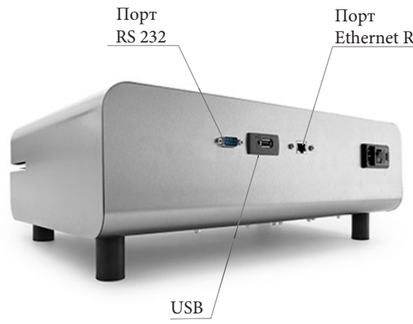

F108 PROTEC

Роторний термозварювальний апарат

Повністю виготовлений з нержавіючої сталі AISI 304. Інноваційний дизайн. Процес, що підлягає перевірці, відповідно до ISO 11607-2. Контроль параметрів. Оснащений портом USB. Перегляд і моніторинг параметрів у режимі реального часу на комп'ютері та дисплеї. З'єднання Ethernet для моніторингу кількох термозварювальних апаратів. Перевірено TÜV та сертифіковано CE. Відповідає вимогам DIN 58953-7:2010 та EN 868-5. Низьке енергоспоживання. Низький рівень шуму.

Виробник: **FAMOS bv (Нідерланди)**
Дистриб'ютор у країнах східної Європи: **SMS Sp. z o.o. (Польща)**

Офіційний дистриб'ютор в Україні: **ТОВ «РЕДМЕД»**
01133, м. Київ, б-р Лесі Українки, 28/238
+38-050-355-10-28, +38-096-129-80-46, +38-067-343-58-57
www.redmedUA.com, www.red-med.prom.ua
E-mail : fs.ukraine@gmail.com, sales@redmedua.com, tov.redmed@gmail.com

REDMED
дистриб'ютор медичного обладнання

Технічні характеристики

Загальна інформація

Усі лікарні та медична промисловість постійно прагнуть до досконалості стерильності. Важливим аспектом у цій справі є стерилізація інструментів та інших необхідних речей. Однак однієї лише стерилізації недостатньо; підтримання цієї стерильності протягом фіксованого періоду часу після процесу стерилізації є принаймні таким же важливим. Щоб гарантувати збереження стерильності протягом тривалого періоду часу, дуже важливо, щоб упаковка була ідеально герметичною. Ось тут і з'являється Famos.

Famos BV була заснована в 1946 році в Нідерландах, і за останні 70 років ця компанія отримала великий досвід і чудову репутацію в медичній галузі завдяки надійності та гнучкості своєї продукції, а також завдяки своїм клієнтам. Її великий досвід дозволяє Famos розробляти найскладніші та надійні апарати для термозварювання, доступні на медичному та фармацевтичному ринках.

Famos є піонером у галузі медицини з провідними винаходами для підвищення технічних переваг своїх термозварювальних апаратів і забезпечення найкращих машин, які є на даний момент. Протягом багатьох років передові технології, такі як апарати з мікропроцесорним керуванням, вбудовані принтери та контроль параметрів, які гарантують ідеальне ущільнення, є інноваціями, які Famos представила на ринку медицини. Усі ці функції були розроблені, щоб забезпечити найкраще ущільнення кожного разу. Кожен термозварювач Famos як всередині, так і ззовні виготовлений з нержавіючої сталі, що зводить до мінімуму обслуговування та пропонує найкраще рішення з точки зору гігієни. Завдяки використанню спеціальних латунних нагрівальних планок тепло добре зберігається і дуже ефективно передається на упаковку. Це призводить до дуже низького споживання енергії.

На сьогоднішній день Famos пропонує широкий асортимент термозварювачів, який включає в себе деякі найпростіші моделі, які використовуються в невеликих клініках, стоматологічних кабінетах та багатьох інших. Однак основний бізнес складається з більш видатних ротаційних запаювачів, які використовуються в університетах і лікарнях загального профілю, а також у фармацевтичній промисловості.

Сьогодні в усьому світі використовується понад 60 000 апаратів для термозварювання бренду Famos, що відповідають найвищим стандартам і рекомендаціям. Вони виготовляються з найкращих доступних матеріалів, щоб гарантувати стерильність ваших стерилізованих інструментів і захищати їх ідеальною герметизацією раз за разом, рік за роком.

Оскільки ми твердо віримо в якість наших машин для термозварювання, Famos надає дворічну гарантію на все своє обладнання для термозварювання, за винятком двигунів і вентиляторів. На ці запчастини діє гарантійний термін п'ять років.

Серія F108 PROTEC

Як один із провідних виробників на ринку медицини, ми розпізнаємо тенденції та потреби клієнтів і впроваджуємо їх у наш асортимент, щоб гарантувати максимальне задоволення клієнтів. PROTEC походить від слова «захищати» та символізує високий рівень захисту, який створюється ущільненням, допомогою термозварювачів PROTEC. Серія PROTEC вирізняється своїм інноваційним дизайном і технічними передовими функціями. Корпус розроблено з гігієнічної точки зору. Завдяки круглим кутам і закритому корпусу можна легко провести дезінфекцію та очищення поверхонь. Ще одна унікальна особливість полягає в тому, що машини можна легко відкрити без використання будь-яких інструментів. Направляючі ролики можна просто та швидко відрегулювати за допомогою системи легкого клацання (0-40 мм).

Відповідно до ISO 11607-2 процес герметизації необхідно перевірити. З цією метою Famos реалізував контроль параметрів у серії F108 PROTEC*, що є унікальною функцією, яка передбачає постійний моніторинг трьох параметрів ущільнення: температури, швидкості та сили. Ці параметри перевіряються з кожним окремим ущільненням, і якщо один із цих параметрів є неправильним, машина видасть оператору попередження та припинить ущільнення. Зовнішнє програмне забезпечення стандартно входить до цих моделей, яке дозволяє користувачеві переглядати та контролювати параметри в реальному часі на ПК. Дані будуть збережені, щоб користувач завжди міг переглянути зроблені раніше цикли запаювання.

Коли USB-накопичувач підключається до USB-модуля, буде створено журнал параметрів кожного циклу запаювання. Цей файл журналу можна прочитати на комп'ютері та імпортувати в зовнішню програму моніторингу параметрів, яку надає Famos.

З'єднання Ethernet дозволяє користувачеві підключати кілька апаратів до мережевого середовища та контролювати параметри в центральному місці.

Серія F108 PROTEC складається з 3 моделей: F108, F108TX і F108TX-P.

F108 — найпростіша модель.

F108TX і F108TX-P оснащені автоматичним запуском роликів, функцією зворотного руху роликів та лічильником циклів з сигналізацією.

F108TX-P оснащений контролем параметрів і модулем USB. Підключення до мережі Ethernet доступне як опція. Крім того, усі моделі оснащені портом RS232 для оновлення апаратів за допомогою найновіших версій програмного забезпечення.

У моделі F108TX-P RS232 також можна використовувати для підключення апарату до ПК для зчитування параметрів за допомогою програмного забезпечення зовнішнього моніторингу.

Загальні технічні характеристики	F108	F108TX	F108TX-P
Ротаційний термозварювач	•	•	•
Доступна версія з реберним ущільненням 30.100._ _ _*	550	554	558
Доступна версія з плоским ущільненням 30.100._ _ _*	571	575	583
Повністю виготовлений з нержавіючої сталі	•	•	•
110/120 В, напруга мережі 50/60 Гц	•	•	•
220/240 В, напруга мережі 50/60 Гц	•	•	•
Мікропроцесорне управління	•	•	•
Цифрове меню	•	•	•
Послідовний порт зв'язку RS232	•	•	•
USB порт			•
Управління з клавіатури	•	•	•
Захист впуску	•	•	•
Збереження даних	•	•	•
Кількість рядків на дисплеї	2	2	2
Ширина ущільнення в мм (ребристе)	15	15	15
Ширина ущільнення в мм (плоске)	12	12	12
Довжина ущільнення в мм	1->	1->	1->
Відстань до медичного виробу відповідає DIN58953-7	•	•	•
Саморегулюючий тиск	•	•	•
Швидкість транспортування (... м/хв)	8	8	8
Регулювання температури (50-199°C)	•	•	•
Температурний допуск відповідає DIN58953-7	+/-1%	+/-1%	+/-1%
Захист від перегріву	•	•	•
Цифровий індикатор температури	•	•	•
Регулювання краю ущільнення	•	•	•
Функція очікування	•	•	•
Реверс направляючих роликів		•	•
Автоматичний запуск роликів		•	•
Безпечна автоматична подача (в діапазоні температур ± 5°C		•	•
Лічильник циклів із сигналізацією з опцією обнулення		•	•
Меню з параметрами ущільнення			•
Постійний контроль параметрів ущільнення			•
Регульована верхня межа тиску ущільнення з параметр. тривоги			•
Додаткова програма для перегляду параметрів на ПК			•

Сертифікати			
EN ISO 11607-2			•
DIN 58953.7:2010 / 2006/42 CE / 2014/35/EU	•	•	•

Опції		F108	F108TX	F108TX-P
Ethernet конвертер				•
Плоский передній стіл	30.100._ _ _	623	623	623
Роликовий передні стіл	30.100._ _ _	620	620	620
Максимальне споживання електроенергії (Вт)		330	330	330
Середнє споживання електроенергії (Вт)		70	70	70
Розміри в мм (ДхШхВ)		438 x 289 x 137	438 x 289 x 137	438 x 289 x 137

Послуги			
Випробування міцності ущільнення EN 868-5	•	•	•
Калібрування	•	•	•

* Згадані номери артикулів стосуються апаратів на 220/240 В

- Версія з ребристим ущільненням підходить для герметизації ламінованих пакетів і паперових пакетів, щоб забезпечити контрольоване відкриття пакета.
- Версія з плоским ущільненням підходить для запечатування матеріалу Tyvek, а також ламінованих пакетів і паперових пакетів.