

ZipThaw 202™ et ZipSleeve

# ZipFast. ZipSafe. ZipThaw.

ZipThaw est un dispositif médical de décongélation de plasma rapide, sec, portable, précis et facile à utiliser. Plus important encore, la décongélation de plasma à l'aide de ZipThaw permet de récupérer des taux maximaux de facteurs de coagulation et d'anticorps.



## Fusion et décongélation au point d'intervention.

### Sûr

Les sécurités triple-redondance de ZipSleeve réduisent considérablement la contamination croisée.

### Simple

Le lecteur de codes-barres intégré, l'écran tactile, le manchon jetable et le facteur de forme sec et portable rendent ZipThaw facile à utiliser.

### Préservez les taux

Il a été prouvé que la décongélation du plasma avec ZipThaw préserve des taux maximaux de facteurs de coagulation et d'anticorps.

### Rapide

Faites fondre ou décongelez le plasma congelé en quelques minutes, le tout au point d'intervention.

### Portable

Sec, léger, il ne nécessite aucun recalibrage lorsqu'il est déplacé.

### Qualité

Fabriqué aux États-Unis. Entièrement certifié.

**Garantie de remplacement complet de 3 ans.**

ZipThaw est un dispositif médical de décongélation sèche qui permet une fusion et une décongélation rapides, régulières et précises du plasma frais congelé.

Utilisez le lecteur de codes-barres intégré, glissez une poche d'échantillon de plasma dans une ZipSleeve jetable, insérez dans la chambre ZipThaw, appuyez sur le bouton pour choisir le pré-réglage « Ice Free » (Sans glace) ou « Thaw » (Décongélation), et arrêtez le cycle à tout moment.

- ▶ **Accélérez les résultats :** Chaque chambre fonctionne indépendamment, ce qui vous permet de faire fondre et de décongeler deux échantillons en continu.
- ▶ **Connaissez la viabilité :** Affichage de température précis avec une alarme d'alerte en cas d'arrêt.
- ▶ **Capturez les données :** Chaque décongélation est consignée sur un disque dur avec des données à exporter ultérieurement.

**Contactez-nous pour en savoir plus sur ZipThaw.**

Site Web : [fremonscientific.com](http://fremonscientific.com)

E-mail : [info@fremonscientific.com](mailto:info@fremonscientific.com)

Téléphone : +1 617-308-4405

## ZipThaw 202™ et ZipSleeve

# Préservation maximale des facteurs de coagulation et des anticorps

- ▶ En 2019, à la banque de sang de San Diego et la faculté de médecine UC San Diego, ZipThaw a permis de décongeler du PFC et du PF24 de manière reproductible et fiable tout en préservant les facteurs de coagulation pour une utilisation clinique - données soumises à la FDA et présentées aux conférences de 2019 de l'ASCO et de l'AABB.
- ▶ En 2020, ZipThaw a démontré une récupération fiable des immunoglobulines lors de la décongélation de plasma de convalescents COVID-19 : les taux d'IgA, d'IgM, et d'IgG en mg/dl ont été mesurés pour tous les échantillons par le laboratoire de biochimie clinique de l'UCSD. Une concordance de 100 % a été obtenue : tous les échantillons ont montré des taux équivalents d'immunoglobulines récupérés après une décongélation avec ZipThaw par rapport aux taux avant congélation.



ZipSleeve est une couche protectrice jetable dotée de capteurs brevetés. Elle fonctionne de concert avec ZipThaw pour surveiller en continu et signaler la température de l'échantillon, et non de son environnement. Il s'agit d'un article jetable multi-usage qui surveille son propre état d'utilisation et ne peut pas être réutilisé après expiration.

## Spécifications

**Technologie de décongélation :** Alimentation électrique, manchon RFID jetable

**Capacité type :** Chambre unique ou chambres doubles à commande indépendante

**Température de réchauffement :**

- Le plasma décongelé ne dépasse pas 37 °C ± 0,5 °C
- Des capteurs précis affichent la température réelle de fin d'exécution du plasma décongelé

**Seuil de température des capteurs ZipSleeve :** Sans glace 15 °C / Décongélation 31 °C

**Procédé d'agitation :** Massage mécanique à commande électronique

**Affichage visuel :** écran tactile de 7 pouces

**Système :** UC principale : VAR-SOM-SOLO/Dual : Freescale i.MX6

**Humidité de stockage (sans condensation) :** 30 % - 90 % sans condensation

**Interface et réseau :** USB 2.0 OTG

**Mémoire interne :** Stocke les 2 000 cycles les plus récents

**Alimentations internes :** Alimentation électrique isolée de classe médicale

- Entrée : 100-240 V CA, courant nominal maximal 2,5 A
- Sorties : 2 X 24 V CC, courant maximal de 12,5 A

**Courant nominal (V/Hz/A) :** 100-240 V CA, 50/60 Hz 2,5 ampères

**Dimensions : [L x P x H] :**

- cm : 47,1 x 27,6 x 41,6 (y compris la poignée supérieure)
- pouce : 18,5 x 10,9 x 16,4 (y compris la poignée supérieure)

**Poids :** 13 kg/29 lb

**Portable :** Oui

**Exigences environnementales :**

- Temp. ambiante de fonctionnement : 10 °C à 32 °C (50 °F à 86 °F)
- Humidité ambiante : 20 % à 70 % sans condensation
- Température de stockage (dans l'emballage d'origine) : -20 °C à 70 °C (-4 °F à 158 °F)