



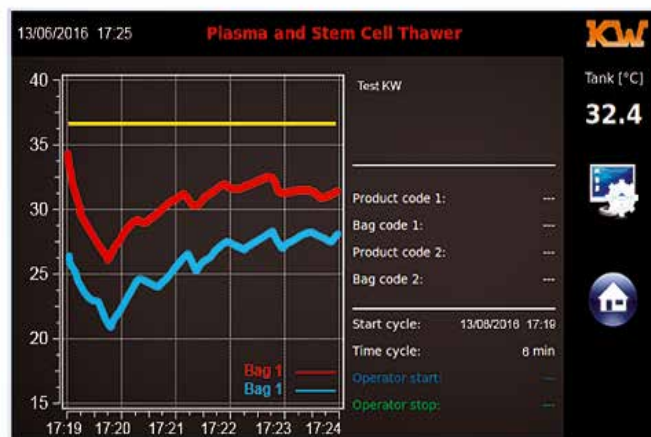
Лінія розморожувачів WPFД була розроблена завдяки партнерській співпраці з провідними італійськими клініками, під час якої з самого початку проектування враховувався різноманітний досвід: від практичного використання в клінічній та медичній практиці до технічних та наукових досліджень, поєднуючи їх з передовими технологіями.

**Розморожувачі WPFД 2/4 та WPFД 3/6** це повністю інноваційні прилади, починаючи з матеріалів із яких вони виготовлені і закінчуючи принципом роботи. Використовуючи ці розморожувачі, Ви можете простежити кожен етап процесу: скануючи штрих-код або інші ідентифікаційні мітки, прилад може визначити оператора, тип контейнера, і потім простежити донора через інформацію на контейнері. Блок електронного контролю оснащений 7 дюймовим сенсорним екраном. Вся інформація про процес розморожування передається в локальну мережу (через Ethernet порт та WiFi) або на флеш-карту (через 2 USB роз'єми)

та SD карту. Мінімальний час розмороження контейнера з 260 мл плазми 15 хвилин, з 600 мл плазми — 25 хвилин.

На відміну від інших апаратів, представлених на ринку, які вимірюють лише температуру води, розморожувачі KW мають кілька сенсорів у кожному відсіку та постійно тримають під контролем температуру кожного контейнера, забезпечуючи:

- Можливість повного простежування всього процесу розморожування.
- Валідацію всієї процедури розморожування.
- Відмінна гомогенність розмороженої плазми досягається завдяки гідромасажному насосу, таким чином контейнери піддаються процедурі гідромасажу, щоб після розморожування плазма гомогенізувалася та досягла найкращої якості.
- Асинхронне розморожування кількох порцій свіжозамороженої плазми або кількох порцій стовбурових клітин; розморожувачі оснащені різними незалежними нагрівальними елементами, що дозволяє активувати процес нагрівання у різний час та в незалежному режимі.
- Безперервне функціонування, за виключенням виняткових ситуацій. Якщо у ємності для розморожування виникають будь-які проблеми або пошкоджується контейнер, його вміст, у будь-якому випадку, залишиться всередині ємності, не потрапляючи у нагрівальну рідину. Ємність можна легко вийняти, вимити під проточною водою, а потім встановити на місце, не припиняючи процес підігрівання інших ємностей.



## ОСОБЛИВОСТІ

- Контейнери з плазмою безпосередньо не контактують з термостатичною банею, тому вони залишаються повністю сухими та захищеними від забруднення.
- Температурні датчики всередині кожного відсіку дозволяють реєструвати температуру кожного контейнера в процесі нагрівання та відображати у вигляді графіку.
- Активування до трьох незалежних процедур нагрівання.
- Звуковий сигнал тривоги у разі пошкодження контейнера з плазмою.
- Температура у термостатичній бані може бути вище за кінцеву температуру, яка необхідна для контейнера з плазмою: як тільки сенсори, які контактують з контейнером покажуть, що ступінь нагріву досяг встановленої температури, система контролю в ту саму мить перериває процес спорожнення лотка. Таким чином час процедури може бути зменшено.
- Існує можливість активації функції масажу контейнера та гомогенізації плазми шляхом швидкого заповнення та спорожнення робочого лотка індивідуальної ємності для розморожування.
- Програмування закінчення процедури по досягненню певної температури або часу.
- Відсіки для розморожування легко виймаються тому їх зручно мити.

## ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	WPDF 3/6	WPDF 2/4
Відсіків	3	2
Ємність, мл	3 контейнера по 1000 мл або 6 контейнерів по 460 мл	2 контейнера по 1000 мл або 4 контейнерів по 460 мл
Розміри, мм	645*555*420	645*385*420
Ємність, л	38	15
Живлення	230 В 50-60 Гц 800 Вт	230 В 50-60 Гц 600 Вт

Діапазон регулювання температури до 42°C

Інтерфейс - сканер штрих-кодів, 2 USB роз'єми, SIM-карта, температурні датчики PT100, Ethernet порт (а також Wi-Fi)

Прозора кришка для візуального контролю.

Цифровий 7 дюймовий дисплей "тач-скрін" з відображенням часу розморожування, температури, сигналів тривоги та ін.

Час розморожування плазми (в залежності від кількості та об'єму) від 14 хвилин.



Ethernet порт



Кран для зливу води



Вимикач та  
2 USB роз'єми



Дисплей TFT 7"  
Технологія Тач-скрін



МЕДИЧНИЙ ВИРІБ



Україна, 01042, м. Київ,  
вул. Джона Маккейна, 40



+38-067-820-54-32  
+38-067-343-58-57



tov.redmed@gmail.com



www.red-med.prom.ua  
www.redmedUA.com