

## Verwenden von ZipThaw™

ZipThaw ist das weltweit erste mobile Plasma-Auftaengerät. Es ist leicht und damit tragbar.

### Inwiefern ist es mobil?

ZipThaw taut Plasma mittels trockener Technologie auf. Es handelt sich, im Gegensatz zu den bisherigen Auftaumethoden mit Wasserbädern, um ein neuartiges Auftaengerät.

Wasserbäder sind zu schwer und damit nicht mobil – sie erfordern ein Waschbecken, verbrauchen viel Platz im Labor und müssen laufend gewartet, gereinigt und rekaliert werden. Das Aufwärmen mit Wasserbädern verbraucht viel Strom und Zeit.

ZipThaw ist anders; das System basiert auf einer trockenen und fortschrittlichen Methode. Das Auftauen erfolgt direkt am Behandlungsort. Es ist anwenderfreundlich, sicher und präzise.




### Einfach

ZipThaw ist ein Kompletprodukt. Vorne befindet sich ein integrierter Strichcode-Scanner, hinten ein Datenanschluss, an der Seite befinden sich unabhängig voneinander verwendbare Auftaukammern und oben ein Griff. Weitere Bestandteile, die kaputt- oder verlorengehen könnten, sind nicht vorhanden. Einfach einstecken, und schon kann es losgehen.

### Welche Vorteile bietet ZipThaw noch?

- Intuitiver Touchscreen
- Dank der ZipSleeve™ Einweg-Antikontaminationsbarriere ist fast keine Wartung erforderlich. Sollte der Plasmabeutel reißen, entsorgen Sie den ZipSleeve und fangen Sie von vorne an
- Schnelles Aufwärmen und Auftauen, hoher Durchsatz
- Der Auftaustatus jeder Kammer wird durch akustische Signale, LEDs und visuelle Alarme angezeigt

### Sicher

-    
- Mehrere Sicherheitsvorkehrungen, so dass die Elektronik nicht mit Flüssigkeiten in Kontakt kommen oder Flüssigkeit in das Gerät eindringen kann
- Der ZipSleeve schützt vor Kreuzkontamination
- Die Nutzbarkeit des Plasmas wird mithilfe von Alarmen und Timern überwacht

### Präzise

- Die ZipSleeve- und ZipThaw-Sensoren stimmen sich bei der präzisen Messung von Plasma – nicht der Umgebung – aufeinander ab
- Die Plasmatemperatur in jeder Kammer wird während des gesamten Auftauzyklus auf dem Touchscreen angezeigt
- Der integrierte Speicher zeichnet die Daten von bis zu 2000 Auftauzyklen auf. Die Daten können über ein USB- oder Ethernetkabel exportiert werden

# Funktionsweise



## 1. SCHRITT

Einen Beutel gefrorenes Plasma vor den Strichcode-Scanner halten.



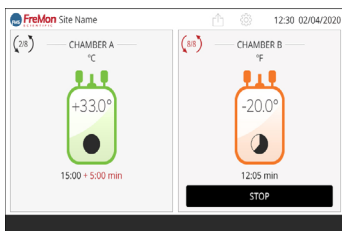
## 2. SCHRITT

Den Beutel in einen ZipSleeve legen – dadurch wird das Produkt vor Kreuzkontamination geschützt; die patentierten Sensoren zeichnen die Temperatur des Plasmas auf, nicht die der Umgebung.



## 3. SCHRITT

Eine der unabhängig betreibbaren ZipThaw-Kammern öffnen und den gefüllten ZipSleeve hineinlegen.



## 4. SCHRITT

ZipThaw auf 15 °C eisfrei oder 31 °C Transfusion einstellen oder den Auftauprozess manuell kontrollieren (er kann jederzeit unterbrochen werden).



## 5. SCHRITT

Auf die ZipThaw-Alarmer achten, die Kammer öffnen, den ZipSleeve mit dem aufgetauten Plasma herausnehmen. Fertig. Dann startet unverzüglich ein Countdown, der Sie auf die Nutzbarkeit und Temperatur des Plasmas hinweist.

Für weitere Informationen und das Bestellverfahren kontaktieren Sie uns bitte:

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