado por otro equipo que si lo haga. Se recomienda que la unidad se mantenga alejada de posibles fuentes de interferencia.

5.6. Requisitos eléctricos: La incubadora requiere ser conectada a 110 v.

5.7. Colocación e instalación de la incubadora: Coloque la unidad sobre una superficie de trabajo sólida y libre, asegurándose de que la unidad quede estable con los cuatro apoyos en contacto con la superficie de trabajo. Conecte el equipo a un toma corriente de 110 v esta inmediatamente enciende y nos muestra en la pantalla LCD temperatura actual, valor mínimo y valor máximo. Los valores mínimos y máximos deberán ser elegidos aleatoriamente, con los pulsadores seleccione la temperatura min. Y max, deseada.

NOTA

Consultar ficha técnica del indicador biológico a utilizar para realizar la programación de la temperatura.

PELIGRO



LA SUPERFICIE DE LA CONSOLA SUPERIOR PODRÍA ESTAR CALIENTE.



La Incubadora GAHUXX debe limpiarse regularmente con un paño húmedo para eliminar el polvo y la suciedad de la superficie.

Si presenta fallos repórtelo inmediatamente al personal autorizado por GAHUXX BIO-ELECTRONIC.

7. DISPOSICIÓN FINAL DEL EQUIPO.

El medio ambiente es un bien de todos los ciudadanos, por tanto cabe a cada uno de nosotros tomar actitudes que velen por su preservación y reducción de los daños originados por la vida humana que repercuten en este bien tan importante. Todos los equipamientos poseen un período de vida útil, siendo que, no es posible predecir esta duración pues varía de acuerdo con la intensidad y la forma de uso del mismo.

Reafirmando su preocupación con el medio ambiente, ya demostrada en la implementación del Sistema de Gestión Ambiental conforme la norma ISO 14001:2004, orienta al usuario de sus productos, la búsqueda de la mejor disposición en el momento del descarte de su equipamiento o de sus componentes, considerando la legislación de reciclaje de materiales vigente.

8. CUIDADOS IMPORTANTES PARA LA SEGURIDAD.

Este aparato es destinado a la incubación de indicadores biológicos auto-contenidos utilizados en la monitorización de los ciclos de esterilización de autoclaves a vapor. El operador debe leer atentamente todas las instrucciones antes de usar la incubadora asegurándose de que las entendió claramente.

9. MEDIDAS DE SEGURIDAD.

- ❖ Asegurarse siempre de haber desconectado el aparato del enchufe para realizar cualquier tipo de limpieza.
- ❖ Recomendamos la lectura de este Manual hasta el completo entendimiento del mismo. Manténgalo en un lugar de fácil acceso y utilízalo como fuente constante de consulta;
- ❖ No permita que pacientes y principalmente niños, se aproximen al equipo.
- ❖ Nunca toque en el área de incubación durante o luego del uso de la incubadora. El uso inadecuado podrá resultar en quemaduras.
- ❖ Nunca ponga otro objeto dentro de la incubadora que no sea un indicador.



10. INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS.

- ❖ Observar el indicador a intervalos regulares (a las 12, 18 y 24 horas por ejemplo) comprobando cualquier cambio de color.
- ❖ Se debe considerar lectura positiva inmediatamente que se observe la aparición de color AMARILLO en el medio de cultivo. Si esto ocurre, segregar la carga correspondiente al ciclo del indicador positivo, realizar otra carga con varios indicadores y comprobar los resultados antes de para el esterilizador. (Si se desea realizar cultivos sucesivos con los indicadores.
- ❖ El tiempo recomendado de incubación es 24 horas, período en el que se alcanza un nivel de fiabilidad suficiente para procesos de control de rutina.
- ❖ Registrar los resultados obtenidos en archivo accesibles por cinco años.
- ❖ Desechar los indicadores negativos de acuerdo con la política de residuos del hospital. los indicadores positivos deben ser tratados a 121°C durante, al menos, 30 minutos antes de su desechado.

DISTRIBUIDO por:
ESTERIPAC SAS
LA CEJA-ANTIOQUIA.
TELEFONO: 3128348555
(4) 5530963

