

ДЕКО 25 Х2

Мийно-дезінфекційна машина



Офіційний дистриб'ютор в Україні ТОВ «РЕДМЕД»

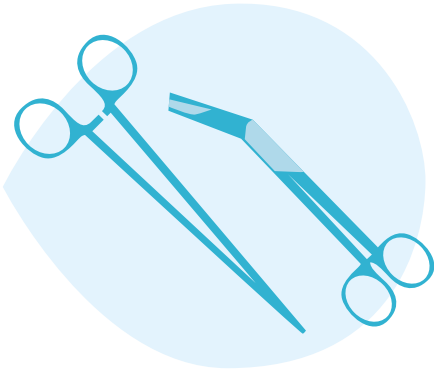
Україна, 01042, м. Київ, р-н Печерський, вул. Джона Маккейна, 40

Тел. + 38-067-820-54-32, + 38-096-129-80-46, e-mail: tov.redmed@gmail.com

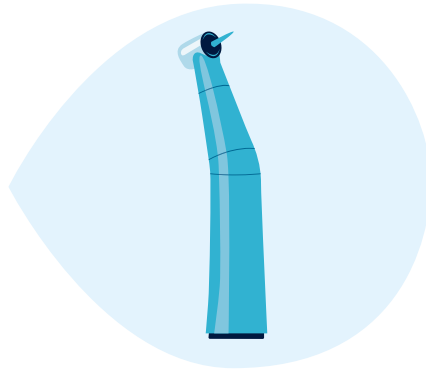
DEKO
MEDTECH

Цільове використання

Мийно-дезінфекційна машина DEKO 260 X2 забезпечує ретельне очищення та ефективну обробку багаторазових хірургічних інструментів та інструментів MIS, жорстких трубок, анестезіологічного та респіраторного обладнання, порожнистого посуду, скляного посуду, транспортних контейнерів, гумових і пластикових виробів та іншого подібного та супутнього обладнання, що використовуються в медичних та лабораторних цілях.



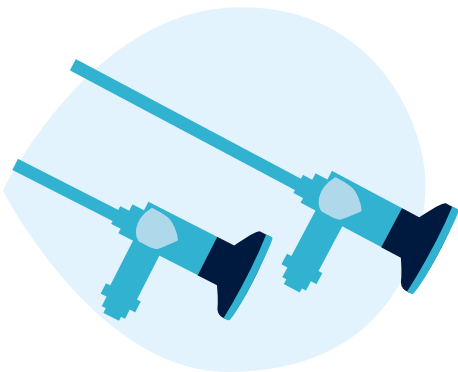
Багаторазові хірургічні та інструменти для малоінвазивної хірургії (MIS)



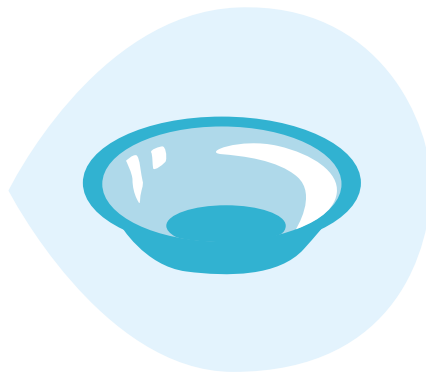
Стоматологічні інструменти



Скляний посуд



Ендоскопи з жорсткою трубкою



Пластиковий посуд



Анестезіологічне та респіраторне обладнання

Основні характеристики

DEKO 25 X2 забезпечує чудову якість процесу миття та дезінфекції для невеликих клінік, лабораторій і відділень спеціального догляду. Попередньо встановлені програми відповідно до EN ISO 15883 та індивідуально програмовані елементи керування для оптимізації ефективності очищення.



Компактність

Завдяки своїй конструкції DEKO 25 X2 підходить для встановлення в різноманітних місцях. Машина ергономічна у використанні незалежно від того, чи розміщена вона на стільниці, під стільницею, або на спеціальній підставці.

Контроль результатів миття

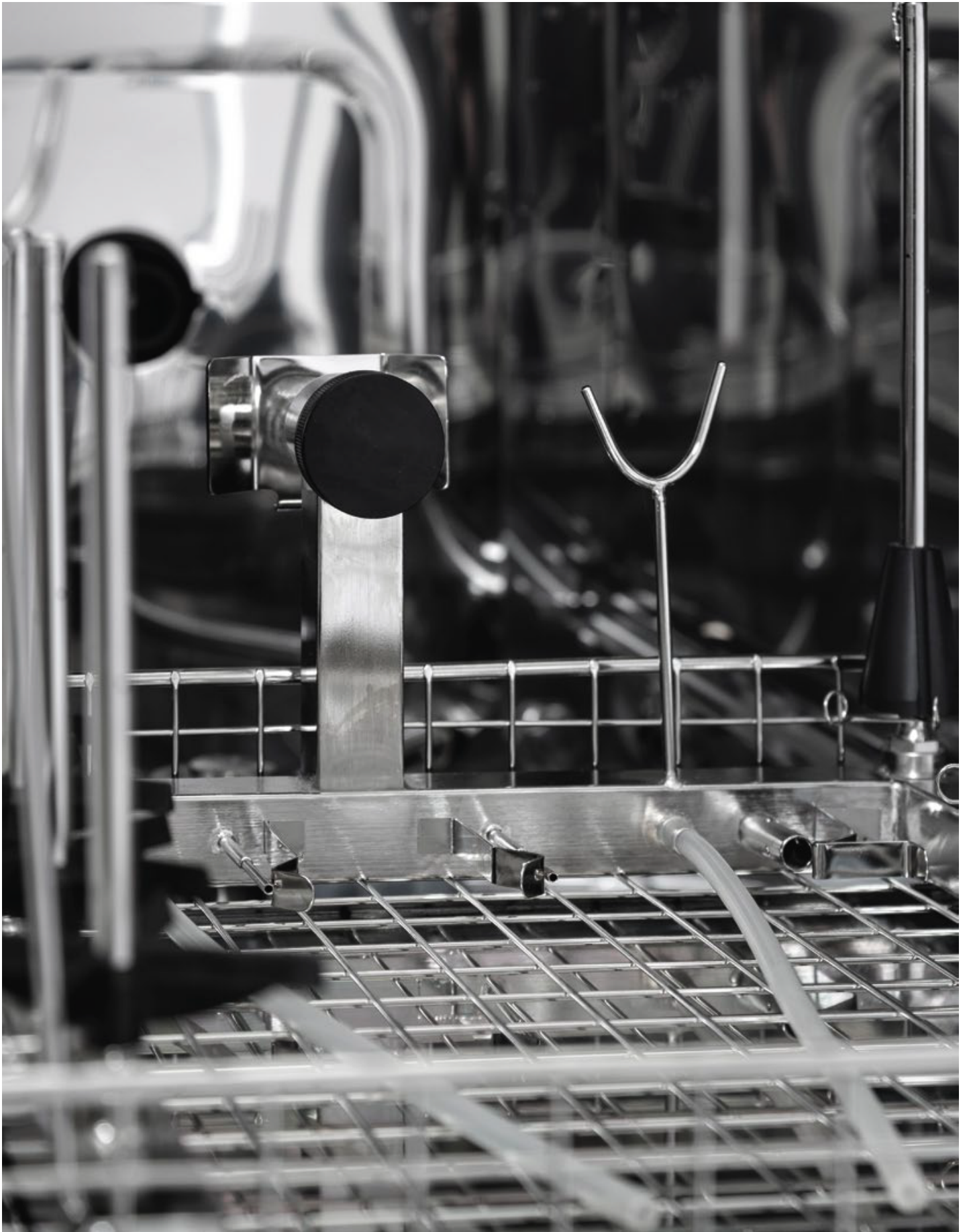
Незалежний контроль процесу та запис для перевірки актуалізованих параметрів процесу, що забезпечує гарантію якості.

Простота використання

Великий сенсорний екран для чіткого та простого вибору програми, моніторингу фази циклу та часу, що залишився, а також перевірки історії процесу.

Різноманітні аксесуари

Точно розроблені кошики для миття та стійки дозволяють ефективно обробляти широкий спектр різноманітних інструментів та обладнання.



Особливості та функції – переваги для користувача

Ідеально підходить для невеликих приміщень

Завдяки компактній конструкції та функціям, які можна порівняти з великими мийними дезінфекторами, DEKO 25 X2 забезпечує чудову якість процесу дезінфекції відповідно до EN ISO 15883, частина 1 і 2.

Місце встановлення

DEKO 25 X2 можна розташувати під або на стільниці.

Для ідеальної висоти завантаження рекомендується встановити на базову шафу або опорний стіл, що має місце для аксесуарів та контейнера з пральним засобом

Мийне обладнання

Розсувний дротяний кошик для миття, що знімається, для завантаження інструментів.

Додаткова друга полиця для миття з мийним рукавом, з підключенням / закриванням з'єднувачів мийних рукавів та роз'ємом для стійки.

Верх і низ камери оснащені обертовими промивальними рукавами. Рукава для миття оснащені знімними кришками. Кошик для миття (ШхГхВ) 370х370х60 мм, макс. корисна висота 255 мм лише з нижнім кошиком для миття. Макс. корисна висота 110 мм знизу та 85 мм зверху при використанні обох рівнів.

Потужна циркуляція води

Потужний циркуляційний насос на 260 л/хв із споживанням лише 8,5 л води на фазу миття.

Зовнішні елементи

Каркас, панелі та мийна камера виготовлені з нержавіючої сталі EN 1.4301 і підлягають повторній переробці. Всі зовнішні панелі тепло- та звукоізоляційні.

Двері на петлях з блокуванням із запобіжним замком функціонують як рівень завантаження, коли відкриті.

Розширений сучасний контроль

Повністю автоматичне керування ПЛК, включаючи резервні батареї для повного захисту пам'яті.

Багаторівнева система кодів доступу захищає будь-які несанкціоновані зміни циклів миття та встановлених параметрів.

Окремі коди для користувача, технічного обслуговування та уповноваженої особи.

Спеціальна система контролю обслуговування та технічного обслуговування відновлює цінну інформацію для подальшого контролю та оцінки технічних характеристик і дозволяє тестувати компоненти.

Контроль процесу та незалежна точність запису відповідно до ISO EN 15883-1 & 2 для мийних дезінфекторів.

Дисплей (сторона завантаження)

7-дюймовий кольоровий дисплей, що показує вибраний цикл, номер партії, поточну фазу циклу, температуру в камері, тиск прання та час, що залишився до циклу.

Показники тиску та температури доступні у вигляді графіків. Сервісні інструкції, попередження та індикація помилок сигнальними кольорами.

Контроль тиску піни та води для миття

Щоб забезпечити високу ефективність миття, автоматичний контроль тиску піни та води забезпечує підтримку належного тиску води під час циркуляції та протягом усього циклу.

У разі надлишку піни або раптового падіння тиску циркулюючої води, машина автоматично спорожняє камеру та перезапускає перерваний етап циклу процесу спочатку (макс. 3 рази).

Недосягнення попередньо визначених параметрів призведе до переривання циклу та повідомлення про помилку на дисплеї. Захист від перегріву та відключення при перегріві для безпечної роботи.

Незалежний захищений від несправностей реєстратор процесу

Машина оснащена реєстратором температури, датчиками та незалежною від контролера обробкою сигналів для реєстрації досягнення запрограмованих умов миття та дезінфекції.

Машина зберігає всі дані процесу циклу, такі як:

- назва установи
- дата, час
- ідентифікація машини
- порядковий номер циклу
- назва та конфігурація циклу
- час початку та закінчення циклу
- температура
- тиск води

Внутрішня пам'ять об'ємом 32 ГБ для запису всіх даних процесу, які можна перенести на зовнішній USB-накопичувач або через додаткове підключення до мережі (FTP через Ethernet) на зовнішній файловий сервер. Перевірка виконується відповідно до EN ISO 15883-3, пункт 5.11.4 рівень b).

Підключення до мережі (Ethernet) (додаткова функція)

Функція підключення до мережі дозволяє:

- дистанційний моніторинг машини через мережу
- реєстрацію подій процесу через мережу в поштовий клієнт
- надсилання роздруківок даних процесу на локальний і мережевий принтер
- перенесення даних процесу на зовнішній файловий сервер (FTP через Ethernet)

Для отримання додаткової інформації див. «Мережі DEKO WD, опис системи».

Віддалений доступ (додаткова функція)

Можливість віддаленого доступу, що дозволяє віддалено підтримувати сервіс. Додаткову інформацію див. у розділі «Мережа Deko WD, опис системи».

Вхідний порт

Машина оснащена вхідним отвором для вставлення датчиків температури для виконання IQ, OQ, PQ (за запитом користувача).

Програми

Бібліотека програм із 6 різними встановленими на заводі програмами, перевіреними та схваленими відповідно до вимог, викладених у стандарті EN ISO 15883.

Програми легко адаптуються відповідно до спеціальних вимог до миття та дезінфекції.

Внутрішня пам'ять надає попередньо встановлену бібліотеку циклів для створення практично необмеженої кількості програм.

Регульований користувачем звуковий індикатор, що сповіщає про закінчення циклу.

Тривалість циклу зазвичай становить 30 хвилин залежно від завантажених предметів і налаштування циклу.

З'єднувальні роз'єми

Водопровідні з'єднання з клапанами, що повільно закриваються, і гнучкими шлангами запобігають передачі звуку та вібрації.

Роз'єми для з'єднання медіа розташовані в нижній частині пристрою.

- Непрозорі з'єднувальні шланги холодної та гарячої води
- Зливний випускний клапан діаметром 20 мм
- Підключення чистої води
- Захист заднього сифона типу А
- Запірно-ізоляційні клапани
- Конденсатор пари

Вихідний насос

Машина оснащена випускним насосом для ефективного зливу.

Дозування миючого засобу

- Всмоктувальна трубка: регульована всмоктувальна трубка, що підходить до всіх типів контейнерів з миючими засобами.
- Регульований насос для миючого засобу: насос із датчиком витрати для дозування технологічних хімікатів. Додатковий другий насос миючого засобу з датчиком потоку та індикатором низького рівня.
- Витратомір для дозування миючого засобу: вимірює об'єм дозованого миючого засобу та перевіряє необхідний об'єм дозування.
- Індикація низького рівня мийного засобу: всмоктуючий шланг мийного засобу, оснащений поплавковим вимикачем, контролює наявність достатнього мийного засобу, повідомляючи користувачеві замінити контейнер, коли рівень мийного засобу нижче мінімального.
- Цикл промивання дозатора мийного засобу: спеціальний цикл промивання для видалення накопичень миючого засобу (осаду) гарячою водою із системи дозування.
- Захист заднього сифона: Рішення повітряного зазору типу А для запобігання подачі води через задній сифон.
- Насос для ополіскувача (додаткова функція): для дозування ополіскувача в воду для останнього полоскання.

Панельний принтер

Панельний принтер для друку даних процесу (див. «Незалежний захищений від несправностей реєстратор процесу»).

Параметри живлення чистою водою (додаткова функція)

Для подачі чистої води машину можна оснастити єдиним клапаном, якщо підключено до джерела чистої води під тиском. Чисту воду можна використовувати на всіх етапах водного процесу.

Лабораторні програми

Лабораторна модель DEKO 25 X2 спеціально обладнана для обробки лабораторного посуду: включаючи лабораторну мийну основу та мийні рукава для скляного посуду та електромагнітний клапан для подачі чистої води.



Технічна інформація

| Модель | DEKO 25 X2 |
|--|---|
| Матеріал | Нержавіюча сталь EN 1.4301 |
| Дисплей (сторона завантаження) | |
| 7" кольоровий сенсорний екран | X |
| Функціонування дверей | |
| Ручні двері на петлях | X |
| Одностороння модель із блокуванням дверей | X |
| Техніка для миття | |
| Обертів мийної рукава | Макс. 3 |
| Знімні рівні миття | 1–2 |
| Мийні рукава оснащені торцевими кришками, які легко знімаються | X |
| Технічні характеристики | |
| Ширина (мм) | 460 |
| Глибина (мм) | 580 |
| Висота (мм) | 845 |
| Висота з базовою шафою/опорним столом (мм) | 1295 |
| Об'єм камери, л (загальний) | 40 |
| Об'єм камери, л (ефективний) | 36 |
| Розміри мийної камери, мм (загальний) | W 390 x D 390 x H 265 |
| Розмір рівня миття, мм (ефективний) | W 370 x D 370 x H 255 |
| Рівні миття, макс. завантаження (лотки/кошики) | 3 DIN 1/4 OR 2 SPRI III |
| Висота навантаження, мм | |
| • на опорному столі | 490 |
| • на базовій шафі | 935 |
| Вага, кг | 60 |
| Навантаження на підлогу, кН/см ² | 0.02 |
| Регульовані ніжки для вирівнювання ±10 мм | X |
| З'єднувальні роз'єми | |
| Захист заднього сифона | Задній сифон, захист від повітряного зазору типу A |
| Вхідний шланг холодної води (CW, макс. 15 °C). | R1/2" внутрішня різьба, довжина 1,5 м |
| Шланг подачі гарячої води (HW, мін. 45 °C). | R1/2" внутрішня різьба, довжина 1,5 м |
| Мін-макс. тиск води, бар | 1–8 |
| Мін. витрата води (CW/HW), л/с | 0,2 |
| Вхід чистої води | R1/2" внутрішня різьба, довжина 1,5 м |
| Чиста вода мін-макс. тиск води, бар | 0–6 |
| Об'єм води за цикл, л | 8,5 |
| Зливний отвір | ø 20 мм, довжина 2 м |
| Конденсатор пари | X |
| Інші технічні особливості | |
| Повна потужність, кВт | 3,5 |
| Теплова потужність, кВт * | 3 / 2,5 * |
| Насос промивний, кВт | 0,54 |
| Продуктивність промивного насоса, л/хв | 260 |
| Дренажний насос, кВт | 0,085 |
| Продуктивність дренажного насоса, л/хв | 28 |
| Загальна максимальна теплопередача (Вт/м ²) | 70 |
| Максимальна теплопередача обшивки (Вт) | 45 |
| Середній рівень звукової потужності (А), дБ | 65 |
| Піковий рівень звукової потужності (А), дБ | 70 |
| Електричне підключення* | U 200-220V 1PH AC 50/60Hz 1x16A U 230-240V 1PH AC 50/60Hz 1x13A U 230-240V 1PH AC 50/60Hz 1x16A |

| Модель | ДЕКО 25 X2 |
|--|----------------------------|
| Елементи керування/Програми | |
| Можливість програмування | X |
| Попередньо встановлені програми | 6 |
| Настроювані позиції програми | Необмежено |
| Відображення стану циклу | X |
| Індикація завершення циклу зі змінним зумером | X |
| Режими, захищені паролем | 3 |
| Автоматична система дозування миючого засобу | |
| Всмоктуюча трубка | Регульована / телескопічна |
| Індикація низького рівня прального засобу | X |
| Незалежна перевірка обсягу миючого засобу | X |
| Додатковий насос для миючого засобу вкл. датчик потоку та індикатор низького рівня | O |
| Насос ополіскувача | O |
| Контроль процесів | |
| Захист від перегріву та відключення при перегріві | X |
| Контроль тиску піни та води очищення | X |
| Вхідний порт доступу для тестових проводів датчика температури | X |
| Незалежна перевірка процесу на захист від втручання | X |
| Незалежний захищений від несправностей реєстратор процесу | X |
| Панельний принтер | X |
| Підключення до мережі (Ethernet) | X |
| Віддалений доступ | X |
| Електромагнітний клапан для подачі чистої води | O (L) |
| Автоматичне нагадування про обслуговування | X |
| Відповідність стандарту | |
| EN ISO 15883 | EN ISO 15883-1, -2 |
| IEC 61010-1 | X |
| IEC 61010-2-040 | X |
| IEC 61326-1 | X |
| CE 0537 | X |
| EN ISO 14971 | X |
| EN ISO 13485 | X |
| EN 1717 | X |

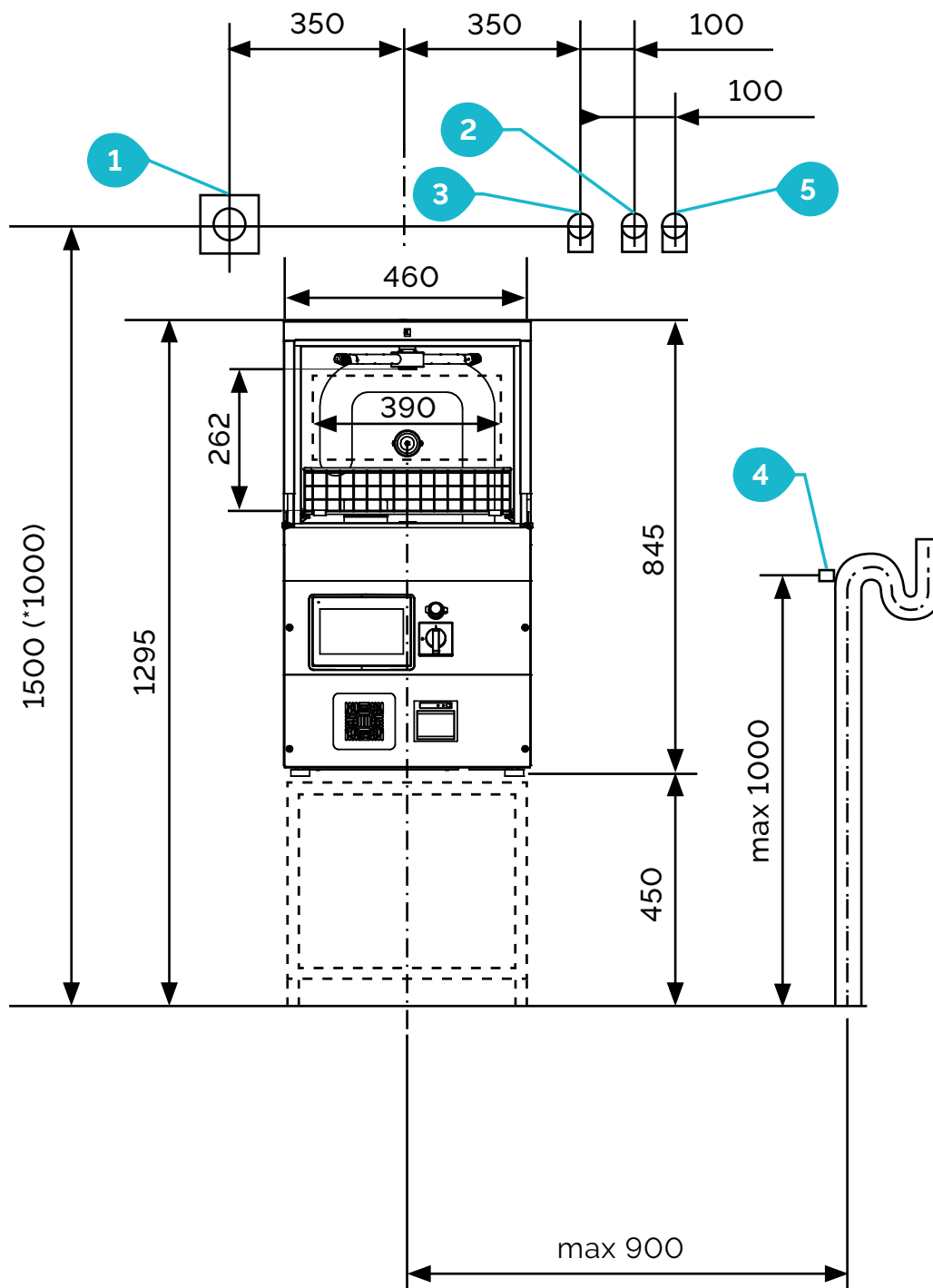
X = Стандарт O = Опція (L) = Стандарт в лабораторній моделі (2 = Дводверна (прохідна) модель * = Регіональні варіанти

Монтаж

1. Автоматичний вимикач ⁽¹⁾
2. Холодна вода R1/2" внутрішня різьба, запірний кран ⁽¹⁾
3. Тепла вода R1/2" внутрішня різьба, запірний кран ⁽¹⁾
4. Зливний патрубок NS діаметром 20 мм
5. Чиста вода R1/2" внутрішня різьба лабораторні моделі, опція

⁽¹⁾ Висота підключення 1000 мм без базової шафи

⁽²⁾ Встановлення з рахунок покупця/монтажника







REDMED
дистриб'ютор медичного обладнання

Офіційний дистриб'ютор в Україні ТОВ «РЕДМЕД»

Україна, 01042, м. Київ, р-н Печерський, вул. Джона Маккейна, 40
Тел. + 38-067-820-54-32, + 38-096-129-80-46, e-mail: tov.redmed@gmail.com

Виробник:

DEKO MedTech Oy |Вартіокуя 1 |FI-76850 Наараярві|Фінляндія
www.dekomedtech.com