



DANIřMANLIK SAĐLIK VE ENERJİ YATIRIMLARI TİC.LTD.şTİ.

FastThaw

FT2 / FT4 / FT8



FastThaw

FT2 / FT4 / FT8

***FastThaw** plasma thawing device is an innovative and user-friendly medical solution designed in compliance with the European Union's CE-MDR 2017/745 regulation. Its unique structure allows each plasma bag to be thawed independently, enabling the user to operate only as many chambers as needed. This eliminates the need to run all compartments simultaneously, providing both energy efficiency and greater operational flexibility.*

Thanks to its patented dry system technology, plasma bags are thawed safely without direct contact with water, enhancing both hygiene and process safety. The stainless steel water chamber stands out with its durability and ease of cleaning, while the automatic drainage system simplifies maintenance procedures.

***FastThaw** is capable of thawing up to 16 plasma bags (300 ml) simultaneously in emergency situations, offering a significant advantage in high-demand scenarios. The device's advanced software guides the user throughout the process, and with a temperature sensor accurate to 0.1°C, plasma bags are thawed at optimal temperatures.*

***FastThaw** delivers a reliable, rapid, and hygienic solution for modern blood banks and transfusion centers.*

FastThaw

FT2 / FT4 / FT8

FastThaw plazma çözme cihazı, Avrupa Birliği'nin CE-MDR 2017/745 yönetmeliğine uygun olarak tasarlanmış, yenilikçi ve kullanıcı dostu bir medikal çözümdür. Her bir torbanın ayrı ayrı çözülmesine olanak tanıyan özel yapısı, kullanıcıya sadece ihtiyaç duyduğu kadarını çalıştırma imkânı sunar. Böylece tüm gözleri aynı anda çalıştırma zorunluluğu ortadan kalkar; hem enerji verimliliği sağlanır hem de operasyonel esneklik artar.

Patentli kuru sistem teknolojisi sayesinde, plazma torbaları suyla doğrudan temas etmeden güvenli bir şekilde çözülür, bu da hijyen ve işlem güvenliğini artırır. Cihazın paslanmaz çelik su haznesi, dayanıklılığı ve kolay temizlenebilirliği ile öne çıkar; otomatik su boşaltım sistemi ise bakım süreçlerini pratik hale getirir.

FastThaw, acil durumlarda 16 torbaya (300ml) kadar plazmayı aynı anda çözebilme kapasitesine sahiptir, bu da yoğun kullanım senaryolarında büyük avantaj sağlar. Cihazın gelişmiş yazılımı, kullanıcıya işlem süreci boyunca rehberlik ederken, 0.1°C hassasiyetindeki ısı sensörü sayesinde plazmalar ideal sıcaklıkta çözülür.

FastThaw, modern kan bankaları ve transfüzyon merkezleri için güvenilir, hızlı ve hijyenik bir çözüm sunar.



FastThaw, kan ürünlerini güvenli ve etkili bir şekilde eritmek ve ısıtmak için tasarlanmış bir plazma eritme cihazıdır. Soğuk olarak depolanan kan ürünlerinin hastaya doğrudan uygulanması durumunda oluşabilecek hipotermi riski ve diğer komplikasyonları önlemek amacıyla geliştirilmiştir. Kapalı ve kuru bir sistemle çalışan cihaz, plazmayı istenen sıcaklıkta uygun şekilde hazırlayarak güvenli bir transfüzyon süreci sağlar.

Çoklu ve Ergonomik Eritme Yöntemi

FastThaw, plazmanın veya aferez plazmasının her birini ayrı ayrı eritme imkanı sunan bir cihazdır. Her cep için süre ayarları bağımsız olarak yapılabilir. Cihaz, Patentli yöntemi sayesinde ısıtılmış suyu ceplere basarak masaj yöntemiyle, plazmaların suya doğrudan temas etmeden çözülmesini sağlar. Bu yöntem, plazmaların kalitesini koruyarak güvenli ve etkili bir çözme süreci sunar.

Güvenli Teknoloji Sağlıklı Yaşam...

FastThaw, is a plasma thawing device designed to thaw and blood products safely and effectively. It was developed to prevent the risk of hypothermia and other complications that may occur when cold stored blood products are administered directly to the patient. The device, which operates with a closed and dry system, provides a safe transfusion process by appropriately preparing the plasma at the desired temperature.

Multiple and Ergonomic Thawing Method

FastThaw, is a device that allows two plasmas or apheresis plasmas to be thawed separately. Time settings can be made independently for each pocket. The device allows the plasmas to be thawed without direct contact with water by pressing heated water into the pockets using a massage method. This method preserves the quality of the plasmas and provides a safe and effective thawing process.

Safe Technology Healthy Life...





FastThaw

FasThaw

FT2

Genel Özellikler

- 2 adet Plazma/Aferez Plazma Çözdürme acil durumda 4 adet (300ml)
- Süre ve sıcaklık ayarı
- Her bir göz için ayrı çözündürme ve süre ayarlama
- Paslanmaz çelik iç gövde
- Hızlı çözülme için özel masaj yöntemi
- Su ile teması önleyen LDPE yastıklar
- Çözdürme işlemi sonunda otomatik durma
- Hata durumunda çözündürme işlemini ürün güvenliği için durdurma
- Yılda bir su değişimi

General Features

- Thawing of 2 plasma/apheresis plasma units; up to 4 units (300 ml) in emergency situations
- Adjustable time and temperature settings
- Separate thawing and timing control for each chamber
- Stainless steel inner chamber
- Special massage technique for rapid thawing
- LDPE cushions to prevent direct contact with water
- Automatic stop at the end of the thawing cycle
- Automatic stop of thawing process in case of error to ensure product safety
- Annual water replacement

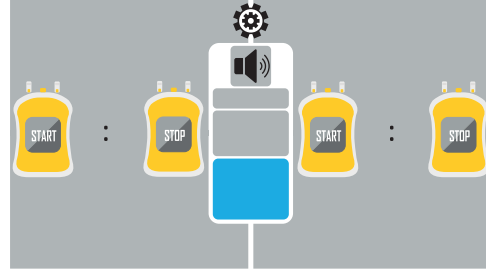


İşlevsellik

- 4.3" dokunmatik ekran
- Görsel ve sesli alarm
- Hızlı eritme sistemi (18-25 dk)
- İki adet 0.1 °C hassiyetli sıcaklık sensörü.
- Drenaj için otomatik su boşaltım sistemi
- Yüksek sıcaklık alarmı
- Yüksek sıcaklık emniyet sistemi
- Tezgah üstü model
- Su seviye sensörü
- Kullanıcı kolaylığı sağlayan yazılım

Functionality

- 4.3" touchscreen display
- Visual and audible alarms
- Rapid thawing system (18–25 minutes)
- Two temperature sensors with 0.1 °C accuracy
- Automatic water drainage system for easy draining
- High-temperature alarm
- High-temperature safety protection
- Benchtop model
- Water level sensor
- User-friendly software



Teknik Özellikler

Güç Kaynağı	: 220V / 50Hz, 7.0 A
Ağırlık	: 24 kg
Ölçüler (Y x G x D)	: 48 x 43 x 43 cm

Technical Specifications

Power Supply	: 220V / 50Hz, 7.0 A
Weight	: 24 kg
Dimensions (H x W x D)	: 48 x 43 x 43 cm

FasThaw

FT4

Genel Özellikler

- 4 adet Plazma/Aferez Plazma Çözdürme acil durumda 8 adet (300ml)
- Süre ve sıcaklık ayarı
- Her bir göz için ayrı çözündürme ve süre ayarlama
- Paslanmaz çelik iç gövde
- Hızlı çözülme için özel masaj yöntemi
- Su ile teması önleyen LDPE yastıklar
- Çözdürme işlemi sonunda otomatik durma
- Hata durumunda çözündürme işlemini ürün güvenliği için durdurma
- Yılda bir su değişimi

General Features

- Thawing of 4 plasma/apheresis plasma units; up to 8 units (300 ml) in emergency situations
- Adjustable time and temperature settings
- Separate thawing and timing control for each chamber
- Stainless steel inner chamber
- Special massage technique for rapid thawing
- LDPE cushions to prevent direct contact with water
- Automatic stop at the end of the thawing cycle
- Automatic stop of thawing process in case of error to ensure product safety
- Annual water replacement

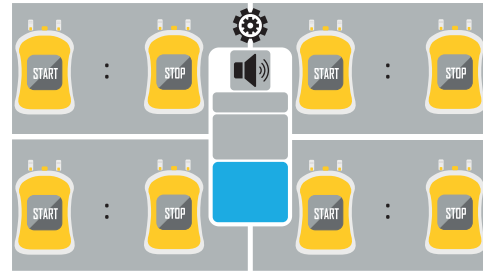
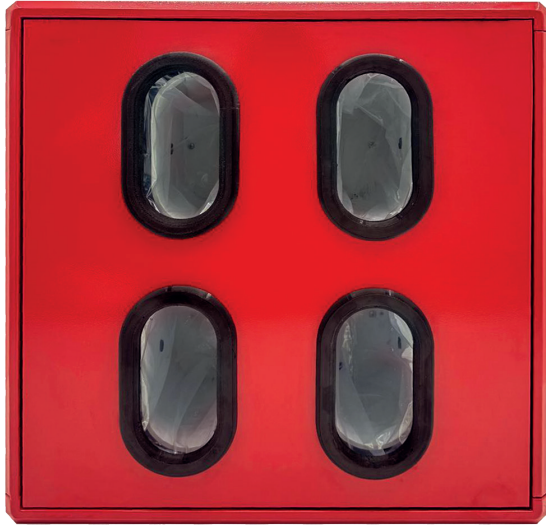


İşlevsellik

- 4.3" dokunmatik ekran
- Görsel ve sesli alarm
- Hızlı eritme sistemi (18-25 dk)
- İki adet 0.1 °C hassiyetli sıcaklık sensörü.
- Drenaj için otomatik su boşaltım sistemi
- Yüksek sıcaklık alarmı
- Yüksek sıcaklık emniyet sistemi
- Tezgah üstü model
- Su seviye sensörü
- Kullanıcı kolaylığı sağlayan yazılım

Functionality

- 4.3" touchscreen display
- Visual and audible alarms
- Rapid thawing system (18–25 minutes)
- Two temperature sensors with 0.1 °C accuracy
- Automatic water drainage system for easy draining
- High-temperature alarm
- High-temperature safety protection
- Benchtop model
- Water level sensor
- User-friendly software



Teknik Özellikler

Güç Kaynağı	: 220V / 50Hz, 7.2 A
Ağırlık	: 36 kg
Ölçüler (Y x G x D)	: 48 x 56 x 56 cm

Technical Specifications

Power Supply	: 220V / 50Hz, 7.2 A
Weight	: 36 kg
Dimensions (H x W x D)	: 48 x 56 x 56 cm

FasThaw

FT8

Genel Özellikler

- 8 adet Plazma/Aferez Plazma Çözdürme acil durumda 16 adet (300ml)
- Süre ve sıcaklık ayarı
- Her bir göz için ayrı çözündürme ve süre ayarlama
- Paslanmaz çelik iç gövde
- Hızlı çözülme için özel masaj yöntemi
- Su ile teması önleyen LDPE yastıklar
- Çözdürme işlemi sonunda otomatik durma
- Hata durumunda çözündürme işlemini ürün güvenliği için durdurma
- Yılda bir su değişimi

General Features

- Thawing of 8 plasma/apheresis plasma units; up to 16 units (300 ml) in emergency situations
- Adjustable time and temperature settings
- Separate thawing and timing control for each chamber
- Stainless steel inner chamber
- Special massage technique for rapid thawing
- LDPE cushions to prevent direct contact with water
- Automatic stop at the end of the thawing cycle
- Automatic stop of thawing process in case of error to ensure product safety
- Annual water replacement



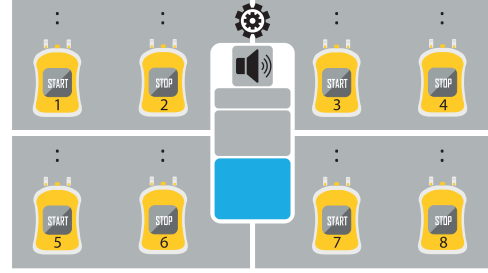
İşlevsellik

- 7" dokunmatik ekran
- Görsel ve sesli alarm
- Hızlı eritme sistemi (18-25 dk)
- İki adet 0.1 °C hassiyetli sıcaklık sensörü.
- Drenaj için otomatik su boşaltım sistemi
- Yüksek sıcaklık alarmı
- Yüksek sıcaklık emniyet sistemi
- Tezgah üstü model
- Su seviye sensörü
- Kullanıcı kolaylığı sağlayan yazılım



Functionality

- 7" touchscreen display
- Visual and audible alarms
- Rapid thawing system (18–25 minutes)
- Two temperature sensors with 0.1 °C accuracy
- Automatic water drainage system for easy draining
- High-temperature alarm
- High-temperature safety protection
- Benchtop model
- Water level sensor
- User-friendly software



Teknik Özellikler

Güç Kaynağı	: 220V / 50Hz, 10 A
Ağırlık	: 50 kg
Ölçüler (Y x G x D)	: 48,5 x 74 x 66 cm

Technical Specifications

Power Supply	: 220V / 50Hz, 10 A
Weight	: 50 kg
Dimensions (H x W x D)	: 48,5 x 74 x 66 cm



DANIřMANLIK SAĐLIK VE ENERJİ YATIRIMLARI TİC.LTD.şTİ.

Mimar Sinan Mah. Karaca Cad.
Karakaya Konutları 52/A Pursaklar / Ankara
Telefon : +90 (312) 328 0600
Faks : +90 (312) 328 2830
E-Posta : info@btmsaglik.com
www.fasthaw.com
www.btmsaglik.com

