

Congélateur à taux contrôlé sans azote liquide EF600

Guide de démarrage rapide - avec PC

Veillez vous reporter au manuel de l'utilisateur ci-joint pour des informations complètes sur les procédures, la configuration d'acquisition des données et les protocoles de cryoconservation.

1. Mise sous tension du congélateur EF600

Raccordez le congélateur EF600 à l'alimentation, puis branchez le câble d'acquisition des données du congélateur au port série de l'ordinateur. Appuyez sur l'interrupteur situé à l'avant de l'unité pour mettre cette dernière sous tension.

2. Lancement du programme d'acquisition des données

Pour lancer le programme d'acquisition des données, cliquez sur l'icône Asymptote Data Logger (Enregistreur de données d'asymptote) sur le bureau ou sélectionnez le programme dans la liste correspondante.

3. Sélection du profil de congélation et de l'intervalle d'acquisition des données

Une fois la communication avec le congélateur établie, sélectionnez le profil de congélation et l'intervalle d'acquisition des données requis dans les listes déroulantes correspondantes.

4. Configuration du chemin et du nom de fichier

Naviguez jusqu'au dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier de données. Entrez un nom de fichier de données pertinent.

S'il existe déjà un fichier portant ce nom, les nouvelles données seront ajoutées à la fin de ce fichier.

5. Chargement d'échantillons

Lorsque le témoin Ready To Load (Prêt à charger) s'allume, placez les échantillons sur la plaque. La plaque et les portoirs doivent être secs afin d'éviter la formation de glace.

6. Fin du cycle de congélation

Cliquez sur le bouton START LOGGING (DEMARRER L'ACQUISITION) pour démarrer l'enregistrement du fichier de données. Appuyez sur le bouton START CYCLE (DEMARRER LE CYCLE) situé sur le congélateur. L'alarme sonore s'enclenche et le témoin Cycle Complete (Cycle terminé) s'allume lorsque le programme de congélation est terminé et que les échantillons peuvent être retirés. Appuyez sur le bouton BUZZER OFF (DESACTIVER L'ALARME SONORE) pour arrêter l'alarme sonore ; nucléz les échantillons à l'aide d'un outil de nucléation adéquat. L'alarme sonore s'enclenche et le témoin Cycle Complete (Cycle terminé) s'allume lorsque le programme de congélation est terminé et que les échantillons peuvent être retirés. Cliquez sur le bouton STOP LOGGING (ARRETER L'ACQUISITION) pour terminer l'enregistrement du fichier de données.

7. Mise hors tension du congélateur EF600

Vous devez mettre le congélateur hors tension avant de pouvoir réaliser un autre cycle de congélation. Vous pouvez nettoyer et stériliser le congélateur et la plaque d'échantillon si nécessaire.

8. Affichage du fichier de données

Dans Excel, ouvrez le fichier de données se trouvant à l'emplacement sélectionné antérieurement. Le chemin par défaut est le suivant :

C:\Program Files\Asymptote\Asymptote Data Logger\

Congélateur à taux contrôlé sans azote liquide EF600

Guide de démarrage rapide - avec PC

Veillez vous reporter au manuel de l'utilisateur ci-joint pour des informations complètes sur les procédures, la configuration d'acquisition des données et les protocoles de cryoconservation.

1. Mise sous tension du congélateur EF600

Raccordez le congélateur EF600 à l'alimentation, puis branchez le câble d'acquisition des données du congélateur au port série de l'ordinateur. Appuyez sur l'interrupteur situé à l'avant de l'unité pour mettre cette dernière sous tension.

2. Lancement du programme d'acquisition des données

Pour lancer le programme d'acquisition des données, cliquez sur l'icône Asymptote Data Logger (Enregistreur de données d'asymptote) sur le bureau ou sélectionnez le programme dans la liste correspondante.

3. Sélection du profil de congélation et de l'intervalle d'acquisition des données

Une fois la communication avec le congélateur établie, sélectionnez le profil de congélation et l'intervalle d'acquisition des données requis dans les listes déroulantes correspondantes.

4. Configuration du chemin et du nom de fichier

Naviguez jusqu'au dossier dans lequel vous souhaitez enregistrer le fichier de données. Entrez un nom de fichier de données pertinent.

S'il existe déjà un fichier portant ce nom, les nouvelles données seront ajoutées à la fin de ce fichier.

5. Chargement d'échantillons

Lorsque le témoin Ready To Load (Prêt à charger) s'allume, placez les échantillons sur la plaque. La plaque et les portoirs doivent être secs afin d'éviter la formation de glace.

6. Fin du cycle de congélation

Cliquez sur le bouton START LOGGING (DEMARRER L'ACQUISITION) pour démarrer l'enregistrement du fichier de données. Appuyez sur le bouton START CYCLE (DEMARRER LE CYCLE) situé sur le congélateur. L'alarme sonore s'enclenche et le témoin Cycle Complete (Cycle terminé) s'allume lorsque le programme de congélation est terminé et que les échantillons peuvent être retirés. Appuyez sur le bouton BUZZER OFF (DESACTIVER L'ALARME SONORE) pour arrêter l'alarme sonore ; nucléz les échantillons à l'aide d'un outil de nucléation adéquat. L'alarme sonore s'enclenche et le témoin Cycle Complete (Cycle terminé) s'allume lorsque le programme de congélation est terminé et que les échantillons peuvent être retirés. Cliquez sur le bouton STOP LOGGING (ARRETER L'ACQUISITION) pour terminer l'enregistrement du fichier de données.

7. Mise hors tension du congélateur EF600

Vous devez mettre le congélateur hors tension avant de pouvoir réaliser un autre cycle de congélation. Vous pouvez nettoyer et stériliser le congélateur et la plaque d'échantillon si nécessaire.

8. Affichage du fichier de données

Dans Excel, ouvrez le fichier de données se trouvant à l'emplacement sélectionné antérieurement. Le chemin par défaut est le suivant :

C:\Program Files\Asymptote\Asymptote Data Logger\

Congélateur à taux contrôlé sans azote liquide EF600

Guide de démarrage rapide - mode autonome

Veillez vous reporter au manuel de l'utilisateur ci-joint pour des informations complètes sur les procédures, la configuration d'acquisition des données et les protocoles de cryoconservation.

Le congélateur EF600 peut fonctionner en mode autonome mais doit d'abord être configuré à l'aide d'un PC hôte. Cette méthode ne permet pas de créer un fichier de données en vue de la vérification des processus.

1. Mise sous tension du congélateur EF600

Raccordez le congélateur EF600 à l'alimentation, puis branchez le câble série du congélateur au port série de l'ordinateur. Appuyez sur l'interrupteur situé à l'avant de l'unité pour mettre cette dernière sous tension.

2. Lancement du programme d'acquisition des données

Pour lancer le programme d'acquisition des données, cliquez sur l'icône Asymptote Data Logger (Enregistreur de données d'asymptote) sur le bureau ou sélectionnez le programme dans la liste correspondante.

3. Sélection du profil de congélation

Une fois la communication avec le congélateur établie, sélectionnez le profil de congélation requis dans la liste déroulante correspondante. Patientez pendant dix secondes environ. Fermez le logiciel Asymptote Data Logger (Enregistreur de données d'asymptote). Débranchez le câble série reliant le congélateur au port série de l'ordinateur.

Le congélateur est désormais configuré ; il peut fonctionner en mode autonome, être mis hors tension et déplacé si nécessaire. Le congélateur exécute toujours le profil de congélation sélectionné chaque fois que l'utilisateur appuie sur le bouton START CYCLE (DEMARRER LE CYCLE).

4. Chargement d'échantillons

Appuyez sur l'interrupteur situé à l'avant de l'unité pour mettre cette dernière sous tension. Lorsque le témoin Ready To Load (Prêt à charger) s'allume, placez les échantillons sur la plaque. La plaque et les portoirs doivent être secs afin d'éviter la formation de glace.

5. Fin du cycle de congélation

Appuyez sur le bouton START CYCLE (DEMARRER LE CYCLE) situé sur le congélateur. L'alarme sonore s'enclenche et le témoin Cycle Complete (Cycle terminé) s'allume lorsque le programme de congélation est terminé et que les échantillons peuvent être retirés. Appuyez sur le bouton BUZZER OFF (DESACTIVER L'ALARME SONORE) pour arrêter l'alarme sonore ; nucléz les échantillons à l'aide d'un outil de nucléation adéquat. L'alarme sonore s'enclenche et le témoin Cycle Complete (Cycle terminé) s'allume lorsque le programme de congélation est terminé et que les échantillons peuvent être retirés.

6. Mise hors tension du congélateur EF600

Vous devez mettre le congélateur hors tension avant de pouvoir réaliser un autre cycle de congélation. Vous pouvez nettoyer et stériliser le congélateur et la plaque d'échantillon si nécessaire.

Congélateur à taux contrôlé sans azote liquide EF600

Guide de démarrage rapide - mode autonome

Veillez vous reporter au manuel de l'utilisateur ci-joint pour des informations complètes sur les procédures, la configuration d'acquisition des données et les protocoles de cryoconservation.

Le congélateur EF600 peut fonctionner en mode autonome mais doit d'abord être configuré à l'aide d'un PC hôte. Cette méthode ne permet pas de créer un fichier de données en vue de la vérification des processus.

1. Mise sous tension du congélateur EF600

Raccordez le congélateur EF600 à l'alimentation, puis branchez le câble série du congélateur au port série de l'ordinateur. Appuyez sur l'interrupteur situé à l'avant de l'unité pour mettre cette dernière sous tension.

2. Lancement du programme d'acquisition des données

Pour lancer le programme d'acquisition des données, cliquez sur l'icône Asymptote Data Logger (Enregistreur de données d'asymptote) sur le bureau ou sélectionnez le programme dans la liste correspondante.

3. Sélection du profil de congélation

Une fois la communication avec le congélateur établie, sélectionnez le profil de congélation requis dans la liste déroulante correspondante. Patientez pendant dix secondes environ. Fermez le logiciel Asymptote Data Logger (Enregistreur de données d'asymptote). Débranchez le câble série reliant le congélateur au port série de l'ordinateur.

Le congélateur est désormais configuré ; il peut fonctionner en mode autonome, être mis hors tension et déplacé si nécessaire. Le congélateur exécute toujours le profil de congélation sélectionné chaque fois que l'utilisateur appuie sur le bouton START CYCLE (DEMARRER LE CYCLE).

4. Chargement d'échantillons

Appuyez sur l'interrupteur situé à l'avant de l'unité pour mettre cette dernière sous tension. Lorsque le témoin Ready To Load (Prêt à charger) s'allume, placez les échantillons sur la plaque. La plaque et les portoirs doivent être secs afin d'éviter la formation de glace.

5. Fin du cycle de congélation

Appuyez sur le bouton START CYCLE (DEMARRER LE CYCLE) situé sur le congélateur. L'alarme sonore s'enclenche et le témoin Cycle Complete (Cycle terminé) s'allume lorsque le programme de congélation est terminé et que les échantillons peuvent être retirés. Appuyez sur le bouton BUZZER OFF (DESACTIVER L'ALARME SONORE) pour arrêter l'alarme sonore ; nucléz les échantillons à l'aide d'un outil de nucléation adéquat. L'alarme sonore s'enclenche et le témoin Cycle Complete (Cycle terminé) s'allume lorsque le programme de congélation est terminé et que les échantillons peuvent être retirés.

6. Mise hors tension du congélateur EF600

Vous devez mettre le congélateur hors tension avant de pouvoir réaliser un autre cycle de congélation. Vous pouvez nettoyer et stériliser le congélateur et la plaque d'échantillon si nécessaire.