smeg
INSTRUMENTS

Healthcare
SOLUTIONS FOR INTEGRATED WORKFLOWS

Глобальний бренд

Заснована в 1948 році, група SMEG (абревіатура від Smalterie Metallurgiche Emiliane Guastalla) — це італійська компанія, яка пишається своєю відповідальною виробництвом побутової та професійної техніки, що втілює ідеальний баланс між технологіями та дизайном, повністю виражаючи суть концепції «Made in Italy».

Закріпивши своє лідерство у секторі побутової техніки, з 1985 року Група розширила свою діяльність на професійну сферу. Під брендами Smeg Instruments та FRIMED S.r.l. Група працює у медичній, фармацевтичній, лабораторній та доглядовій галузях, пропонуючи технологічно передові рішення для охолодження, миття, дезінфекції та стерилізації.



Вироблено в Італії
індивідуальні рішення для лікарень

Завдяки багаторічному та усталеному досвіду у власному виробництві технологій для обробки медичних інструментів, Smeg гарантує високі стандарти якості.

Smeg має 5 виробничих підприємств, два з яких, FRIMED та Bonferraro, спеціалізуються на цьому напрямку. Ноу-хау, креативність та вишуканість є візитною карткою італійського духу Smeg та її прагнення створювати професійну техніку, що відповідає вимогам ринку.

Це не лише ефективні вироби, що задовольняють різноманітні потреби у пранні та зберіганні, а й надійні машини з вишуканим дизайном, які покращують робоче середовище.

Інженерна досконалість

Сертифіковані лабораторії, завдяки глибоким знанням матеріалів та передовим технологіям, аналізують потреби професіоналів галузі, розробляючи продукцію, що забезпечує довговічність, безпеку, гнучкість у використанні та ефективність.

Постійні та ретельні випробування на всіх етапах виробництва гарантують повну надійність. Крім того, завдяки сучасним інтерфейсам та гнучким програмним рішенням кожен продукт Smeg відповідає різноманітним професійним потребам, забезпечуючи простоту використання та розумне управління ресурсами.

Відповідальне виробництво

Smeg прагне до відповідального виробництва, забезпечуючи повну відповідність міжнародним стандартам та застосовуючи процеси, що мінімізують енерговитрати.

Принципи сталого розвитку лежать в основі кожного етапу ланцюга постачання компанії: від вибору постачальників, що мають екологічні сертифікати, до використання упаковки, придатної для переробки, та надання переваги транспортуванню з мінімальним впливом на довкілля. Протягом останнього десятиліття компанія значно скоротила викиди, споживання води та використання матеріалів, одночасно покращивши сортування та переробку відходів.

Такий підхід відображає більш широке бачення: розробка побутової техніки з низьким рівнем впливу на навколишнє середовище, що базується на методах виробництва, які перевищують вимоги щодо охорони навколишнього середовища.

Продукція Smeg Instruments втілює це прагнення, поєднуючи високу продуктивність з низьким споживанням та надаючи пріоритет максимальній енергоефективності для захисту навколишнього середовища та підвищення якості життя.

Глобальна підтримка для місцевих фахівців

Завдяки розгалуженій мережі технічного обслуговування в Італії та в усьому світі, Smeg надає підтримку клієнтам протягом усього життєвого циклу продукції.

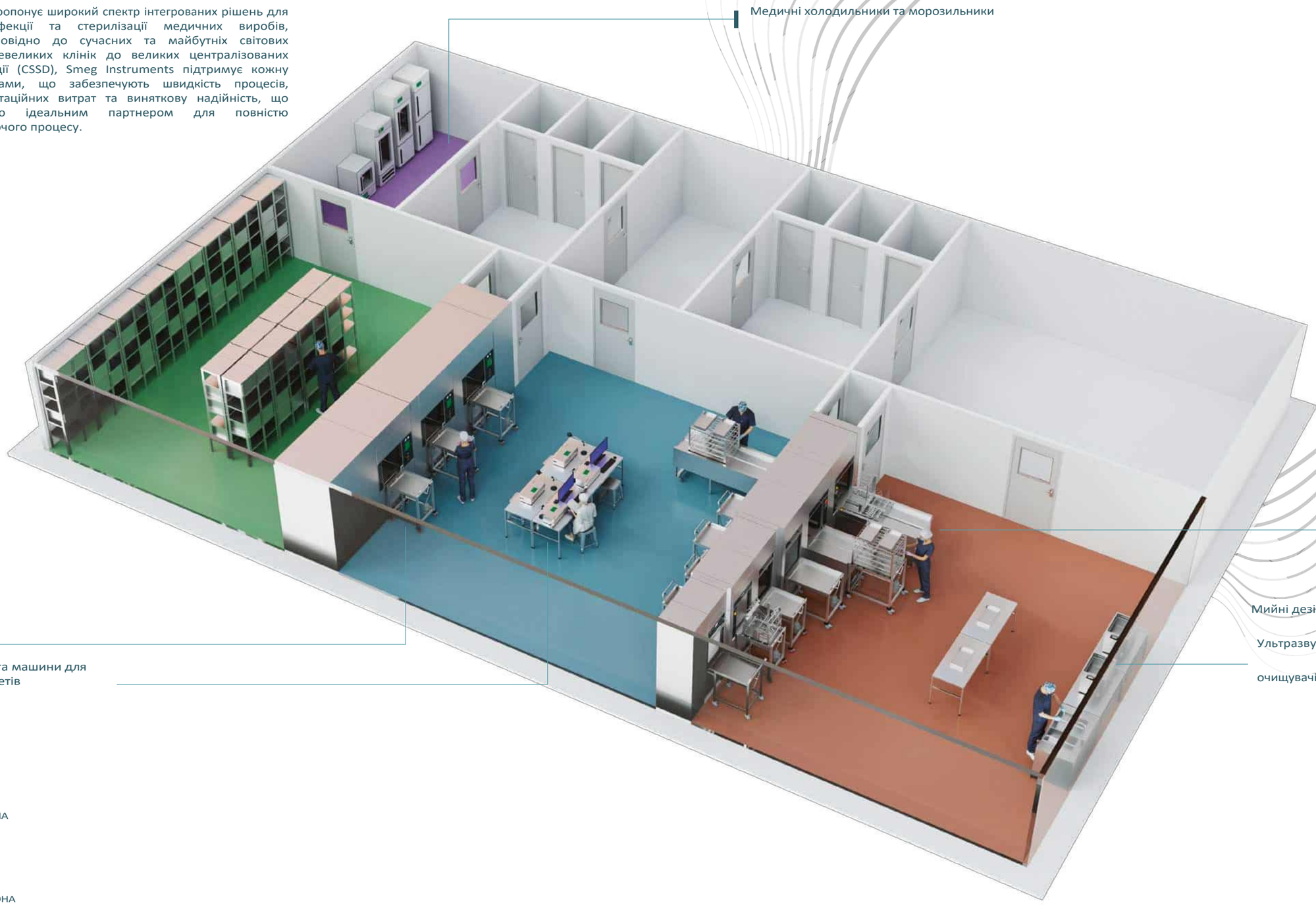
Введення в експлуатацію та навчання персоналу здійснюються спеціалізованим персоналом, який пройшов навчання безпосередньо у компанії Smeg, так само як і післягарантійне обслуговування.

Центр технічного обслуговування забезпечує міжнародне навчання та підтримку завдяки багатомовним командам фахівців. Вибір компанії Smeg гарантує доступ до своєчасного післяпродажного обслуговування, цілодобової доставки запасних частин та швидкого вирішення проблем.



Ідеальний партнер для вашого інтегрованого робочого процесу

Smeg Instruments пропонує широкий спектр інтегрованих рішень для очищення, дезінфекції та стерилізації медичних виробів, розроблених відповідно до сучасних та майбутніх світових стандартів. Від невеликих клінік до великих централізованих центрів стерилізації (CSSD), Smeg Instruments підтримує кожну установу продуктами, що забезпечують швидкість процесів, зниження експлуатаційних витрат та виняткову надійність, що робить компанію ідеальним партнером для повністю інтегрованого робочого процесу.



Рішення для контролю інфекцій

Увійдіть у цикл

Відкрийте комплексні рішення.

Стерилізація є основою сучасної медицини, що забезпечує безпеку пацієнтів та надійність медичних процедур. Усуваючи шкідливі мікроорганізми, стерилізація не тільки запобігає інфекціям, але й підтримує найвищі стандарти гігієни та якості в клінічних умовах. Компанія Smeg Instruments прагне пропонувати інноваційні рішення та технології, розроблені для підтримки медичних працівників у підтримці стерильних, безпечних та надійних умов для кожного пацієнта.

Повний цикл деконтамінації складається з 4 основних етапів, кожен з яких призначений для забезпечення безпеки інструментів при повторному використанні.





01



02



03



04

01 ПОПЕРЕДНЯ ОБРОБКА

УЛЬТРАЗВУКОВІ ОЧИЩУВАЧІ

Етап попередньої обробки передбачає негайне видалення залишків, таких як кров або тканини, за допомогою ультразвукових систем, які забезпечують ефективну попередню дезінфекцію та готують інструменти до наступного етапу.

02 ДЕЗІНФЕКЦІЯ

МИЙНО-ДЕЗІНФЕКЦІЙНІ МАШИНИ

На етапі миття та дезінфекції використовуються мийні дезінфекційні машини, що забезпечують ретельне очищення та надійну термічну або хімічну дезінфекцію за допомогою спеціальних мийних засобів.

03 УПАКОВКА

ТЕРМОУПАКОВУВАЧІ

Далі йде етап пакування, на якому інструменти ретельно висушують і термозапаюють у стерилізаційні пакети або обгортки для збереження стерильності до моменту використання.

04 СТЕРИЛІЗАЦІЯ

АВТОКЛАВИ

Етап стерилізації є останнім і здійснюється за допомогою автоклавів, де контрольована температура, тиск і час витримки забезпечують повне знищення мікроорганізмів, включаючи стійкі спори.
Правильно виконаний цикл має вирішальне значення для збереження здоров'я пацієнтів, захисту медичного персоналу та збереження цілісності медичних інструментів.

01.
Попередня обробка

Ультразвукові очищувачі

Етап попередньої обробки передбачає негайне видалення залишків, таких як кров або тканини, за допомогою ультразвукових систем, які забезпечують ефективну дезінфекцію та підготовку інструментів до наступного етапу.

ЕФЕКТИВНІСТЬ

- Система швидкого самодегазування для підвищення ефективності миття.
- Система оптимізації багаточастотного прання (функція SWEEP).
- Система для посилення ефекту миття особливо забруднених речей (функція BOOST).

НАДІЙНІСТЬ

- Захисне відключення.
- Вбудована система зливу.

ТЕРМІН ЕКСПЛУАТАЦІЇ

- Термін служби обладнання значно подовжується завдяки високопродуктивному перетворювачу частоти 40 кГц та матеріалам, з яких воно виготовлено.

ТЕХНОЛОГІЯ

Нова лінійка ультразвукових очищувачів Smeg, класифікованих як медичні вироби класу I згідно з MDR (Регламент ЄС 2017/745), надає неоціненну допомогу у видаленні залишків, що не розчиняються у воді. Вони корисні для видалення стійких залишків з робочих інструментів, включаючи дрібні інструменти та ті, що ускладнюють звичайне очищення.

Нові ультразвукові очищувачі, прості в установці та повністю виготовлені зі сталі, також оснащені ергономічними бічними ручками для зручного переміщення та зливу води за допомогою міцного крана та зливного шланга, які входять до комплекту.

Функції

СИСТЕМА SWEEP

Модуляція частоти скорочує час миття та запобігає пошкодженню делікатних деталей.

ПРОГРАМА JET

Заводська програма швидкого миття для економії часу та енергії.

ФУНКЦІЯ ДЕГАЗАЦІЇ

Усуває мікробульбашки всередині порожнистих предметів та підсилює дію ультразвуку.

ФУНКЦІЯ ТАЙМЕРА

Дозволяє регулювати тривалість миття в діапазоні від 0 до 99 хвилин з кроком в 1 хвилину.



Повний асортимент

Доступно шість моделей з об'ємом бака від 3 до 90 літрів.



VU03H1



VU06H1



VU14H1



VU28H1



VU45H1



VU90H1

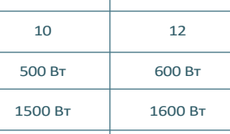
Основні характеристики

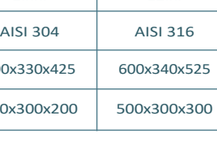
Версія	VU03H1	VU06H1	VU14H1	VU28H1	VU45H1	VU90H1
Ємність (літри)	3	6	14	28	45	90
Кількість датчиків	2	3	4	10	12	24
Потужність	130 Вт	180 Вт	300 Вт	500 Вт	600 Вт	1000 Вт
Потужність з нагріванням	305 Вт	355 Вт	800 Вт	1500 Вт	1600 Вт	3000 Вт
Пікова потужність	260	360	600	1000	1200	2000
Матеріал панелей і бака Зовнішні	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 304	AISI 316	AISI 316
розміри (ШхГхВ) Внутрішні	270x170x260	325x270x260	440x340x425	600x330x425	600x340x525	660x560x525
розміри (ШхГхВ)	240x140x100	300x240x100	330x300x150	500x300x200	500x300x300	600x500x300
Температура нагріву води	0 – 70 °C					
Частота ультразвуку	39 кГц ± 1 кГц із технологією SWEEP SYSTEM, 2-					
Інтерфейс користувача	цифровий дисплей					
Електричне підключення	230/240 В — 50/60 Гц					
Відповідність вимогам CE	EMC (EN 61326-1) НЗ (EN 61010-1, EN 61010-2-040) Регламент ЄС 2017/745/ЄС щодо медичних виробів Клас ризику I згідно з правилом 13 MDR					
Умови навколишнього середовища	Температура від 5 °C до 40 °C Відносна вологість 80 % при температурі до 31 °C, лінійно знижується до 50 %					
Умови встановлення	при 40 °C Клас II відповідно до EN 61010-1					
Клас захисту	IP22					

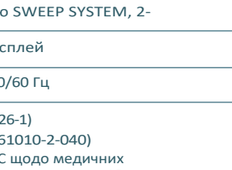
Додаткові аксесуари

Для оптимального використання також доступні такі додаткові аксесуари:

- КРИШКИ: кришки, що захищають від бризок та допомагають підтримувати стабільну температуру рідини.
- КОШИКИ: спеціально розроблені кошики для оптимізації миття та зливу води з предметів.
- ПІДСТАВКИ ДЛЯ МІРНИХ СКЛЯНОК: підставки з нержавіючої сталі для утримання мірних склянок під час миття.
- СКЛЯНІ МЕРКУРИ: скляні ємності з регульованим гумовим кільцем для надійного утримання.







02. Миття та дезінфекція

Мийні дезінфектори та миючі засоби

На етапі миття та дезінфекції використовуються мийні дезінфектори, щоб гарантувати ретельне очищення та надійну термічну або хімічну дезінфекцію за допомогою спеціальних дезінфікуючих засобів.

Мийні дезінфектори Smeg оснащені спеціально розробленими функціями, що полегшують та спрощують процес миття. Використовуючи швидкі інтенсивні цикли або створюючи індивідуальні програми, користувачі можуть заощадити час, воду, енергію та миючі засоби.



ВІДПОВІДНІСТЬ

Система якості Smeg відповідає стандартам ISO 9001:2015 та EN ISO 13485:2016/A11:2021 для медичних виробів. Повна система управління якістю, створена, задокументована та впроваджена компанією Smeg, була сертифікована нотифікованим органом відповідно до Регламенту (ЄС) 2017/745 щодо медичних виробів.

Усі мийні дезінфектори, що використовують термічну дезінфекцію, призначені для медичних цілей, класифіковані як медичні вироби класу IIb, мають сертифікат CE та відповідають відповідним стандартам EN15883.

ПАРАМЕТР A0

Мийні дезінфектори Smeg пропонують широкий вибір програм із попередньо встановленими або вибраними значеннями A0 залежно від типу інструментів, що підлягають обробці. Значення A0 відображається в режимі реального часу та/або друкується.

ВІДСТЕЖУВАНІСТЬ

Серія Smeg WD забезпечує підключення, функції реєстрації та зберігання даних для відстеження відповідно до міжнародних стандартів та нормативних вимог.



Мийні дезінфектори великої місткості

Мийні дезінфектори Smeg великої місткості — це найсучасніше рішення для середніх та великих лікарень, яким щодня потрібні передові системи для дезінфекції хірургічних інструментів, а також пристроїв для роботизованої хірургії.

Основні характеристики

- ГНУЧКІСТЬ:
  Завдяки широкому вибору конфігурацій візків можна розмістити будь-який хірургічний інструментарій. Миючі засоби можна зручно зберігати у нижньому відсіку.

- ІНДИВІДУАЛЬНІ ПРОГРАМИ:
  Оператор має у своєму розпорядженні повний набір функцій.

- ПАНЕЛЬ УПРАВЛІННЯ:
  Багатомовний кольоровий сенсорний TFT-дисплей забезпечує просте та інтуїтивне щоденне використання, доповнене широким набором із 20 стандартних та 20 настроюваних програм.

- Порт USB:
  Обладнання апарату включає USB-порт для зручного та ефективного запису даних у лікарні, а також опціональний LAN-порт для моніторингу апарату.



Доступні версії

МИЙНО-ДЕЗІНФЕКЦІЙНІ МАШИНИ ДО 12 DIN

Мийні дезінфектори Smeg місткістю до 12 DIN гарантують бездоганну гігієну та ефективну дезінфекцію медичних інструментів, сприяючи таким чином підвищенню стандартів безпеки та якості в закладах охорони здоров'я. Надійність та найсучасніші технології поєднуються, щоб задовольнити професійні потреби лікарень та централізованих стерилізаційних відділень, забезпечуючи безперебійну роботу та оптимальні результати.









МИЙНО-ДЕЗІНФЕКЦІЙНІ МАШИНИ МІСТКОСТЮ ДО 18 DIN

Мийні дезінфектори Smeg місткістю до 18 DIN забезпечують високу продуктивність, точність та надійність, відповідаючи потребам сучасних медичних закладів. Передові технології в поєднанні з інтуїтивно зрозумілим дизайном роблять кожен етап процесу дезінфекції простим та ефективним, сприяючи забезпеченню безпеки пацієнтів та персоналу.

Ефективні рішення для централізованих стерилізаційних відділень

Відділення стерилізації в лікарнях відіграють вирішальну роль у забезпеченні безпеки та гігієни в медичних закладах, відповідаючи за дезінфекцію інструментів та медичних виробів, необхідних для догляду за пацієнтами. У цьому контексті компанія Smgg Instruments пропонує передові рішення, розроблені для підвищення ефективності щоденних процедур.



Система автоматичного завантаження та розвантаження

Візки для завантаження та розвантаження, призначені для використання з мийними дезінфекторами з подвійними розсувними дверцятами, дають змогу оптимізувати управління процесом миття та дезінфекції завдяки чіткому розділенню брудної та чистої зон.

- Підвищена автономність процесу
- Зменшена необхідність втручання оператора
- Підвищена щоденна продуктивність

Автоматичне виявлення візків

Автоматичне виявлення візків є значним кроком у розвитку центрів стерилізації медичного обладнання (CSSD). Ця інноваційна функція забезпечує більш ефективне управління візками, підвищуючи точність та ефективність щоденних процедур миття та мінімізуючи ймовірність людських помилок під час роботи з медичними інструментами.

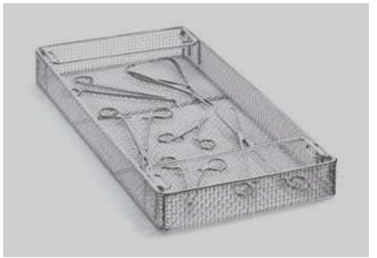
- Автоматичне виявлення та розпізнавання візків
- Автоматичний вибір програми відповідно до візка, що підлягає миттю
- Автоматичний запуск циклу миття

Аксесуари для мийних дезінфекторів великої місткості (обрані моделі, інші - за запитом)



CSK1210FLEX

6-рівнева гнучка багатофункціональна стійка для одночасного миття стандартних та мікрохірургічних інструментів.



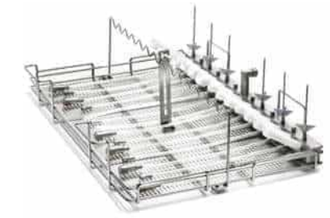
CSKDIN

Інструмент кошик з ручками. Підходить для розміщення інструментів середнього розміру.



CSK1815FLEX

6-рівнева гнучка багатофункціональна стійка для одночасного миття стандартних та мініінвазивних хірургічних інструментів.



INSPMIC15

Візок для мініінвазивної хірургії з нержавіючої сталі.



CSKDAVXISI15

Візок для миття хірургічного робота Da Vinci
- 12 позицій - серії si та xi. Придатний для автоматичної обробки та валідованої дезінфекції високого рівня Intuitive Surgical EndoWrist© .



CPCDIN415

Візок з нержавіючої сталі для миття контейнерів. Стелаж для ін'єкцій на 4 контейнери.

WD6010

Мийка-дезінфектор великої місткості з відкидними дверцятами

- миття до 95 °C — антибактеріальна термічна дезінфекція
- ємність 12 кошиків DIN
- захист функцій за допомогою паролів різних рівнів
- вбудований принтер (опція)
- Порт Ethernet для підключення до локальної мережі (опція)
- електронна система дверного замка для безпеки користувачів
- система примусової сушки гарячим повітрям з попереднім фільтром повітря 98% DOP
- 2 розпилювальні рукави, по одному у верхній та нижній частинах камери
- система сушіння гарячим повітрям під високим тиском з абсолютним фільтром H14 HEPA
- високоефективний паровий конденсатор Ecoslim (опція)
- перистальтичний насос « » « » для рідини « » миючий засіб та датчик рівня
- перистальтичний насос для рідкого нейтралізатора та датчик рівня
- можливість встановлення до 2 додаткових перистальтичних насосів
- опційна система внутрішнього освітлення з 4 світлодіодними лампами для мийної камери (стандартна комплектація для певних версій — див. таблицю нижче)
- система розпізнавання мийної решітки (опція для версій «T») з подвійною електронною платою
- підключення до холодної, гарячої та демінералізованої води
- підключення до підлогового зливу
- підключення до настінного зливу зі спеціальним зливним насосом (опція)
- електричне підключення: 3/N/PE 400 В - 50 Гц - макс. 13 кВт
- Доступна версія 60 Гц
- прохідний отвір для вставки зовнішніх датчиків температури для перевірки - максимальний доступний діаметр 9,5 мм (3/8")
- ємність камери 234 літри

Версія	ОДНА ВІДКІДНА ДВЕР	ДВІ ВІДКІДНІ ДВЕРІ	ШВИДКІ ЦИКЛИ (*)	ВНУТРІШНЯ СИСТЕМА СВІТЛОДІОДНОГО ОСВІЛЕННЯ
WD6010	–	■	–	□
WD6010T	–	■	■	■
WD6010M	■	–	–	□
WD6010TM	■	–	■	■

■ стандартне обладнання □ додаткове обладнання (деякі елементи можна встановити лише на заводі під час оформлення замовлення)
– Ця функція відсутня і не підтримується

(*) Завдяки 2 бакам попереднього нагрівання для холодної та демінералізованої води середня тривалість циклу становить лише 35 хвилин

БАГАТОМОВНИЙ КОЛЬОРОВИЙ ТАЧ-ЕКРАН TFT **З БРУДНОЇ ТА ЧИСТОЇ СТОРОНИ** (1 **ШТ. ДЛЯ ВЕРСІЙ З ОДНИМИ ДВЕРЦЯМИ**)

ДОСТУПНІ ПРОГРАМИ:
20 **СТАНДАРТНИХ** +
20 **ІНДИВІДУАЛЬНИХ**

МИЙНА КАМЕРА ВИГОТОВЛЕНА З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 316L
ЗОВНІШНІ ПАНЕЛІ — З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 304

ШАФА ДЛЯ МИЙНИХ ЗАСОБІВ З ВИЙМНИМ ЛОТКОМ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ КАНІСТР ОБ'ЄМОМ ДО 3X5 **ЛІТРІВ** + 1 **КАНІСТРУ** 1 **ЛІТР**

ПОРТ USB **ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ ЖУРНАЛУ ЦИКЛІВ МИТТЯ**



Зовнішні розміри ШхГхВ	650 x 720 x 1950 мм
Внутрішні робочі розміри ШхГхВ	550 x 620 x 685 мм

WD7010

Мийка-дезінфектор великої місткості з розсувними дверцятами

- миття до 95 °C - антибактеріальна термічна дезінфекція
- ємність 12 кошиків DIN
- робота захищена паролем різних рівнів
- вбудований принтер (опція)
- Порт Ethernet для підключення до локальної мережі (опція)
- електронна система блокування дверей для безпеки користувача
- 2 розпилювальні рукави, по одному у верхній та нижній частинах камери
- система примусової сушки гарячим повітрям з попереднім фільтром повітря 98% DOP
- система сушіння гарячим повітрям під високим тиском з абсолютним фільтром H14 HEPA
- Високоефективний паровий конденсатор Ecoslim (опція)
- перистальтичний насос для рідкого миючого засобу та датчик рівня
- перистальтичний насос для рідкого нейтралізатора та датчик рівня
- можливість встановлення до 2 додаткових перистальтичних насосів
- опційна система внутрішнього освітлення з 4 світлодіодними лампами для мийної камери (входить у стандартну комплектацію певних версій — див. таблицю нижче)
- система розпізнавання мийних решіток (опція для версій «T»)
- підключення до холодної, гарячої та демінералізованої води
- підключення до підлогового зливу
- підключення до настінного зливу зі спеціальним зливним насосом (опція)
- електричне підключення: 3/N/PE 400 В - 50 Гц - макс. 13 кВт
- Доступна версія 60 Гц
- прохідний отвір для вставки зовнішніх датчиків температури для перевірки - максимальний доступний діаметр 9,5 мм (3/8")
- ємність камери 234 літри

Версія	ОДНА РОЗСУВНА ДВЕР	ДВІ РОЗСУВНІ ДВЕРІ	ШВИДКІ ЦИКЛИ (*)	ВНУТРІШНЯ СИСТЕМА СВІТЛОДІОДНОГО ОСВІЛЕННЯ
WD7010	–	■	–	□
WD7010T	–	■	■	■
WD7010M	■	–	–	□
WD7010TM	■	–	■	■

■ стандартне обладнання □ додаткове обладнання (деякі елементи можна встановити лише на заводі під час оформлення замовлення)
– Ця функція відсутня і не підтримується

(*) Завдяки 2 бакам попереднього нагрівання для холодної та демінералізованої води середня тривалість циклу становить лише 35 хвилин

БАГАТОМОВНИЙ КОЛЬОРОВИЙ ТАЧ-ЕКРАН TFT **З БРУДНОЇ ТА ЧИСТОЇ СТОРОНИ** (1 **ШТ. ДЛЯ ВЕРСІЙ З ОДНИМИ ДВЕРЦЯМИ**)

ДОСТУПНІ ПРОГРАМИ
20 **СТАНДАРТНИХ** +
20 **ІНДИВІДУАЛЬНИХ**

МИЙНА КАМЕРА ВИГОТОВЛЕНА З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 316L
ЗОВНІШНІ ПАНЕЛІ — З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 304

ШАФА ДЛЯ МИЙНИХ ЗАСОБІВ З ВИЙМНИМ ЛОТКОМ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ КАНІСТР ОБ'ЄМОМ ДО 3X5 **ЛІТРІВ** + 1 **КАНІСТРУ** 1 **ЛІТР**

ПОРТ USB **ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ ЖУРНАЛУ ЦИКЛІВ МИТТЯ**



Зовнішні розміри ШхГхВ	780 x 800 x 1950 мм
Внутрішні робочі розміри ШхГхВ	550 x 620 x 685 мм

WD7015

Мийка-дезінфектор великої місткості з розсувними дверцятами

- миття до 95 °C — антибактеріальна термічна дезінфекція
- ємність 18 кошиків DIN
- захист функціонування за допомогою паролів різних рівнів
- вбудований принтер (опція)
- Порт Ethernet для підключення до локальної мережі (опція)
- електронна система блокування дверей для безпеки користувача
- 2 розпилювальні рукави, по одному у верхній та нижній частинах камери
- 2 двигуни Система сушіння гарячим повітрям з попереднім фільтром повітря 98% DOP
- система сушіння гарячим повітрям під високим тиском з подвійними абсолютними фільтрами H14 HEPA
- Високоефективний паровий конденсатор Ecoslim (опція)
- перистальтичний насос для рідкого миючого засобу та датчик рівня
- перистальтичний насос для рідкого нейтралізатора та датчик рівня
- можливість встановлення до 3 додаткових перистальтичних насосів
- опційна система внутрішнього освітлення з 4 світлодіодними лампами для мийної камери (стандартна комплектація для певних версій — див. таблицю нижче)
- система розпізнавання мийної решітки (опція)
- підключення до холодної, гарячої та демінералізованої води
- 2 незалежні насоси для миття
- готовий до підключення до автоматичної системи завантаження/розвантаження візків для миття (опція)
- підключення до підлогового зливу
- підключення до настінного зливу зі спеціальним зливним насосом (опція)
- електричне підключення: 3/N/PE 380–400 В – 50 Гц - макс. 20 кВт
- доступна версія 60 Гц
- прохідний отвір для підключення зовнішніх датчиків температури - максимальний доступний діаметр 9,5 мм (3/8”)
- ємність камери 348 літрів

Версія	ОДНА РОЗСУВНА ДВЕР	ДВІ РОЗСУВНІ ДВЕРІ	ШВИДКІ ЦИКЛИ (*)	ВНУТРІШНЯ СИСТЕМА СВІТЛОДІОДНОГО ОСВІЛЕННЯ
WD7015	–	■	–	□
WD7015T	–	■	■	■
WD7015M	■	–	–	□
WD7015TM	■	–	■	■

■ стандартне обладнання □ додаткове обладнання (деякі елементи можна встановити лише на заводі під час оформлення замовлення)
– Ця функція відсутня і не підтримується

(*) Завдяки 2 бакам попереднього нагрівання для холодної та демінералізованої води середня тривалість циклу становить лише 35 хвилин

БАГАТОМОВНИЙ КОЛЬОРОВИЙ ТАЧ-ЕКРАН TFT **З БРУДНОЇ ТА ЧИСТОЇ СТОРОНИ** (1 **ШТ. ДЛЯ ВЕРСІЙ З ОДНИМИ ДВЕРЦЯМИ**)

ДОСТУПНІ ПРОГРАМИ:
20 **СТАНДАРТНИХ** +
20 **ІНДИВІДУАЛЬНИХ**:

МИЙНА КАМЕРА ВИГОТОВЛЕНА З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 316L
ЗОВНІШНІ ПАНЕЛІ — З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 304

ШАФА ДЛЯ МИЙНИХ ЗАСОБІВ З ВИЙМНИМ ЛОТКОМ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ КАНІСТР ОБ'ЄМОМ ДО 3 X 5 **ЛІТРІВ** + 1 **КАНІСТРА** 1 **ЛІТР**

ПОРТ USB **ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ ЖУРНАЛУ ЦИКЛІВ МИТТЯ**



Зовнішні розміри ШхГхВ	900 x 1000 x 1950 мм
Внутрішні робочі розміри ШхГхВ	626 x 826 x 685 мм

WD7015TECO

Високопродуктивна мийка-дезінфектор з подвійними розсувними дверцятами, швидким циклом та екосистемою

- миття при температурі до 95 °C — антибактеріальна термічна дезінфекція
- місткість 18 кошиків DIN
- обладнано циклами FAST
- захист роботи за допомогою паролів різних рівнів
- вбудований принтер (опція)
- Порт Ethernet для підключення до локальної мережі (опція)
- 2 двері з блокуванням для повного розділення брудної та чистої зон
- 2 розпилювальні рукави, по одному у верхній та нижній частинах камери
- 2 двигуни системи примусової сушки гарячим повітрям з попереднім фільтром повітря 98% DOP
- система сушіння гарячим повітрям під високим тиском з подвійними абсолютними фільтрами H14 HEPA
- Високоефективний паровий конденсатор Ecoslim (опція)
- перистальтичний насос для рідкого миючого засобу та датчик рівня
- перистальтичний насос для рідкого нейтралізатора та датчика рівня
- можливість встановлення до 3 додаткових перистальтичних насосів
- внутрішня система освітлення з 4 світлодіодними лампами для мийної камери
- система розпізнавання мийної решітки (опція)
- підключення до холодної, гарячої та демінералізованої води
- 2 незалежні насоси для миття
- готовий до підключення до автоматичної системи завантаження/розвантаження візків для миття (опція)
- підключення до підлогового зливу
- підключення до настінного зливу зі спеціальним зливним насосом (опція)
- електричне підключення: 3/N/PE 380–400 В – 50 Гц - Максимум 20 кВт
- Доступна версія 60 Гц
- прохідний отвір для підключення зовнішніх датчиків температури - максимальний діаметр 9,5 мм (3/8”)
- Об'єм камери 348 літрів

ЕКОСИСТЕМА

Завдяки ефективному теплообміннику WD7015TECO досягає оптимальних результатів, мінімізуючи вплив на навколишнє середовище та збільшуючи щоденну продуктивність мийної камери.

-55% **-40%** **-33**

*Порівняння проведено на основі виконання одного й того ж трифазного циклу прання на стандартній версії WD7015

ІННОВАЦІЙНИЙ ЕКО-ТЕПЛООБМІННИК З ФУНКЦІЄЮ РЕКУПЕРАЦІЇ ЕНЕРГІЇ ТА ЗМЕНШЕННЯ СПОЖИВАННЯ

БАГАТОМОВНИЙ КОЛЬОРОВИЙ ТАЧ-ЕКРАН TFT **З БРУДНОЇ ТА ЧИСТОЇ СТОРОНИ** (1 **ШТ. ДЛЯ ВЕРСІЙ З ОДНИМИ ДВЕРЦЯМИ**)

ДОСТУПНІ ПРОГРАМИ 20 **СТАНДАРТНИХ** + 20 **ІНДИВІДУАЛЬНИХ**

МИЙНА КАМЕРА ВИГОТОВЛЕНА З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 316L
ЗОВНІШНІ ПАНЕЛІ — З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 304

ШАФА ДЛЯ МИЙНИХ ЗАСОБІВ З ВИЙМНИМ ЛОТКОМ ДЛЯ ЗБЕРІГАННЯ КАНІСТР ОБ'ЄМОМ ДО 3 X 5 **ЛІТРІВ** + 1 **КАНІСТРА** 1 **ЛІТР**

ПОРТ USB **ДЛЯ ЗАВАНТАЖЕННЯ ЖУРНАЛУ ЦИКЛІВ МИТТЯ**



Зовнішні розміри ШхГхВ	900 x 1000 x 2170 мм
Внутрішні робочі розміри ШхГхВ	626 x 826 x 685 мм

Мийні дезінфектори під стільницю

Щоденна ефективна та безпечна дезінфекція хірургічних інструментів є основною прерогативою лікарень. Мийні дезінфектори Smeg забезпечують оптимальні гігієнічні умови для центральних стерилізаційних відділень.

Основні характеристики

- РК-ДИСПЛЕЙ:
  Інтерфейс користувача з кольоровим сенсорним скляним дисплеєм забезпечує просте та інтуїтивне щоденне використання.
- ІНДИВІДУАЛЬНІ ПРОГРАМИ:
  Оператор має у своєму розпорядженні повний набір із 20 стандартних та 20 настроюваних програм, що задовольнять будь-які потреби.
- БЕЗПЕЧНА ЕКСПЛУАТАЦІЯ:
  Внутрішня мийна камера з нержавіючої сталі AISI316 та електронна система блокування дверцят забезпечують безпечну щоденну експлуатацію, а електронна система управління сигналізує про будь-які помилки під час виконання циклу.
- Порт USB:
  До комплектації апарата входить USB-порт для зручного та ефективного запису даних у лікарні, а також додатковий порт RS232 для підключення принтера.



Доступні версії

МИЙНО-ДЕЗІНФЕКЦІЙНІ МАШИНИ З СКЛЯНИМИ ДВЕРЦЯМИ

Мийні дезінфектори Concept Line зі скляними дверцятами поєднують міцність нержавіючої сталі з прозорістю скла, забезпечуючи чіткий огляд процесу миття та спрощуючи контроль за роботою.





МИЙНО-ДЕЗІНФЕКЦІЙНІ МАШИНИ З ДВЕРЦЯМИ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ

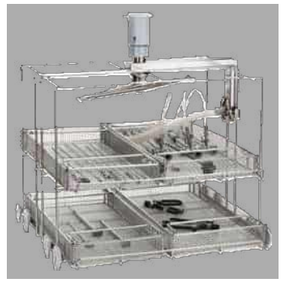
Мийні дезінфектори серії Concept Line з дверцятами з нержавіючої сталі забезпечують тривалий термін експлуатації завдяки високій якості використовуваних матеріалів. Дверцята з нержавіючої сталі надають апарату сучасний і професійний вигляд, що ідеально підходить для будь-якого медичного закладу, якому важлива надійність та оптимальна продуктивність.







Аксесуари для підстільних мийних дезінфекторів (обрані моделі, інші - за запитом)



CSK4BMIC
Дворівневий візок для миття, придатний для дезінфекції спеціальних підставок та/або кошиків для інструментів.



KITMIC10
Кошик для канюльованих інструментів.



CSK8B
Чотирирівневий візок для миття, придатний для дезінфекції спеціальних підставок та/або кошиків для інструментів.



ZCS3B
Дворівневий візок для миття взуття в операційній. До 14 пар – максимальний розмір взуття 45.



AE2BDS
Візок для миття анестезіологічних наборів із системою сушіння.



EF5DS
Візок для жорстких відеолапароскопів та ендоскопів із роз'ємом для сушіння.

Основні характеристики всього асортименту

МИЙНО-ДЕЗІНФЕКЦІЙНІ МАШИНИ ВЕЛИКОЇ МІСТКОСТІ

Технічні характеристики	WD6010	WD7010	WD7015	WD7015TECO
Зовнішні розміри (ШхГхВ, мм)	650x720x1950	780x800x1950	900x1000x1950	900x1000x2170
Внутрішні розміри (ШхГхВ, мм)	550x620x685	550x620x685	626x812x685	626x812x685
TFT-дисплей/панель керування	▪	▪	▪	▪
Двері	2 скляні відкидні дверцята	2 скляні розсувні двері	2 скляні розсувні двері	2 скляні розсувні двері
Зовнішні панелі з нержавіючої сталі AISI 304 та мийна камера з нержавіючої сталі AISI 316L	▪	▪	▪	▪
Шафа для миючих засобів	▪	▪	▪	▪
Фільтр HEPA класу H14	▪	▪	▪	▪
Об'єм мийної камери (л)	234	234	348	348
Електронний замок дверцят для безпеки користувача	▪	▪	▪	▪
Індикатор ходу циклу та звукова сигналізація про закінчення циклу	▪	▪	▪	▪
Система ECO для економії енергії та зменшення споживання	–	–	–	▪
Можливість перемикання з трифазного живлення на трифазне без нейтралі 230 В 3~ / PE / 50 Гц / 19 А 7,0 кВт (**);	–	▪	▪	▪

МИЙНО-ДЕЗІНФЕКЦІЙНІ МАШИНИ ПІДСТІЛЬНІ

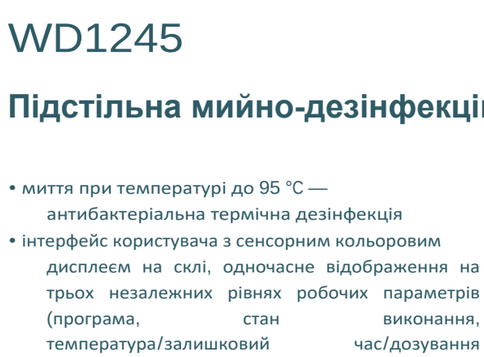
Технічні характеристики	WD1245 CONCEPT LINE	WD1260 CONCEPT LINE	WD4260 CONCEPT LINE	WD4290 CONCEPT LINE	WD5090T ПРОФЕСІЙНА ЛІНІЯ
Зовнішні розміри (ШхГхВ, мм)	450x620x850	600x600x850	600x600x850	900x600x1950	900x640x850
Внутрішні розміри (ШхГхВ, мм)	370x480x570	525x490x570	525x490x570	525x490x570	525x490x570
Скляна передня панель з РК-дисплеєм та переднім USB-портом	▪	▪	▪	▪	–
Доступна з скляними дверцятами	–	–	▪	▪	–
Зовнішні панелі з нержавіючої сталі AISI 304 та мийна камера з нержавіючої сталі AISI 316L	▪	▪	▪	▪	▪
Шафа для миючих засобів	–	–	–	▪	▪
Абсолютний фільтр HEPA H14	–	–	▪	▪	▪
Вбудований пом'якшувач води	▪	▪	▪	▪	▪
Електронний замок дверцят для безпеки користувача	▪	▪	▪	▪	▪
Індикатор ходу циклу та звукова сигналізація про закінчення циклу	▪	▪	▪	▪	▪
Можливість встановлення перистальтичних насосів	2	ДО 3	ДО 3	ДО 4	ДО 5
Перемикання з трифазного на трифазний без нейтралі 230 В 3~ / PE / 50 Гц / 19 А 7,0 кВт (**)	–	▪	▪	▪	▪

▪ наявна функція - відсутня функція

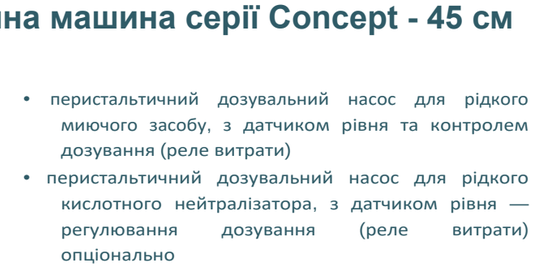
WD1245

Підстільна мийно-дезінфекційна машина серії Concept - 45 см

- миття при температурі до 95 °C — антибактеріальна термічна дезінфекція
- інтерфейс користувача з сенсорним кольоровим дисплеєм на склі, одночасне відображення на трьох незалежних рівнях робочих параметрів (програма, стан виконання, температура/залишковий час/дозування Ao/перистальтичних насосів тощо)
- оснащена системою візуальної та звукової сигналізації для відображення робочого стану та тривог
- електронне мікропроцесорне управління з 3 рівнями безпеки для редагування та налаштування параметрів
- внутрішня пам'ять для реєстрації даних циклів, параметрів та сигналів тривоги
- оснащений програмним забезпеченням для підключення пристрою та моніторингу циклів і параметрів
- Порт RS232 (підключення принтера) опціонально
- активне термодинамічне сушіння
- Високоефективний паровий конденсатор Ecoslim із впорскуванням холодної води
- перистальтичний дозувальний насос для рідкого миючого засобу, з датчиком рівня та контролем дозування (реле витрати)
- перистальтичний дозувальний насос для рідкого кислотного нейтралізатора, з датчиком рівня — регулювання дозування (реле витрати) опціонально
- вбудований високоефективний пом'якшувач води з датчиком солі
- відображення поточного стану циклу прання на дисплеї
- можливість охолодження стічної води до 65°C
- електронна система блокування дверцят для безпеки користувача
- підключення до холодної та демінералізованої води у стандартній комплектації
- ємність камери 101 літр
- електричне підключення: 1/N/PE 230 В - 50 Гц - 2,8 кВт макс.
- доступна версія 60 Гц
- У комплекті: вилка Schuko 16 A — 250 В
- конфігурація камери з рейками
- у комплекті верхні та нижні візки D-CS1 і D-CS2



D-CS1
Верхній візок з розпилювачем 45 см.
Призначений для розміщення опор та кошиків.



D-CS2
Нижній візок 45 см.
Призначений для розміщення опор та кошиків.

СКЛЯНА ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ ІЗ LCD-**ДИСПЛЕЄМ ТА ФРОНТАЛЬНИМ** USB-**ПОРТОМ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ**.

ДОСТУПНІ ПРОГРАМИ:
20 **СТАНДАРТНИХ** +
20 **ІНДИВІДУАЛЬНИХ**
+ 3 **ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

МИЙНА КАМЕРА ТА ВНУТРІШНІ ДВЕРІ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 316L
ЗОВНІШНІ ПАНЕЛІ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 304



Зовнішні розміри ШхГхВ	450 x 620 x 850 мм
Внутрішні робочі розміри ШхГхВ	370 x 480 x 570 мм

WD1260

Підстільна мийно-дезінфекційна машина серії Concept - 60 см

- миття до 95 °C — антибактеріальна термічна дезінфекція
- інтерфейс користувача з сенсорним кольоровим дисплеєм на склі, одночасне відображення на трьох незалежних рівнях робочих параметрів (програма, стан виконання, температура/залишковий час/дозування Ao/перистальтичних насосів тощо)
- оснащена системою візуальної та звукової сигналізації для відображення робочого стану та тривог
- Доступні програми: 20 стандартних + 20 користувацьких
  + 3 для обслуговування
- електронне мікропроцесорне управління з 3 рівнями безпеки для редагування та налаштування параметрів
- внутрішня пам'ять для циклів, параметрів та реєстрації даних сигналізації
- у комплекті з програмним забезпеченням для підключення пристрою та контролю циклів і параметрів
- Порт RS232 (підключення принтера) — опція
- активна термодинамічна сушка
- високоефективний паровий конденсатор Ecoslim із впорскуванням холодної води
- перистальтичний дозувальний насос для рідкого миючого засобу, з датчиком рівня та контролем дозування (реле витрати)
- перистальтичний дозувальний насос для рідкого кислотного нейтралізатора, з датчиком рівня — регулювання дозування (реле витрати) опціонально
- можливість встановлення 1 додаткового перистальтичного насоса з відповідним датчиком рівня — регулювання дозування як опція
- вбудований високоефективний пом'якшувач води з датчиком солі
- відображення поточного стану циклу прання на дисплеї
- можливість охолодження зливної води до 65°C
- електронна система блокування дверцят для безпеки користувача
- холодна вода та демінералізована у стандартній комплектації
- підключення до системи гарячого водопостачання (опція)
- стандартне електричне підключення: 3/N/PE 400 В - 50 Гц
  – Макс. 7 кВт
- можливість перетворення на однофазну: 1/N/PE 230 В - 50 Гц - макс. 2,8 кВт за допомогою спеціального додаткового комплекту. Арт. WD-EC-1
- Можливість перетворення на трифазну систему без нейтралі: 230 В 3~ - 50 Гц
  – 19 А - макс. 7 кВт із спеціальним додатковим комплектом. Арт. WD-EC-3
- Доступна версія 60 Гц
- об'єм камери 147 літрів
- камера без рейок

Версія	СИСТЕМА СУШІННЯ ГАРЯЧИМ ПОВІТРЯМ	ДОЗУЮЧИЙ НАСОС ДЛЯ НЕЙТРАЛІЗАТОРА	НАСОС ДЛЯ ДОЗУВАННЯ ДЕТЕРГЕНТУ	ДОДАТКОВИЙ ДОЗУЮЧИЙ НАСОС	КОНДЕНСАТОР ПАРУ	СКЛЯНІ ДВЕРЦЯТА
WD1260-SC-000	–	■	■	□	■	–

■ стандартне обладнання □ додаткове обладнання (деякі елементи можна встановити лише на заводі під час оформлення замовлення)
– Ця функція відсутня і не підтримується

СКЛЯНА ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ ІЗ LCD-**ДИСПЛЕЄМ ТА ФРОНТАЛЬНИМ** USB-**ПОРТОМ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ**.

ДОСТУПНІ ПРОГРАМИ:
20 **СТАНДАРТНИХ** +
20 **ІНДИВІДУАЛЬНИХ**
+ 3 **ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ**

МИЙНА КАМЕРА ТА ВНУТРІШНІ ДВЕРІ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 316L
ЗОВНІШНІ ПАНЕЛІ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 304



Зовнішні розміри ШхГхВ	600 x 600 x 850 мм
Внутрішні робочі розміри ШхГхВ	525 x 490 x 570 мм

WD4260

Підстільна мийно-дезінфекційна машина серії Concept - 60 см з системою сушіння

- миття при температурі до 95 °C — антибактеріальна термічна дезінфекція
- інтерфейс користувача з кольоровим сенсорним дисплеєм, одночасне відображення на трьох незалежних рівнях робочих параметрів (програма, стан виконання, температура/залишковий час/дозування Ao/перистальтичних насосів тощо)
- оснащений системою візуальної та звукової сигналізації для відображення робочого стану та тривог
- електронне мікропроцесорне управління з 3 рівнями безпеки для редагування та налаштування параметрів
- внутрішня пам'ять для реєстрації даних циклів, параметрів та сигналів тривоги
- оснащений програмним забезпеченням для підключення пристрою та моніторингу циклів і параметрів
- Порт RS232 (підключення принтера) опціонально
- система примусової сушки гарячим повітрям з попереднім фільтром повітря 98% DOP
- абсолютний фільтр HEPA H14
- високоефективний паровий конденсатор Ecoslim із впорскуванням холодної води
- перистальтичний дозувальний насос для рідкого миючого засобу, з датчиком рівня та контролем дозування (реле витрати)
- перистальтичний дозувальний насос для рідкого кислотного нейтралізатора, з датчиком рівня — регулювання дозування (реле витрати) опціонально
- можливість встановлення 1 додаткового перистальтичного насоса з відповідним датчиком рівня — управління дозуванням як опція
- вбудований високоефективний пом'якшувач води з датчиком солі
- відображення поточного стану циклу прання на дисплеї
- можливість охолодження стічної води до 65°C
- електронна система блокування дверцят для безпеки користувача
- підключення до холодної та демінералізованої води у стандартній комплектації
- підключення до гарячої води (опція)
- стандартне електричне підключення: 3/N/PE 400 В - 50 Гц - макс. 7 кВт
- можливість перетворення на однофазну: 1/N/PE 230 В - 50 Гц - макс. 2,8 кВт за допомогою спеціального додаткового комплекту. Арт. WD-EC-1
- можливість перетворення на трифазну систему без нейтралі: 230 В 3~ - 50 Гц - 19 А - макс. 7 кВт за допомогою спеціального додаткового комплекту. Арт. WD-EC-3
- Доступна версія 60 Гц
- об'єм камери 147 літрів
- камера без рейок

Версія	СИСТЕМА ПРИМУСОВОГО СУШІННЯ ГАРЯЧИМ ПОВІТРЯМ	ДОЗУЮЧИЙ НАСОС ДЛЯ НЕЙТРАЛІЗАТОРА	ДОЗУЮЧИЙ НАСОС ДЛЯ ДЕТЕРГЕНТУ	ДОДАТКОВИЙ ДОЗУЮЧИЙ НАСОС	КОНДЕНСАТОР ПАРУ	СКЛЯНІ ДВЕРЦЯТА
WD4260-SC-000	■	■	■	□	■	-
WD4260-SC-00G	■	■	■	□	■	■

■ стандартне обладнання □ додаткове обладнання (деякі елементи можна встановити лише на заводі під час оформлення замовлення)
– Ця функція відсутня і не підтримується

СКЛЯНА ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ ІЗ LCD-**ДИСПЛЕЄМ ТА ФРОНТАЛЬНИМ** USB-**ПОРТОМ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ**.

ДОСТУПНІ ПРОГРАМИ:
20 **СТАНДАРТНИХ** +
20 **ІНДИВІДУАЛЬНИХ**
+ 3 **ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ**



МИЙНА КАМЕРА ТА ВНУТРІШНІ ДВЕРІ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 316L
ЗОВНІШНІ ПАНЕЛІ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 304

Зовнішні розміри ШхГхВ	600 x 600 x 850 мм
Внутрішні робочі розміри ШхГхВ	525 x 490 x 570 мм

WD4290

Підстільна мийно-дезінфекційна машина серії Concept - 90 см з системою сушіння та шафою для миючих засобів

- миття до 95 °C — антибактеріальна термічна дезінфекція
- інтерфейс користувача з сенсорним кольоровим дисплеєм на склі, одночасне відображення на трьох незалежних рівнях робочих параметрів (програма, стан виконання, температура/залишковий час/Ao/дозування перистальтичних насосів тощо)
- оснащена візуальною та звуковою системою сповіщення про роботу та тривоги
- електронне мікропроцесорне управління з 3 рівнями безпеки для редагування та налаштування параметрів
- внутрішня пам'ять для реєстрації даних циклів, параметрів та сигналів тривоги
- оснащено програмним забезпеченням для підключення пристрою та моніторингу циклів і параметрів
- система примусової сушки гарячим повітрям з попереднім фільтром повітря 98% DOP
- абсолютний фільтр HEPA H14
- високоефективний паровий конденсатор Ecoslim з впорскуванням холодної води
- перистальтичний дозувальний насос для рідкого миючого засобу, з датчиком рівня та контролем дозування (реле витрати)
- перистальтичний дозуючий насос для рідкого кислотного нейтралізатора, з датчиком рівня — регулювання дозування (реле витрати) опціонально
- можливість встановлення 2 додаткових перистальтичних насосів з відповідним датчиком рівня - регулювання дозування (тільки для P3) як опція
- вбудований високоефективний пом'якшувач води з датчиком солі
- відображення поточного стану циклу прання на дисплеї
- можливість охолодження зливної води до 65°C
- електронна система блокування дверцят для безпеки користувача
- підключення до холодної та демінералізованої води у стандартній комплектації
- підключення до системи гарячого водопостачання (опція)
- стандартне електричне підключення: 3/N/PE 400 В - 50 Гц - макс. 7 кВт
- можливість перетворення на однофазну: 1/N/PE 230 В - 50 Гц - макс. 2,8 кВт за допомогою спеціального додаткового комплекту. Арт. WD-EC4290-1
- Можливість перетворення на трифазну систему без нейтралі: 230 В 3~ - 50 Гц - 19 А - макс. 7 кВт за допомогою спеціального додаткового комплекту. Арт. WD-EC4290-3
- об'єм камери 147 літрів
- камера без рейок

Версія	СИСТЕМА ПРИМУСОВОГО СУШІННЯ ГАРЯЧИМ ПОВІТРЯМ	ДОЗУЮЧИЙ НАСОС ДЛЯ НЕЙТРАЛІЗАТОРА	ДОЗУЮЧИЙ НАСОС ДЛЯ ДЕТЕРГЕНТУ	ДОДАТКОВИЙ ДОЗУЮЧИЙ НАСОС (*)	КОНДЕНСАТОР ПАРУ	СКЛЯНІ ДВЕРЦЯТА
WD4290-SC-000	■	■	■	□	■	-
WD4290-SC-00G	■	■	■	□	■	■

■ стандартне обладнання □ додаткове обладнання (деякі елементи можна встановити лише на заводі під час оформлення замовлення)

– Ця функція відсутня і не підтримується

(*) перистальтичний насос для мастила - перистальтичний насос для дезінфікуючого засобу

СКЛЯНА ПЕРЕДНЯ ПАНЕЛЬ ІЗ LCD-**ДИСПЛЕЄМ ТА ФРОНТАЛЬНИМ** USB-**ПОРТОМ ДЛЯ ПІДКЛЮЧЕННЯ**.

ДОСТУПНІ ПРОГРАМИ: 20 **СТАНДАРТНИХ** + 20 **ІНДИВІДУАЛЬНИХ** + 3 **ДЛЯ ОБСЛУГОВУВАННЯ**



МИЙНА КАМЕРА ТА ВНУТРІШНІ ДВЕРІ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 316L **ЗОВНІШНІ ПАНЕЛІ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ** AISI 304

ВІДСІК ДЛЯ ДЕТЕРГЕНТУ З ТЕЛЕСКОПІЧНИМ ВІДКРИВАННЯМ СПЕРЕДУ, **МІСТКІСТЬ** 2 **КАНІСТРИ ПО** 5 **ЛІТРІВ (ДО** 4 **КАНІСТРИ З ДОДАТКОВИМ ЕЛЕМЕНТОМ** TANKBSK)

Зовнішні розміри ШхГхВ	900 x 600 x 850 мм
Внутрішні робочі розміри ШхГхВ	525 x 490 x 570 мм

Миючі засоби

Використання спеціальних хімічних засобів є необхідною умовою для ретельного очищення будь-якого хірургічного інструменту. Миючі засоби та нейтралізуючі речовини розроблені спеціально для задоволення будь-яких потреб у митті, забезпечуючи високу якість результату, економію витрат та захист навколишнього середовища.

ВИСОКИЙ РІВЕНЬ ЧИСТОТИ ТА ЕФЕКТИВНОСТІ

Асортимент спеціальних миючих засобів Smeg у поєднанні зі спеціальними

програмами гарантують високі стандарти чистоти і, як наслідок, чудову ефективність у медичних сферах застосування, фармацевтичному виробництві та лабораторіях.

ЕКОЛОГІЧНА СТАБІЛЬНІСТЬ

Увесь ланцюг постачання компанії Smeg відповідає критеріям сталого розвитку: при розробці нових продуктів дотримуються екологічних принципів, скорочуючи використання компонентів, що забруднюють навколишнє середовище або можуть завдати шкоди здоров'ю людей.

ЯКІСТЬ МИТТЯ

Використання спеціальних миючих засобів є необхідною умовою для ретельного миття інструментів, суден, нічних горщиків та скляного посуду. Для цього Smeg пропонує повний асортимент засобів, спеціально розроблених для цих приладів.

ВИСОКИЙ РІВЕНЬ ДЕЗІНФЕКЦІЇ

Smeg також пропонує дезінфікуючий засіб, призначений для обробки термолабільних інструментів, таких як сапоги та анестезіологічні інструменти, який сприяє процесу термодезінфекції в рамках спеціальних програм.

МИЮЧІ ТА НЕЙТРАЛІЗУЮЧІ ЗАСОБИ СПЕЦІАЛЬНО РОЗРОБЛЕНІ ДЛЯ ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ ВСІХ ВИДІВ ПОТРЕБ У МИТТІ.

- Продукт (M.D.), розроблений для медичного сектору
- Продукт, розроблений для лабораторного та фармацевтичного сектору
- Виріб призначений для миття в мийних дезінфекторах для суден

КИСЛОТА

1
2
3
4
5
6
7
8

pH 2,4

КИСЛОТНИЙ НЕЙТРАЛІЗАТОР

ACIDGLASS C2

Нейтралізатор слабких органічних кислот, не містить фосфатів. Рекомендується для відновлення значення pH у резервуарі після миття за допомогою спеціального лужного миючого дезінфікуючого засобу. Контейнер 5 літрів.

МИЮЧИЙ ЗАСІБ

DENTALZYM5

M'який неагресивний миючий засіб для видалення висохлих та згущених залишків крові з інструментів.

Контейнер на 5 літрів.

pH 8,3

9
10
11
12
13
14

ЛУЖНИЙ МИЮЧИЙ ЗАСІБ

DETERLIÚID C2

Універсальний рідкий лужний миючий засіб. Рекомендується для різних типів забруднень, особливо крові, органічних та кісткових залишків.

Упаковка 5 літрів, не містить фосфатів.

pH 13,1

БАЗОВІ

Миючі засоби



DETERLIQUID C2

Багатофункціональний миючий засіб з дуже лужним pH, який ідеально підходить для миття хірургічних інструментів у мийних дезінфекторах, а також скляного посуду у мийних машинах для посуду.
Гнучка формула дозволяє видаляти різні типи залишків.
Не застосовувати на анодованому алюмінії.
Випускається в каністрах об'ємом 5 л.



DETERLIQUID I2

Миючий засіб на основі хлору, спеціально розроблений для миття в мийних машинах для скляного посуду. Його дуже лужна формула ідеально підходить для миття скляного посуду та видалення стійких забруднень. Комбінована дія з хлором дозволяє дезінфікувати оброблені предмети.
Не застосовувати на анодованому алюмінії. Випускається в каністрах об'ємом 5 л.



DENTALZYM5

Ензимний миючий засіб, спеціально розроблений для миття в мийних дезінфекторах для інструментів.
Дія води в поєднанні з препаратом дозволяє видалити забруднення та ефективно й дбайливо вимити всі хірургічні та загальні інструменти.
Випускається в каністрах об'ємом 5 л.



DETERLIQUID SP2

Миючий засіб, спеціально розроблений для миття в мийних машинах для скляного посуду. Його основний pH ідеально підходить для миття скляного посуду та видалення не надто стійких забруднень.
Спеціальна формула Deterliquid SP2 запобігає утворенню відкладень на скляному посуді, тому цей засіб настійно рекомендується використовувати для посуду, в якому зберігаються речовини, що підлягають лабораторному аналізу, щоб не вплинути на кінцеві результати досліджень.
Не застосовувати на анодованому алюмінії. Випускається в каністрах об'ємом 5 л.

Нейтралізуючі засоби



ACIDGLASS C2

Екологічний нейтралізатор кислот, спеціально розроблений для етапів нейтралізації, що вимагають дбайливого впливу засобу на деталі в мийній камері. Завдяки цьому його можна застосовувати для широкого спектру матеріалів. Цей засіб також не містить фосфатів. Чудово підходить як для мийних дезінфекторів інструментів, так і для мийних дезінфекторів скляного посуду.
Випускається в каністрах об'ємом 5 л.



ACIDGLASS P2

Нейтралізатор на основі кислоти, що поєднує два активні інгредієнти для більш ефективного видалення залишків у мийній камері після етапу очищення. Ідеально підходить, зокрема, для лабораторного сектору, де його спеціальна формула забезпечує сильнішу нейтралізацію, ніж класичний однокомпонентний засіб.
Випускається в каністрах об'ємом 5 л.

Зверніться до виробника приладу/скляного посуду/інструментів, щоб дізнатися, чи можна їх мити в посудомийних машинах та чи сумісні вони з продукцією Smeg.

03.

Пакування

Термозварювачі та машини для виготовлення пакетів

На етапі пакування інструменти ретельно висушують та термозапаюють у спеціальні стерилізаційні пакети або обгортки, що гарантує збереження їх стерильності до моменту використання.

Компанія Smeg Instruments пропонує широкий асортимент продукції, зокрема термозварювачі та машини для виготовлення пакетів, розроблені спеціально для цього етапу.

ФУНКЦІОНАЛЬНІСТЬ

Системи запаювання з електронним регулюванням температури, сумісністю з рулонами різної ширини, чіткими звуковими та візуальними сигналами наприкінці циклу запаювання, а також високошвидкісним безперервним запаюванням для ефективного робочого процесу.

ДИЗАЙН

Компактні, економічні за площею конструкції, в яких нержавіюча сталь та високоякісні пластики поєднуються з увагою до деталей та зручністю використання.

БЕЗПЕКА

Герметичні характеристики відповідають стандартам EN 868-4/5 та DIN 58953-7. Усі рішення мають сертифікат CE, що гарантує їх повну надійність.

ПРОСТОТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Міцні матеріали, поверхні, що легко миються, та доступні компоненти, що мінімізують необхідність технічного обслуговування та забезпечують довготривалу роботу.

Загальні характеристики термозварювальних машин

- Автоматичне регулювання параметрів температури та тиску під час процесу термозапаювання, що забезпечує оптимальну та стабільну якість.
- Система автоматичної зупинки у разі перевищення заданих меж параметрів запаювання, що запобігає помилкам та забезпечує безпеку процесу.
- Друк даних про простежуваність безпосередньо на пакеті, що спрощує управління та забезпечує дотримання нормативних вимог.
- Сучасний контролер процесу, яким можна повністю керувати через інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача.
- Система відстеження для підключення до ПК, що забезпечує цифрове управління даними.
- Опціональний сканер штрих-кодів, що підвищує ефективність роботи.
- Автоматична активація системи запаювання для практичного та ефективного використання.

Відстежуваність

Доступні як в імпульсному, так і в ротаційному виконанні, вони відповідають різноманітним потребам стоматологічних і медичних закладів.

Імпульсні моделі забезпечують просту та ефективну роботу, активуючи нагрів лише в момент запаювання.

Ротаційні запаювальні машини, виготовлені з нержавіючої сталі, забезпечують безперервне та рівномірне запаювання, що робить їх ідеальними для середовищ із великими обсягами стерилізації. Вони дозволяють встановлювати температуру в діапазоні від 0 до 220°C та мають швидкість протягування до 13 м/хв.



Повний асортимент



SGI100S-00
Імпульсний термозварювач з різаком



SGR100S-00
Ротаційний термозварювач



SGR200S-0V
Ротаційний термозварювач з 5-дюймовим сенсорним дисплеєм та відповідністю стандарту EN 11607-2



SGR300S-PV
Ротаційний термозварювач з 5-дюймовим сенсорним дисплеєм, вбудованим принтером та відповідністю стандарту EN 11607-2

Основні характеристики

Модель	SGI100S-00	SGR100S-00	SGR200S-0V	SGR300S-PV
Тип запаювання	Імпульсний	Роторний	Роторний	Роторний
Процес герметизації, що підлягає валідації відповідно до EN ISO 11607-2	–	–	■	■
Дисплей	7-сегментний РК-дисплей	РК	Сенсорний екран 5”	Сенсорний екран 5”
Ширина шва (мм)	8	12	12	12
Максимальна довжина зварювання	250 мм	Без обмежень	Без обмежень	Без обмежень
Температура запаювання	Попередньо встановлений	Макс. 220 °C	Макс. 220 °C	Макс. 220 °C
Швидкість запаювання (м/хв)	–	10	5–13	5–13
Автоматичний запуск	–	■	■	■
Автоматичний режим очікування	–	–	■	■
Вбудований принтер	–	–	–	■
USB, порт RS 232, Ethernet та WLAN для підключення до ПК	–	–	■	■
Програмування за допомогою сканера штрих-коду	–	–	□	□
Розміри ШхГхВ (мм)	420x360x220	565x255x155	565x255x155	610x255x155
Електричне підключення	115/230 В – 50/60 Гц	115/230 В – 50/60 Гц	100/240 В – 50/60 Гц	100/240 В – 50/60 Гц

■ стандартна функція
□ опційні функції
– функція не передбачена і не встановлюється

Аксесуари

Широкий асортимент аксесуарів для термозварювачів доповнює пропозицію Smeg Instruments, забезпечуючи стабільну роботу та точність протягом тривалого часу.

Доступні аксесуари для термозварювачів включають:

- Тестер якості зварювання (упаковка з 250 тестами). Код SGCHECK
- Нержавіючий ніж для розрізання стерилізаційних пакетів. Код SGROL/SGROL-DSP
- Роликовий конвеєр для переміщення пакетів (лише для термозварювачів SGR). Код SGTRAR
- Лоток для переміщення пакетів (лише для термозварювачів SGR). Код SGTRAY
- Чорнило для принтера (картридж в індивідуальній упаковці). Код SGRINK
- Сканер штрих-кодів (лише для SGR200/300). Код SGR-SCAN





Пакетоутворювачі для точного пакування

Машина для виготовлення пакетів — це стратегічна інвестиція в точність пакування, ефективність робочого процесу та забезпечення стерильності. Для центральних стерилізаційних відділень, які прагнуть підвищити якість своїх процесів — від захисту інструментів до документації процесів — машина для виготовлення пакетів слугує основоположною технологією, що поєднує автоматизацію, безпеку та розумне управління ресурсами.

У сучасних центральних стерилізаційних відділеннях (CSSD) пакування — це більше, ніж підготовчий етап: це вирішальний фактор безпеки пацієнтів, оптимізації робочого процесу та управління витратами.

Машина для виготовлення пакетів — це спеціалізоване обладнання, призначене для виробництва пакетів із стерильною бар'єрною системою безпосередньо зі стандартних плоских або гофрованих рулонів. Замість того, щоб покладатися виключно на готові пакети, машина для виготовлення пакетів перетворює безперервний рулонний матеріал на пакети потрібної довжини, готові до запаювання та стерилізації.

У поєднанні з професійним обладнанням для термозапаювання машина для виготовлення пакетів стає потужним помічником у роботі централізованої стерилізаційної служби: вона гарантує, що кожен набір інструментів отримає пакет ідеальних розмірів, зменшує витрату матеріалів та значно прискорює процес пакування. Ця синергія дозволяє командам адаптувати упаковку до розміру інструментів, оптимізувати послідовність завантаження та запаювання, а також забезпечити відповідність міжнародним стандартам щодо систем стерильного бар’єру.



Загальні характеристики

- АВТОМАТИЧНЕ ВИГОТОВЛЕННЯ ПАКЕТІВ: машина з надзвичайною точністю розрізає та запаює рулони у тристоронні пакети, що дозволяє отримувати індивідуальні довжини, які ідеально відповідають розмірам інструментів.
- ВИСОКА ПРОПУСКНА СПРОМОЖНІСТЬ: сучасні моделі здатні виконувати до сотень циклів на годину, забезпечуючи обробку великих щоденних обсягів роботи та дозволяючи центрам стерилізації медичного обладнання (CSSD) встигати за дедалі складнішими потоками інструментів.
- СУМІСНІСТЬ З МЕДИЧНИМИУПАКОВКОЮ : призначений для плоских та гофрованих рулонів з паперу/пластику, Tyvek® /пластику та інших сертифікованих бар'єрних матеріалів, що забезпечує відповідність вимогам EN ISO 11607 та пов'язаних стандартів.
- КОМПАКТНА, ЕРГОНОМІЧНА КОНСТРУКЦІЯ: створена для безперешкодної інтеграції в робочі станції стерильної упаковки, з мінімальною площею та інтуїтивними інтерфейсами оператора, що зменшують навантаження та забезпечують стабільний робочий процес.
- ТОЧНІСТЬ І ПОВТОРЮВАНІСТЬ: контрольовані параметри, такі як час герметизації, температура та тиск, допомагають забезпечити рівномірні результати високої якості. Це має вирішальне значення для гарантування стерильності всіх виготовлених пакетів.
- МОЖЛИВОСТІ ПІДКЛЮЧЕННЯ ТА ДОКУМЕНТАЦІЯ ГОТОВНІСТЬ: USB та послідовні інтерфейси дозволяють інтегрувати пристрій із системами документації партій та додатковими принтерами етикеток, забезпечуючи простежуваність та відповідність нормативним вимогам.

Основні характеристики всього асортименту

Версія	SGT300S-0V
Продуктивність	■
Процес герметизації, що підлягає валідації відповідно до EN ISO 11607-2	РК-дисплей
Дисплей	7-сегментний РК-дисплей
Ширина зварного шва (мм)	12 ± 1
Максимальна довжина зварювання	Необмежена
Температура зварювання	Макс. 220 °C
Час запаювання	0,5–10 с
Кількість пакетів	1 – 1 000
Діапазон довжини пакетів (мм)	100 – 2 500
Змінна відстань зварювання (мм)	5 – 50 мм
Інтерфейс комп'ютера	USB, порт RS 232
Тримач котушки	■
Програмується за допомогою сканера штрих-коду	□
Принтер етикеток	□
Розміри ШхГхВ (мм)	740x355x240
Електричне підключення	100/240 В – 50/60 Гц

■ стандартна функція
□ опційні функції
– функція не передбачена і не встановлюється

04.
Стерилізація

Автоклави

Розроблені для великих клінік, лікарень та централізованих стерилізаційних відділень, висококласні автоклави HMS забезпечують швидку, надійну та високопрофесійну стерилізацію цикл за циклом.

ЯКІСТЬ ТА ДОВГОВІЧНІСТЬ

Стерилізаційна камера та технологічні трубопроводи виготовлені з високоякісної нержавіючої сталі AISI 316L, що забезпечує виняткову довговічність, надійність та чистоту пари. Теплоізоляція, що не містить хлорфторвуглеців, забезпечує ефективний захист та чистоту, а використання трубопроводів із тризатискними з'єднаннями з нержавіючої сталі дозволяє швидко та легко виконувати операції з технічного обслуговування.

УДОСКОНАЛЕНА СИСТЕМА КЕРУВАННЯ

Інтуїтивно зрозумілий дисплей відображає оновлення циклу та попередження в режимі реального часу, а всі дані надійно зберігаються на ПЛК для зручного доступу та друку. Зручна система управління HMS з багатокольоровим сенсорним дисплеєм має такі особливості:

1. Кілька рівнів доступу для контрольованої роботи.
2. Діагностичний тест входу/виходу для тестування окремих компонентів та налаштування обслуговування.
3. Порт підключення Ethernet для доступу до ПК та мережі (опція).
4. Незалежний запис температури та тиску з можливістю архівування даних у вбудовану пам'ять.
5. Віддалений доступ до сервісу (лише з мережевим доступом).
6. Регульовані параметри для кожної програми, локально або дистанційно (з доступом до мережі).
7. Вивід даних процесу через вбудований принтер.

ПОВНА ПРОСЛІДЖУВАНІСТЬ

Автоклав підтримує віддалений доступ та моніторинг через локальну мережу або безпечне інтернет-з'єднання, використовуючи дротові або бездротові налаштування. Пристрої, оснащені вбудованим маршрутизатором, можуть створювати виділену мережу Wi-Fi для прямого доступу зі смартфонів або планшетів.
За допомогою програми VNC оператори можуть дистанційно керувати всіма функціями, а для розширених потреб у моніторингу програмне забезпечення EasyAccess 2.0 забезпечує централізований контроль над декількома пристроями, що є ідеальним інструментом для сервісних команд, який дозволяє максимально збільшити час безвідмовної роботи та ефективність.

Ефективність процесу

Стерилізатори HMS, що повністю відповідають стандартам EN 285, поєднують у собі гнучкість і надійність із широким спектром попередньо встановлених та настроюваних циклів, розроблених для задоволення будь-яких потреб клієнтів. Камери з теплоізоляційною оболонкою забезпечують рівномірний розподіл тепла, гарантуючи стабільну, безпечну та ефективну стерилізацію кожного разу.



Характеристики

АНАЛОГОВИЙ КОНТРОЛЬ ТИСКУ

- доступні потужності від 4 до 12 STU, одно- або дводверна конфігурація
- діапазон робочих температур 110–136 °C
- версія з проходом для розділення чистої та забрудненої зон
- стерилізаційна камера та кожух з нержавіючої сталі AISI 316L
- Нержавіюча сталь AISI 316Ti доступна як опція
- зовнішні панелі з нержавіючої сталі AISI 304
- трубопроводи з нержавіючої сталі з опціональними фітингами Tri-Clamp для швидкого та легкого обслуговування
- з кожухом камера для рівномірного розподілу тепла та стабільності процесу
- високоефективна вакуумна система з водяним кільцем для оптимального проникнення пари
- цикли часткового вакуумування для складних і пористих завантажень
- 21 попередньо встановлених програм (включно з випробувальними циклами) та 10 програм, що налаштовуються
- 9,7-дюймовий кольоровий сенсорний РК-дисплей з боку завантаження
- 7-дюймовий кольоровий сенсорний РК-дисплей на стороні розвантаження (опція для версії з подвійними дверцятами)
- відображення графіків температури та тиску в режимі реального часу
- акустична та візуальна система сигналізації
- вертикальні розсувні двері з пневматичною системою відкривання/закривання
- автоматична електронна система блокування дверей для безпеки оператора
- вбудований парогенератор з нержавіючої сталі із захистом від перегріву
- автоматична система очищення парогенератора
- Фільтр HEPA на вході повітря для захисту під час фази сушіння
- кілька датчиків температури (PT100) та тиску для безперервного моніторингу
- прох і д ні порти для зовнішніх датчиків температури та тиску
- завантаження даних про цикли та сигнали тривоги через принтер або підключення до ПК
- Порт Ethernet для підключення до локальної мережі (опція)
- дистанційний моніторинг та доступ до сервісного обслуговування поза майданчиком (за наявності мережевого підключення)
- сумісність з сучасними системами відстеження циклів та звітності

АНАЛОГОВИЙ КОНТРОЛЬ ТИСКУ З МАНОМЕТРАМИ НА ПЕРЕДНІЙ ПАНЕЛІ

9,7-ДЮЙМОВИЙ КОЛЬОРОВИЙ СЕНСОРНИЙ РК-ДИСПЛЕЙ ІЗ СИСТЕМОЮ УПРАВЛІННЯ ПЛК

СТЕРИЛІЗАЦІЙНА КАМЕРА ТА КОЖУХ З НЕРЖАВІЮЧОЇ СТАЛІ AISI 316L



ВБУДОВАНИЙ ПРИНТЕР НА ПАНЕЛІ ТА ВНУТРІШНІЙ РЕЄСТРАТОР ДАНИХ ДЛЯ ПОВНОЇ ВІДСТЕЖУВАНОСТІ

Датчик NCG

Інтелектуальне керування кожним циклом стерилізації

Датчик NCG (неконденсуючих газів) забезпечує безперервний моніторинг процесу парової стерилізації в режимі реального часу, гарантуючи високий рівень безпеки, ефективності та екологічності. Завдяки безпосередньому вимірюванню якості пари в кожному циклі він забезпечує постійну впевненість у ефективності стерилізації.

Чому безперервний моніторинг

Залишки повітря або неконденсовані гази можуть погіршувати проникнення пари та знижувати ефективність стерилізації. Стандарти, такі як EN 285 та ISO 17665, передбачають, що кожен цикл стерилізації є окремим процесом і повинен перевірятися індивідуально. На відміну від традиційних періодичних перевірок, датчик NCG забезпечує безперервну перевірку під час кожного циклу, гарантуючи надійну та стабільну відповідність вимогам.

Як це працює

Датчик NCG здійснює пряме, автоматичне вимірювання неконденсованих газів у камері стерилізатора в режимі реального часу. Він працює автономно, без витратних матеріалів та ручного втручання, і повністю відповідає вимогам стандарту EN 285:2015.

Основні переваги

- Підвищення безпеки пацієнтів завдяки постійній перевірці якості пари
- Більш безпечні робочі процеси завдяки усуненню необхідності ручного виконання тестів
- Підвищення продуктивності завдяки скороченню щоденних та щотижневих рутинних тестів
- Економія часу та коштів завдяки автоматизованому моніторингу
- Надійна робота завдяки послідовним вимірюванням, що ґрунтуються на фактичних даних
- Екологічна експлуатація завдяки зниженню споживання води, енергії та обсягів відходів
- Тривалий термін експлуатації — до 20 000 циклів
- Проста модернізація парових стерилізаторів з вільним портом валідації Tri-clamp
- Прогнозне обслуговування завдяки постійному аналізу тенденцій NCG

Вимірюючи умови стерилізації в кожному циклі, датчик NCG виходить за межі мінімальних вимог нормативних документів, забезпечуючи більшу прозорість, спрощену валідацію та довгострокову впевненість у роботі.



Повний асортимент

Доступні в 5 моделях (4–12 STU) з одинарними або подвійними дверцятами, автоклави HMS забезпечують найвищу безпеку, інтуїтивне керування та максимальну ефективність у будь-яких професійних умовах.



	HMS04	HMS06	HMS08	HMS10	HMS12
Місткість у стерилізаційних одиницях	4 STU	6 STU	8 STU	10 STU	12 STU
Об'єм камери					
версія з подвійними дверцятами	334 л	459 л	605 л	756 л	897 л
версія з одними дверима	375 л	499 л	646 л	-	-
Діапазон температур стерилізації	110–136 °C				
Габаритні розміри					
ширина	1170 мм				
висота	1900 мм				
глибина					
версія з подвійними дверцятами	970 мм	1225 мм	1525 мм	1835 мм	2125 мм
версія з одними дверцятами	1060 мм	1315 мм	1615 мм	-	-

MDR



Основні характеристики

Камера	
AISI 316 L	■
AISI 316 Ti	□
Дзеркальне полірування	■
Оболонка для ефективного розподілу тепла	
AISI 316 L	■
AISI 316 Ti	□
Двер(і)	
Одна або дві двері, що відсуваються вертикально	1/2
AISI 316 L	■
AISI 316 Ti	□
Джерело пару	
Вбудований парогенератор	■
Автоматичне продування	■
Зовнішнє подавання пари	□
Перемикач джерел пари	□
Завантаження	
Місткість, STU	4/6/8/10/12
Кількість рівнів завантаження	1/2
Візок для завантаження	□
Транспортний візок	□
Автоматичне завантаження/розвантаження	□
Управління та відстеження	
Графічний РК-дисплей із сенсорним екраном	9,7”
Вбудований принтер	■
Реєстратор даних	□
Порт Ethernet	□
Технологічні цикли	
Тестові програми (Bowie Dick / Leak)	■
Індивідуальні цикли	■
Кількість циклів (процес + випробування)	19 + 2
Опції ECO	
Система економії охолоджувальної води	■
Відповідність стандартам	
EN 285	■
93/42/ЄС	■
2014/68/ЄС (Директива про обладнання, що працює під тиском)	■

•стандарт

▪ опціонально

Аксесуари



HMS-LCB04

Візок для завантаження з каркасом кошика (версія 4 STU).



HMS-STU

1 Кошик блоку STU.



HMS-LCB04RP2

Кошик для завантаження з 2 перфорованими листами
металеві полиці (версія на 4 STU).



HMS-LCB04RP2

Візок для завантаження з 2 перфорованими листами

Металеві полиці в комплекті з кошиками STU (версія на 4 STU).



HMS-LCB04NET2

Візок для завантаження з 2-рядовими металевими полицями (версія 4 STU).



HMS-LCB08RP2

Візок для завантаження з
2 перфорованими металевими полицями (версія на 8 STU).

Заснована в 1948 році компанія SMEG, назва якої розшифровується як «Smalterie Metallurgiche Emilione Guostollo», — це італійська компанія, що пишається своєю репутацією та відома відповідальним підходом до виробництва,
що поєднують італійську технологію та дизайн. Зміцнивши свої позиції у секторі побутової техніки, Smeg розширила свій бізнес
двома професійними підрозділами.

Підрозділ «Інструменти», орієнтований на фахівців у медичній, фармацевтичній, лабораторній та ядерній галузях, пропонує технологічно досконалі рішення для охолодження, миття та дезінфекції.

Підрозділ «Professional», орієнтований на фахівців сектору Ho.Re.Ca., пропонує широкий асортимент високоефективних рішень для миття, приготування їжі та охолодження.

Сьогодні група SMEG S.p.A. визнана на міжнародному рівні як взірець італійського стилю.

NSTRUMENTS

Smeg S.p.A.

via Leonardo da Vinci, 4 - 42016 Guastalla (RE) - Italia
e-mail: instruments@smeg.it - www.smeg-instruments.com

2026