

# Utilisation de ZipThaw™

ZipThaw est le premier dispositif portable de décongélation du plasma au monde. Assez léger pour être transporté.

## Pourquoi est-il portable ?

ZipThaw utilise une technologie sèche pour décongeler le plasma. Il s'agit d'un dispositif de décongélation nouvelle génération, différent des bains d'eau chaude couramment utilisés.

Les bains d'eau sont trop lourds à transporter, nécessitent un évier à proximité, sont encombrants et requièrent un entretien, un nettoyage et un recalibrage fréquents. Ils consomment beaucoup d'énergie et mettent du temps à chauffer.

ZipThaw résout ces problèmes tout en étant sec et avancé. Décongelez au point d'intervention. Facile à utiliser, sûr et précis.




## Simple

ZipThaw est un dispositif intégré. Il comporte un lecteur de codes-barres à l'avant, un port de données à l'arrière, des chambres de décongélation à commande indépendante sur les côtés, et une poignée en haut. Il n'y a aucun autre équipement qui risque d'être perdu ou cassé. Branchez-le : il est prêt pour décongeler.

## Quelles sont les autres caractéristiques facilitant l'utilisation de ZipThaw ?

- Écran tactile intuitif
- Il utilise la barrière anti-contamination ZipSleeve™, et ne nécessite donc presque aucun entretien. En cas de rupture d'une poche de plasma, jetez la ZipSleeve et recommencez
- Réchauffement et décongélation rapides, pour des résultats rapides
- Des alertes sonores, des voyants lumineux et des alertes visuelles indiquent le statut de décongélation pour chaque chambre

## Sûr

- 
- Plusieurs sécurités garantissent que le liquide ne touche jamais les composants électroniques ni ne pénètre dans l'appareil principal
- ZipSleeve protège contre la contamination croisée
- Les alertes et minuteries permettent de surveiller la viabilité du plasma

## Précis

- Les capteurs de ZipSleeve et de ZipThaw fonctionnent de concert pour mesurer avec précision l'état de décongélation du plasma, et non de son environnement
- L'écran tactile affiche la température du plasma, pour chaque chambre, tout au long du cycle de décongélation
- Le disque dur intégré enregistre les données (jusqu'à 2 000 décongélations). Pour l'exportation, utilisez un câble USB ou ethernet

# Comment ça marche



## ÉTAPE 1

Scannez un échantillon congelé avec le lecteur de codes-barres.



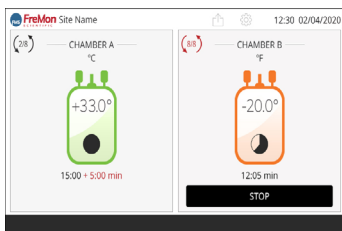
## ÉTAPE 2

Placez l'échantillon dans une ZipSleeve - celle-ci le protège d'une contamination croisée et utilise des capteurs brevetés pour surveiller avec précision la température du plasma, et non de son environnement.



## ÉTAPE 3

Ouvrez l'une des chambres à commande indépendante de ZipThaw et placez-y la ZipSleeve chargée.



## ÉTAPE 4

Réglez ZipThaw pour décongeler en mode sans glace 15 °C ou pour transfusion 31 °C -- ou bien contrôlez la décongélation manuellement en l'arrêtant à tout moment.



## ÉTAPE 5

Écoutez les alertes ZipThaw, ouvrez la chambre, retirez la ZipSleeve, retirez le plasma décongelé, et c'est tout. Un compte à rebours commence immédiatement, indiquant la viabilité et la température de l'échantillon.

Pour en savoir plus et pour commander ZipThaw, veuillez nous contacter :

[info@fremonscientific.com](mailto:info@fremonscientific.com) • +1 480-868-9399 • [www.fremonscientific.com](http://www.fremonscientific.com)