

Congeladora controlada sin nitrógeno líquido serie EF600

Guía de inicio rápido - con PC

Lea todo el manual del usuario adjunto con los detalles completos del procedimiento de funcionamiento, la configuración de registro de datos y los protocolos de criopreservación.

1. Encienda la congeladora EF600

Conecte la unidad congeladora EF600 al suministro de alimentación y conecte el cable de registro de datos entre la congeladora y el puerto serie del ordenador. Encienda la unidad con el interruptor en la parte delantera de la misma.

2. Inicie el programa de registro de datos

Inicie el programa de registro de datos haciendo clic en el icono 'Asymptote Data Logger' del escritorio o seleccionándolo en la lista de programas.

3. Seleccione el perfil de congelación y el intervalo de registro de datos

Una vez que se hayan establecido las comunicaciones con la congeladora, seleccione el perfil de congelación requerido y el intervalo de registro de datos en las correspondientes listas desplegadas del programa de software.

4. Defina la ruta y el nombre de archivo

En el programa de software, examine la carpeta en que desea almacenar el archivo de registro de datos. Escriba un nombre adecuado para el archivo de registro de datos. *Si el archivo ya existe, los nuevos datos se adjuntarán al final del archivo.*

5. Cargue las muestras

Cuando se ilumine la luz 'Ready To Load', coloque las muestras en la placa para muestras. Los soportes y la placa para muestras deben estar secos para evitar la formación de hielo.

6. Complete el ciclo de congelación

Haga clic en el botón 'START LOGGING' del programa de software para empezar a guardar el archivo de registro de datos. Pulse el botón 'START CYCLE' en la congeladora. Sonará el zumbador y la luz 'Nucleate Now' se iluminará cuando la muestra esté lista para la nucleación. Silencie el zumbador con el botón "BUZZER OFF" y nucleee las muestras con una herramienta de nucleación apropiada. Sonará el zumbador y la luz 'Cycle Complete' se iluminará cuando haya terminado el programa de congelación, pudiendo retirar las muestras. Haga clic en el botón 'STOP LOGGING' del programa de software para completar el archivo de registro de datos.

7. Apague la congeladora EF600

La congeladora se debe apagar antes de completar otro ciclo de congelación. La congeladora y la placa para muestras se pueden limpiar y esterilizar si es necesario.

8. Visualice el archivo de registro de datos

Utilice Excel para ver el archivo de registro de datos examinando la ubicación que seleccionó antes. La ruta predeterminada es:

"C:\Archivos de programa\Asymptote\Asymptote Data Logger\"

Congeladora controlada sin nitrógeno líquido serie EF600

Guía de inicio rápido - con PC

Lea todo el manual del usuario adjunto con los detalles completos del procedimiento de funcionamiento, la configuración de registro de datos y los protocolos de criopreservación.

1. Encienda la congeladora EF600

Conecte la unidad congeladora EF600 al suministro de alimentación y conecte el cable de registro de datos entre la congeladora y el puerto serie del ordenador. Encienda la unidad con el interruptor en la parte delantera de la misma.

2. Inicie el programa de registro de datos

Inicie el programa de registro de datos haciendo clic en el icono 'Asymptote Data Logger' del escritorio o seleccionándolo en la lista de programas.

3. Seleccione el perfil de congelación y el intervalo de registro de datos

Una vez que se hayan establecido las comunicaciones con la congeladora, seleccione el perfil de congelación requerido y el intervalo de registro de datos en las correspondientes listas desplegadas del programa de software.

4. Defina la ruta y el nombre de archivo

En el programa de software, examine la carpeta en que desea almacenar el archivo de registro de datos. Escriba un nombre adecuado para el archivo de registro de datos. *Si el archivo ya existe, los nuevos datos se adjuntarán al final del archivo.*

5. Cargue las muestras

Cuando se ilumine la luz 'Ready To Load', coloque las muestras en la placa para muestras. Los soportes y la placa para muestras deben estar secos para evitar la formación de hielo.

6. Complete el ciclo de congelación

Haga clic en el botón 'START LOGGING' del programa de software para empezar a guardar el archivo de registro de datos. Pulse el botón 'START CYCLE' en la congeladora. Sonará el zumbador y la luz 'Nucleate Now' se iluminará cuando la muestra esté lista para la nucleación. Silencie el zumbador con el botón "BUZZER OFF" y nucleee las muestras con una herramienta de nucleación apropiada. Sonará el zumbador y la luz 'Cycle Complete' se iluminará cuando haya terminado el programa de congelación, pudiendo retirar las muestras. Haga clic en el botón 'STOP LOGGING' del programa de software para completar el archivo de registro de datos.

7. Apague la congeladora EF600

La congeladora se debe apagar antes de completar otro ciclo de congelación. La congeladora y la placa para muestras se pueden limpiar y esterilizar si es necesario.

8. Visualice el archivo de registro de datos

Utilice Excel para ver el archivo de registro de datos examinando la ubicación que seleccionó antes. La ruta predeterminada es:

"C:\Archivos de programa\Asymptote\Asymptote Data Logger\"

Congeladora controlada sin nitrógeno líquido serie EF600

Guía de inicio rápido - sin PC

Lea todo el manual del usuario adjunto con los detalles completos del procedimiento de funcionamiento, la configuración de registro de datos y los protocolos de criopreservación.

La unidad EF600 puede funcionar de manera independiente, aunque primero es necesario configurarla utilizando un PC host. Tome en cuenta que al seguir este método no se crea un archivo de registro de datos para la verificación del proceso.

1. Encienda la congeladora EF600

Conecte la unidad EF600 al suministro de alimentación y conecte el cable serie entre la congeladora y el puerto serie del ordenador. Encienda la unidad con el interruptor en la parte delantera de la misma.

2. Inicie el programa de registro de datos

Inicie el programa de registro de datos haciendo clic en el icono 'Asymptote Data Logger' del escritorio o seleccionándolo en la lista de programas.

3. Seleccione el perfil de congelación

Una vez establecidas las comunicaciones con la congeladora, seleccione el perfil de congelación que requiera en la lista desplegable del software de aplicación. Espere unos diez segundos. Cierre el software 'Asymptote Data Logger'. Desconecte el cable serie entre la congeladora y el puerto serie del ordenador.

Ahora la congeladora está configurada para funcionar de modo independiente, y puede apagarla y trasladarla si lo desea. La unidad ejecutará siempre el perfil de congelación seleccionado cada vez que pulse el interruptor de encendido.

4. Cargue las muestras

Encienda la unidad con el interruptor en la parte delantera de la misma. Cuando se ilumine la luz 'Ready To Load', coloque las muestras en la placa para muestras. Los soportes y la placa para muestras deben estar secos para evitar la formación de hielo.

5. Complete el ciclo de congelación

Pulse el botón 'START CYCLE' en la congeladora. Sonará el zumbador y la luz 'Nucleate Now' se iluminará cuando la muestra esté lista para la nucleación. Silencie el zumbador con el botón "BUZZER OFF" y nucleee las muestras con una herramienta de nucleación apropiada. Sonará el zumbador y la luz 'Cycle Complete' se iluminará cuando haya terminado el programa de congelación, pudiendo retirar las muestras.

6. Apague la congeladora EF600

La congeladora se debe apagar antes de completar otro ciclo de congelación. La congeladora y la placa para muestras se pueden limpiar y esterilizar si es necesario.

Congeladora controlada sin nitrógeno líquido serie EF600

Guía de inicio rápido - sin PC

Lea todo el manual del usuario adjunto con los detalles completos del procedimiento de funcionamiento, la configuración de registro de datos y los protocolos de criopreservación.

La unidad EF600 puede funcionar de manera independiente, aunque primero es necesario configurarla utilizando un PC host. Tome en cuenta que al seguir este método no se crea un archivo de registro de datos para la verificación del proceso.

1. Encienda la congeladora EF600

Conecte la unidad EF600 al suministro de alimentación y conecte el cable serie entre la congeladora y el puerto serie del ordenador. Encienda la unidad con el interruptor en la parte delantera de la misma.

2. Inicie el programa de registro de datos

Inicie el programa de registro de datos haciendo clic en el icono 'Asymptote Data Logger' del escritorio o seleccionándolo en la lista de programas.

3. Seleccione el perfil de congelación

Una vez establecidas las comunicaciones con la congeladora, seleccione el perfil de congelación que requiera en la lista desplegable del software de aplicación. Espere unos diez segundos. Cierre el software 'Asymptote Data Logger'. Desconecte el cable serie entre la congeladora y el puerto serie del ordenador.

Ahora la congeladora está configurada para funcionar de modo independiente, y puede apagarla y trasladarla si lo desea. La unidad ejecutará siempre el perfil de congelación seleccionado cada vez que pulse el interruptor de encendido.

4. Cargue las muestras

Encienda la unidad con el interruptor en la parte delantera de la misma. Cuando se ilumine la luz 'Ready To Load', coloque las muestras en la placa para muestras. Los soportes y la placa para muestras deben estar secos para evitar la formación de hielo.

5. Complete el ciclo de congelación

Pulse el botón 'START CYCLE' en la congeladora. Sonará el zumbador y la luz 'Nucleate Now' se iluminará cuando la muestra esté lista para la nucleación. Silencie el zumbador con el botón "BUZZER OFF" y nucleee las muestras con una herramienta de nucleación apropiada. Sonará el zumbador y la luz 'Cycle Complete' se iluminará cuando haya terminado el programa de congelación, pudiendo retirar las muestras.

6. Apague la congeladora EF600

La congeladora se debe apagar antes de completar otro ciclo de congelación. La congeladora y la placa para muestras se pueden limpiar y esterilizar si es necesario.