

Incubador de Baño Seco **DBI 33**



DBI -33

Cuidado especial: Tenga cuidado al usar este dispositivo.

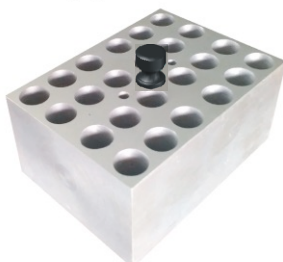
Material de riesgo biológico: en caso de rotura o fuga de un tubo que contenga material de riesgo biológico, siga el manual de seguridad de riesgo biológico para el proceso de descontaminación aprobado por su institución. Use solo nuestros agentes de limpieza sugeridos.

- 1) Incubadora de baño seco
- 2) Cable de alimentación
- 3) Manual del operador

Especificaciones:

No.	ESPECIFICACIONES	MODELO No : DBI – 33
1	ENTRADA DE RED	11 0v, 60Hz, AC
2	W x D x H	16 8 (W) x 232 (D) x 93 (H)
3	CUERPO	Metal
4	PESO	2.3 Kg. Net
5	CONTROL DE TEMP.	Digital
6	RANGO DE TEMP.	37°C a 70°C
7	EXACTITUD	0.5°C @ 37°C, 3% Excepto 37°C
8	BLOQUE CALEFACCION	Ordenar según sea necesario
9	TIEMPO	1 a 999 (Digital)

Block - 1



12.7 MM 24 HOLE

Block - 2



10.5 MM 28 HOLE

Block - 3



18.5 MM - 4 HOLE
12.7 MM - 6 HOLE
15.5 MM - 5 HOLE
10.5 MM - 7 HOLE

Nos reservamos el derecho de modificar las especificaciones para la actualización técnica.

USO PREVISTO:

- 1) PELIGRO: el mal uso del equipo eléctrico puede causar electrocución, quemaduras, incendios y otros peligros. Siempre se deben tomar precauciones de seguridad básicas, incluidas todas las que se enumeran a continuación.
- 2) Es necesaria una estrecha supervisión cuando el equipo es usado por o cerca de niños, personas discapacitadas o personas inválidas.
- 3) Verifique que el ajuste de voltaje coincida con el voltaje de suministro.
- 4) Conecte el equipo a una toma de corriente que tenga una conexión a tierra.
- 5) Desconecte la alimentación PRINCIPAL, inmediatamente después del uso.
- 6) No coloque los equipos en líquidos, ni los ponga donde puedan caer en líquidos. Si el equipo se moja, desenchúfelo antes de tocarlo.

- 7) Utilice el equipo solo para el propósito descrito en las instrucciones de uso / uso previsto.
- 8) No utilice accesorios que no hayan sido suministrados o recomendados por el fabricante.
- 9) No utilice el equipo si no funciona correctamente o si ha sufrido algún daño. Nota Ejemplos de defectos típicos incluyen.

- a) Daños en el cable de alimentación flexible o en su enchufe.
- b) Daños causados por la caída del equipo.
- c) Daños causados por dejar caer el equipo al agua o por salpicaduras de agua.

Enviar este dispositivo al centro de servicio sin demora.

10) No permita que el equipo o su cable flexible entren en contacto con superficies que estén demasiado calientes para tocarlas.

11) No bloquee las aberturas de aire ni coloque el equipo sobre una superficie blanda que pueda bloquearlas, y mantenga las aberturas de aire libres de pelusas, pelos, pelusas, etc.

12) No coloque nada encima del equipo.

13) A menos que las instrucciones de uso lo indiquen específicamente a hacerlo, no deje caer ni coloque nada en ninguna abertura del equipo. O en cualquier manguera o acoplamiento o recipiente.

14) No utilice el equipo donde se utilizan aerosoles: o donde se administra oxígeno.

15) No usar el equipo fuera de las puertas.

16) Es un requisito de seguridad esencial que la línea de suministro eléctrico debe tener ELCB / RCCB y una conexión a tierra adecuada en el enchufe.

17) Se recomienda tener un enfoque fácil sin ningún obstáculo para la toma de corriente principal y el interruptor

PROCEDIMIENTO DE INSTALACION:

Es esencial seguir el procedimiento de instalación, configuración y prueba inicial del dispositivo antes de usarlo.

a. Coloque la caricatura del dispositivo en posición vertical. Abrir desde la parte superior para desempacar el dispositivo. Verifique que todas las inserciones de artículos enumeradas en la página 1 estén en el paquete.

segundo. Inspeccione visualmente el dispositivo para verificar que no esté dañado durante los tránsitos.

do. Si está dañado, notifique al transportista y al distribuidor inmediatamente

re. Seleccione el lugar para instalar el dispositivo teniendo en cuenta los siguientes criterios.

1. Instale sobre una superficie fija plana, nivelada y fuerte, libre de vibraciones.

2. Se recomienda proporcionar un espacio de 24 " x 24 " x 24 "[H x W x D] para el dispositivo en una plataforma rígida.

3. Es esencial tener una buena ventilación fría para evitar el sobrecalentamiento de las muestras y el dispositivo. El sobrecalentamiento puede provocar un fallo prematuro del dispositivo.

4. Fuente de alimentación: 220v (+/- 10v) / 50 Hz y 110v (+/- 10v) / 60 Hz, es conveniente un tomacorriente con conexión a tierra adecuada con fácil acceso en caso de emergencia.

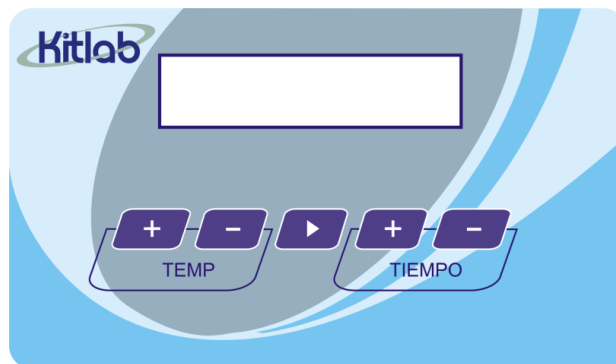
FUNCIONAMIENTO:

1. Conecte el dispositivo a la toma de corriente. Gire el interruptor de encendido a "ON".

2. La máquina arrancará para el trabajo funcional.

3. La pantalla mostrará la configuración predeterminada de temperatura y temporizador (37 grados y 30 minutos, respectivamente).

PANEL DE CONTROL:



Consta de los siguientes SWITCHES operativos, LED y consola de visualización.

[A] Operaciones SWITCH.

1] Para el ajuste de "TEMP"

ARRIBA: Es un interruptor de Programación, al presionarlo, el usuario puede aumentar la Temp.

ABAJO: Es un interruptor de Programación, al presionarlo, el usuario puede disminuir la temperatura.

1] Para Ajuste de "TIEMPO"

ARRIBA: Es un interruptor de Programación, al presionarlo, el usuario puede aumentar la Temp.

ABAJO: Es un interruptor de Programación, al presionarlo, el usuario puede disminuir la temperatura.

4. PROCEDIMIENTO Para ajustar la TEMPERATURA Y EL TIEMPO: -

1. CONFIGURACIÓN DE TEMPERATURA: - En la sección de temperatura en la etiqueta "TEMP", presione la tecla "ARRIBA" para aumentar la temperatura O presione la tecla "ABAJO" para disminuir la temperatura.

NOTA: - Mientras las teclas "ARRIBA" o "ABAJO" se presionan "TEMP" en la pantalla parpadeará.

2. CONFIGURACIÓN DE HORA: - En la sección de temperatura en la etiqueta "HORA", presione la tecla "ARRIBA" para aumentar el tiempo O presione la tecla "ABAJO" para disminuir el tiempo

NOTA: - Mientras las teclas "ARRIBA" o "ABAJO" se presionan "HORA" en la pantalla parpadeará.

3. Una vez que la temperatura y el tiempo deseados estén AJUSTADOS, presione la tecla "STA" para iniciar el proceso de calentamiento.

NOTA: - Una vez que se presiona la tecla "STA", "TEMP" o "TIME" dejarán de parpadear en la pantalla. Serán estables, lo que demuestra que la máquina está ahora en condiciones de trabajo.

4. En el centro de la pantalla, "HTR" mostrará la condición del calentador, es decir: "ENCENDIDO" o "APAGADO".

5. Si el usuario necesita usar la máquina en la configuración predeterminada (37 grados y 30 minutos respectivamente), debe encender el interruptor de encendido y presionar la tecla "STA". La máquina se ejecutará en este ajuste.

6. Una vez finalizado el tiempo establecido, la máquina emitirá un zumbido y dejará de funcionar.

PROCEDIMIENTO DE REEMPLAZO DEL BLOQUE DE CALEFACCION

1. Retire el cable de alimentación del dispositivo.
2. Es recomendable esperar hasta que el bloque de calefacción se enfríe antes de reemplazarlo.
3. Abra los dos tornillos provistos en el lado superior del bloque de calentamiento.
4. Sostenga la perilla del lado superior y tire del bloque hacia el lado superior con poca fuerza.
5. Nota: Nunca suministre alimentación al dispositivo cuando se retire el bloque, ya que dañará el dispositivo.
6. Coloque el bloque de calentamiento requerido en su lugar y fije los dos tornillos desde el lado superior.
7. Fije el cable de alimentación.

LEVANTAR, TRANSPORTAR O DESPLAZAR LA CENTRIFUGA DESPUES DE LA INSATALACION

Si es necesario, levante el dispositivo y levántelo con ambas manos, sosteniendo la posición instalada desde el lado inferior. Puede colocar el dispositivo en cualquier superficie nivelada, que debe estar libre de vibraciones. Si es necesario volver a instalarlo, consulte el procedimiento de instalación del manual.

LIMITE DE OPERACIÓN INTERMITENTE

Se recomienda dejar 15 minutos de tiempo de enfriamiento (Off Time) después de cada 120 minutos de uso del dispositivo.

ADVERTENCIAS MARCADAS EN EL EQUIPO.



CAUTION :- READ AND FOLLOW THE
USER'S MANUAL INSTRUCTIONS

No es conveniente imprimir todas las instrucciones en el dispositivo. Por lo tanto, es esencial para el propósito de seguridad y utilidad leer, comprender y seguir este manual del usuario.

INSTRUCCIÓN DE TRANSPORTE Y ALMACENAMIENTO.

a. Preferiblemente, mantenga el dispositivo recto (arriba en la posición hacia arriba a la derecha) durante el transporte y el almacenamiento.

segundo. Se puede almacenar en un área de temperatura de 5°C a 50°C.

do. El dispositivo debe ser salvado de las duchas de agua.

re.

⌘ Procedimiento de limpieza y descontaminación.

También en caso de rotura del tubo de muestra durante el hilado:

- 1) Retire el cable de alimentación del zócalo. No conecte el enchufe si el dispositivo está mojado.
- 2) Use luces de seguridad para evitar que los dedos se rompan y se contaminen.
- 3) Retire los tubos de muestra, los tubos exteriores de la cubeta para la limpieza y descontaminación.
- 4) El dispositivo se puede limpiar con agua y jabón, lejía suave o alcohol isopropílico. El uso de cualquier otro desinfectante puede dañar el dispositivo y las piezas, por lo que no está permitido.
- 5) Limpie el dispositivo y las piezas con productos de limpieza. El Deeping en químicos por mucho tiempo puede dañar las partes.

⌘ Cuidado y mantenimiento preventivo:

a) Limpieza del derrame: es esencial limpiar el dispositivo cuando se produce la rotura del tubo de muestra. SIEMPRE UTILICE UN PROCEDIMIENTO ADECUADO DE SEGURIDAD PARA EL PELIGRO BIO AL LIMPIAR ESTE DISPOSITIVO.

b) Limpieza de rutina: se recomienda limpiar el dispositivo cada seis meses.

Precaución: Siempre retire el cable de alimentación del enchufe de la fuente antes de REALIZAR cualquier tipo de servicio o limpieza del dispositivo.

- c) Componentes eléctricos: No necesita ningún mantenimiento de rutina o preventivo.
- d) Si el dispositivo debe enviarse al centro de servicio, debe limpiarse y descontaminarse por seguridad.
- e) Se aconseja obtener la continuidad de la conexión a tierra después de cada 12 meses.



PRECAUCION:

Si el equipo se utiliza de una manera no especificada por el fabricante, la protección provista por el equipo puede verse afectada"

2] Se recomienda ingresar en el contrato de servicio anual después de la garantía, de lo contrario

La protección proporcionada por el equipo puede verse afectada.

3] Nunca ajuste la temperatura alta durante más de 20 minutos, lo que puede dañar el calentador.

4] Si el dispositivo no se inicia incluso después de encenderlo, verifique el Fusible en la parte posterior y reemplácelo con un nuevo 5 Amp. Fusible, si es necesario y reinicio.