

## MANTENIMIENTO MINI BC

Un mantenimiento oportuno es la clave para prevenir problemas inesperados en el Equipo.

**Empezar a Trabajar:** Conectar el equipo a un No-break de 500W. Encender el equipo por el interruptor de encendido/apagado, este comenzara a correr su programa de encendido. Después de iniciarse el equipo, este accederá a la pantalla principal del analizador, en este momento es necesario poner un acuvial en cada una de las cánulas que tiene el equipo. Consecutivamente aparecerá un mensaje al cual simplemente tenemos que darle “OK” y esperar a que comience a trabajar, hasta arrojar el líquido por parte de la cánula izquierda del equipo. Es necesario realizar el “conteo de fondo” el cual consiste en expulsar diluyente en un acuvial completamente limpio y seco, este líquido lo coloca en la cánula del lado izquierdo y lo procesamos como muestra (presionando el botón counter/enter), esperando un resultado de la siguiente manera:

Parámetro	Valor	Unidades
WBC	≤ 0.2	103/UI
RBC	≤ 0.02	106/uL
HGB	≤ 2	g/dL
HCT	≤ 0.5	%
PLT	≤ 25	103/uL

En caso de ser necesario, realizar el conteo de fondo hasta cinco veces para que entren dentro de rango. Sino se consigue realizar limpieza profunda.

**Dejar de trabajar:** Después de correr la rutina de trabajo, el equipo deberá apagarse de la siguiente manera; dar un click derecho en el ratón del analizador y presione en el menú “shutdown”, y saldrá un mensaje el cual le indicara el correr su rutina de mantenimiento diario con el reactivo de Clean Plus, este se debe colocar en un acuvial, después colocarlo en la cánula de la aspiración de la muestra ya diluida (lado izquierdo). Darle “OK” en la ventana del mensaje que se desplegó y el equipo realizara su rutina de mantenimiento diario. Después de terminado este proceso el equipo dará la indicación por medio de un mensaje en la pantalla que usted puede apagar el equipo por el interruptor de apagado-encendido. Apague el no-break y desconecte tanto equipo como no-break de la corriente eléctrica.

## **Mantenimiento Diario**

- Revisar que las mangueras estén conectadas correctamente. Revisar que los reactivos sean viables y se tenga la suficiente capacidad de líquido para que el equipo pueda trabajar correctamente.
- Precalentar al equipo 10 minutos (en caso que la temperatura ambiente sea muy baja).
- Darle los conteos de fondo adecuados, hasta obtener valores deseados antes descritos.
- Trabajar las pruebas, limpiando con una gasa humedecida las dos cánulas entre cada prueba.
- Realizar el procedimiento de dejar de trabajar (antes mencionado), después de procesar las muestras.
- Limpiar el equipo después de usarlo.
- Tapar el equipo después de usarlo (funda).
- La otra forma de realizar el mantenimiento diario es corriendo por medio del programa su rutina de mantenimiento el cual depende a la cantidad de muestras procesadas diariamente la cual se basa en lo siguiente:
- Por cada ocho horas de trabajo consecutivas, se correrá el programa de rutina de mantenimiento diario.
- Si el equipo trabaja entre 4 a 8 horas diarias consecutivas se correrá, se programara el programa de mantenimiento cada 4 horas.
- Si el tiempo de trabajo del equipo es menor a 4 horas consecutivas, el tiempo de correr el programa de mantenimiento deberá de ser cada dos horas.
- El programa de rutina de mantenimiento se encuentra en: da click derecho con el mouse, se desplegara el menú, usted elegirá “función” después servicio, y por ultimo seleccionara la opción de “cleaning”, la cual comenzara con el programa de mantenimiento y usted utilizara la solución enzimática, ingresándola como una muestra para limpiar toda la tubería del equipo.
- Después de realizado esto usted puede apagar el equipo.

## **Mantenimiento Semanal.**

El instrumento tiene programado el procedimiento de mantenimiento semanal, el cual se realiza con el limpiador enzimático de la siguiente forma:

- En la ventana principal, presione el botón derecho del mouse y seleccione servicio, posteriormente mantenimiento (Maintenance).
- Después colocar en un acuvial el limpiador enzimático y colocarlo en la cánula de aspiración de muestra ya diluida para que el equipo realice su rutina de limpieza interna del equipo.
- Después de correr la rutina de mantenimiento, usted puede apagar el equipo.

[www.desego.com](http://www.desego.com)

Autopista Morelia-Pátzcuaro km 8.5 #8668 Col. Monterubio.  
CP 58088 Morelia Mich. Tel (01443)3-20-68-64

## Mantenimiento Mensual.

- Con el equipo apagado, se recomienda remover las cubiertas de protección del equipo, laterales y superior., con mucho cuidado limpiar el instrumento con aire comprimido.
- Limpiar sensores con aire comprimido.

## Mantenimiento Anual

- El mantenimiento se tendrá que realizar al año de uso por el personal **Autorizado de DESEGO** exclusivamente, favor de comunicarse al departamento de servicio para la Coordinación del Mantenimiento Preventivo al siguiente numero. Tel 443 3206864 y 65.

## Procedimiento de Envío

- Seleccionar la opción “Park” ubicada en el menú Funtion/Service/Park. Y este procedimiento consta de:
- Retirar las mangueras de reactivo desde el conector que está ubicado en el bote del reactivo del diluyente y lizante, entrar a la opción de Park y aparecerá el mensaje “Running the park program?”, dar clic en Ok, y aparecerá el mensaje “Put out the liquid tubes from the reagent container. 1: Diluent. 2: Lyse”, presionar Ok y comienza el programa para retirar los reactivos internos. Esperar a que el procedimiento termine.
- Al terminar aparecerá el mensaje “Put the liquid tube into distilled water”, introducir las mangueras en agua destilada del extremo de la conexión de los reactivos, de tal manera que pueda aspirar a su interior agua y dar clic en Ok. Esperar a que el procedimiento termine.
- Retirar por ultimo las mangueras de reactivo del agua destilada, presionar Ok. Esperar a que el procedimiento termine.
- Aparecerá un último mensaje el cual nos indica que retiremos la manguera de desecho y la limpiemos con agua destilada, damos clic en Ok y retiramos las mangueras del equipo y apagar directamente de la parte trasera del mismo.
- Llenar el Formato de Envío y colocarlo dentro de la caja del Equipo.
- Colocar perfectamente el equipo, en su caja original, con sus respectivos empaques y bolsa. En dando caso de no tener los empaques originales, llamar al Área de Servicio para que le expliquen el procedimiento correcto del envío.
- No enviar el equipo con los siguientes accesorios: Reactivos, Teclado, Mouse, Mangueras y Cable toma Corriente. En dado caso de que sea necesario, El especialista se lo indicara.
- Enviar el equipo por RedPack a la dirección siguiente: Autopista Morelia-Pátzcuaro km 8.5 #8668 Col. Monterubio, en dado caso de no encontrar Monterubio lo podrán encontrar como Emiliano Zapata o Tenencia Morelos el CP 58088, Morelia Mich Tel 443 3206864 y 65 .

[www.desego.com](http://www.desego.com)

Autopista Morelia-Pátzcuaro km 8.5 #8668 Col. Monterubio.  
CP 58088 Morelia Mich. Tel (01443)3-20-68-64