

INSTRUCCIONES DE MANEJO DEL AUTOCLAVE SIMPLE CAMARA CON REGULADOR DE VOLTAJE

INTRODUCCIÓN:

Este equipo ha sido concebido para utilizarse en procesos que requieran esterilización sin etapa de secado.

Posee en la etapa de calefacción, una resistencia de inmersión que debe trabajar sumergida en agua. Si dicha resistencia trabaja con poca o sin agua, se deteriora, impidiendo el funcionamiento del equipo.

NO ABRIR LA LLAVE DE DRENAJE INFERIOR EN TODO EL CICLO DE CALENTAMIENTO Y ESTERILIZACIÓN.

RECOMENDACIONES:

Verificar la correcta puesta a tierra de la línea de alimentación de 220 V/50 Hz, esta tarea debe ser realizada por un profesional electricista. Coloque un tablero independiente para alimentar con tensión a este equipo, que contenga un disyuntor diferencial de 25 amperes, una llave térmica bipolar para un consumo de 20 amperes, mediante esta llave térmica si lo desea puede encender el equipo, utilice conductores de 4 mm. de sección y luego alimente con 220 V el autoclave. Si requiere regular la temperatura del autoclave a valores distintos de 121°C ó 128°C regule la temperatura y presión mediante la perilla superior de la caja de alimentación eléctrica del autoclave.

Este equipo posee un gabinete estanco con un cable de conexión y una ficha de tres patas para conectar a la red domiciliaria. El terminal de la bornera con cable verde-amarillo corresponde a la tierra, en los otros terminales se conecta la alimentación de 220V/50Hz.(terminales con cables celeste y marrón).

NO UTILIZAR BOLSAS DE ESTERILIZACIÓN PARA AUTOCLAVE, YA QUE PUEDEN OBSTRUIR LOS CONDUCTOS DE LAS VALVULAS DE SEGURIDAD DEL AUTOCLAVE Y PROBOCAR LA EXPLOSIÓN DEL MISMO.

MUY IMPORTANTE: Por ser un recipiente sometido a presión, de acuerdo a la Ley Nº 19587, de Higiene y Seguridad en el trabajo, de alcance Nacional; se debe hacer un control anual obligatorio, al recipiente sometido a presión. El no cumplimiento de esta Ley, exime a la empresa fabricante, por los perjuicios, que pueda ocasionar el funcionamiento del equipo sometido a presión (autoclave).

Importante: *entre una y otra operación reponer el agua. No teniendo agua y con la calefacción en marcha de esterilizado, el equipo puede dañarse seriamente.*

INSTRUCCIONES PARA SU USO:

1. Agregue agua hasta la rejilla alojada en el interior de la caldera
2. Verifique que la misma cubra totalmente la resistencia de calefacción.
3. Colocar el material a esterilizar dentro de la cámara de esterilización, cerrando las charnelas (mariposas) que sujetan la tapa.
4. Dejar llave de purga abierta. La misma se encuentra en la válvula superior de alivio.
5. Encienda el equipo, accione la palanca de encendido en la posición MAXIMO, la calefacción estará al máximo (recomendamos dejar la palanca en esta posición desde el inicio del calentamiento hasta alcanzar la temperatura de trabajo), mientras que en la posición REGULACION, la calefacción podrá regularse. Si desea regular la calefacción, gire la perilla frontal con la escala de 0 a 10 totalmente hacia la derecha (en la posición 10) y luego deslícela hasta fijar la temperatura requerida de esterilización - esta perilla se ubicada en la parte frontal de la caja estanco de electricidad por donde recibe la alimentación el equipo - .
6. Cierre la purga, una vez que comienza a salir vapor por la espita de la válvula de alivio, de esta manera eliminamos el aire viciado.
7. En el autoclave comienza a incrementarse la temperatura y la presión, hasta alcanzar la presión de trabajo 1.5 atm.(128°C) ó 1 atm.(121°C), es en este instante cuando se inicia el ciclo de esterilización, coloque la palanca de encendido en la posición REGULACIÓN, posteriormente ajuste la perilla frotal en un valor que permita mantener constante la temperatura en la etapa de esterilización; simultáneamente la válvula superior de alivio entra en funcionamiento, evacuando el vapor excedente por la parte superior del equipo.
8. Transcurrido el tiempo de esterilización que requiera el proceso, desconecte la calefacción por medio de la palanca de encendido en la posición cero ó posición central.
9. Una vez apagada la calefacción del autoclave, comience a descomprimir la cámara de esterilización, abriendo lentamente la llave de purga superior del autoclave.
10. Al desalojar toda la presión de la cámara a un valor de 0 (cero) atm., comience a abrir de a una las mariposas que sujetan la tapa del autoclave.
11. A continuación, dejar enfriar el autoclave aflojando las charnelas, unos minutos antes de retirar el material esterilizado.

Si requiere trabajar en 121°C ó 1 ATM., retire la pesa superior (pesa pequeña) de la válvula a contrapeso. La misma se encuentra roscada a la pesa mayor. Espere que el equipo esté frío para retirar la pesa pequeña.

Una vez concluido el ciclo total, afloje las charnelas (mariposas) de sujeción de la tapa, y deje orear el material unos minutos antes de desplazar la tapa despejando la boca del autoclave, esto permite eliminar condensaciones de vapor, que pueden aparecer sobre la tapa del equipo.

Recuerde que entre una esterilización y otra **REPONER EL AGUA HASTA LA REJILLA INFERIOR, ANTES DE INICIAR UNA NUEVA ESTERILIZACIÓN.**

Ya que si la resistencia calefactora de inmersión no está cubierta con agua se destruye y el equipo pierde la garantía otorgada por el fabricante.