

ERGO

Безконтактна система прибирання
для чистих виробничих приміщень



Професійне прибирання чистих приміщень з PurMor® ERGO

Фокус на тому, що дійсно важливе



Безконтактне використання

Контакт з використаним mopом й іншими потенційно забрудненими елементами, наприклад, тримачем mopа, несе високий ризик перехресної контамінації в чистому приміщенні.

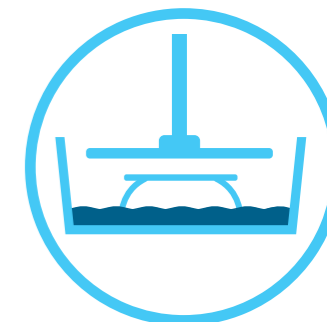
PurMor ERGO® забезпечує абсолютно безконтактне рішення, що складається всього з 3 кроків:

- 1) безконтактне надягання mopа
- 2) дозоване насичення
- 3) безконтактне скидання mopа

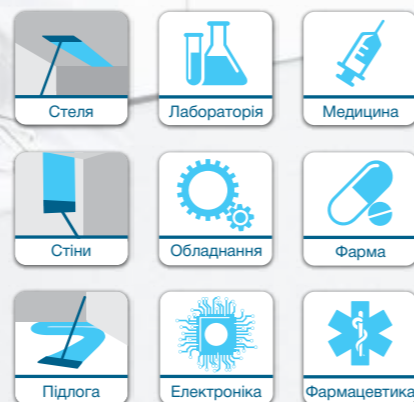
Відтворюваність результату

Унікальна система насичення забезпечує вбирання mopом певної кількості рідини (мийних / дезінфекційних розчинів) за один раз.

Розбіжності в характеристиках насичення – надмірне або недостатнє зволоження mopа, а також помилки оператора, такі як повторне використання забрудненого mopа, ефективно запобігаються. Процес визначається системою та може відтворюватися з мінімальними відхиленнями для безпечної процедури, відповідно до вимог GMP.



ISO	3	4	5	6	7	8
GMP		A/B	C	D		



Покращена ЕРГОноміка

Наша мета - розробити робочий процес і функціональність усіх компонентів таким чином, щоб зменшити навантаження на здоров'я користувача. Ергономіка системи прибирання може істотно вплинути на результат, а, отже, на ефективність процесу очищення й дезінфекції.

Наша відповідь - проста у використанні та легка в опануванні система, яка вимагає мінімум зусиль оператора, позбавляє від необхідності нахилитися, піднімати важкі контейнери або швабри і запобігає контакту з mopом.

У цілому це створює систему очищення чистих приміщень, яка практично не має собі рівних з погляду зручності використання.

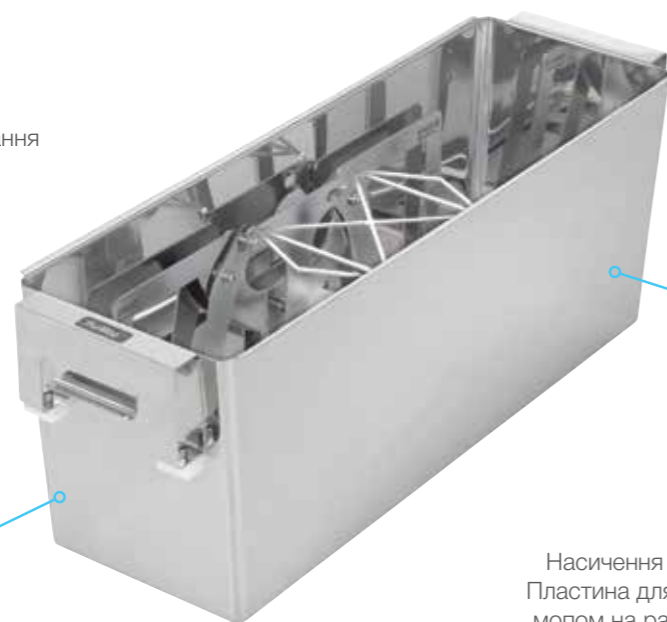
Інтелектуальна система дозування

Оптимальний результат в 1 крок

Ефективне та безпечне очищення та/чи дезінфекція чистих приміщень потребує валідованого процесу, що включає в себе систему прибирання, хімічні речовини, операторів й алгоритм. Особливо критично запобігання можливим помилкам в роботі системи.

Пристрій для дозування ERGO вирішує проблеми валідації систем прибирання, забезпечуючи мінімальними зусиллями результат, що не залежить від користувача. Виготовлений із полірованої нержавіючої сталі і зі спеціальними підшипниками ковзання, міцний блок можна автоклавувати та легко чистити.

Пристрій для дозування



ІННОВАЦІЯ

Унікальна легкість

Насичення мопів ще ніколи не було таким простим. Пластина для дозування активується при натисканні мопом на раму. Певна кількість рідини подається на моп за один рух. Уже через кілька секунд моп рівномірно просочений.

РЕЗУЛЬТАТ

Інтелектуальне дозування гарантує відтворюваність результату та позбавляє від необхідності віджимати зайву рідину.



Абсолютна точність

Точна кількість рідини забезпечується 3-ма варіантами пластин для дозування. Пластину для дозування можна замінити одним рухом.



МАКСИМАЛЬНА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Економія системи ERGO у порівнянні з альтернативними системами (наприклад, з системами плоского віджиму UNO / DUO)



На 40% менша витрата дезінфекційних / мийних засобів і води



На 30% менше часу на прибирання



Значно менше зусиль

Процес прибирання з ERGO

Геніально просто



Дивитися відео процесу

1



Контейнер 1

Надягання

Гнучка підставка для мопів дозволяє вдягнути чистий моп і зафіксувати тримач мопів не торкаючись його руками.

2



Контейнер 2

Насичення

▶ Активація пристрою насичення
На моп наноситься певна кількість рідини, яка рівномірно розподіляється протягом кількох секунд.

3



Прибирання

▶ Очищення та дезінфекція поверхні (підлога / стіни / стеля)

Мопи PurMor® для чистих приміщень забезпечують достатній та рівномірний розподіл рідини для оптимального очищення та дезінфекції.

4



Контейнер 3

Скидання

▶ Скидання використаного мопів

Інтелектуальний механізм утилізації дозволяє безконтактно скидати використані мопи (встановлюється як на фронтальній, так і на задній частині візка).

Системи прибирання з контейнерами з нержавіючої сталі

ДИЗАЙН

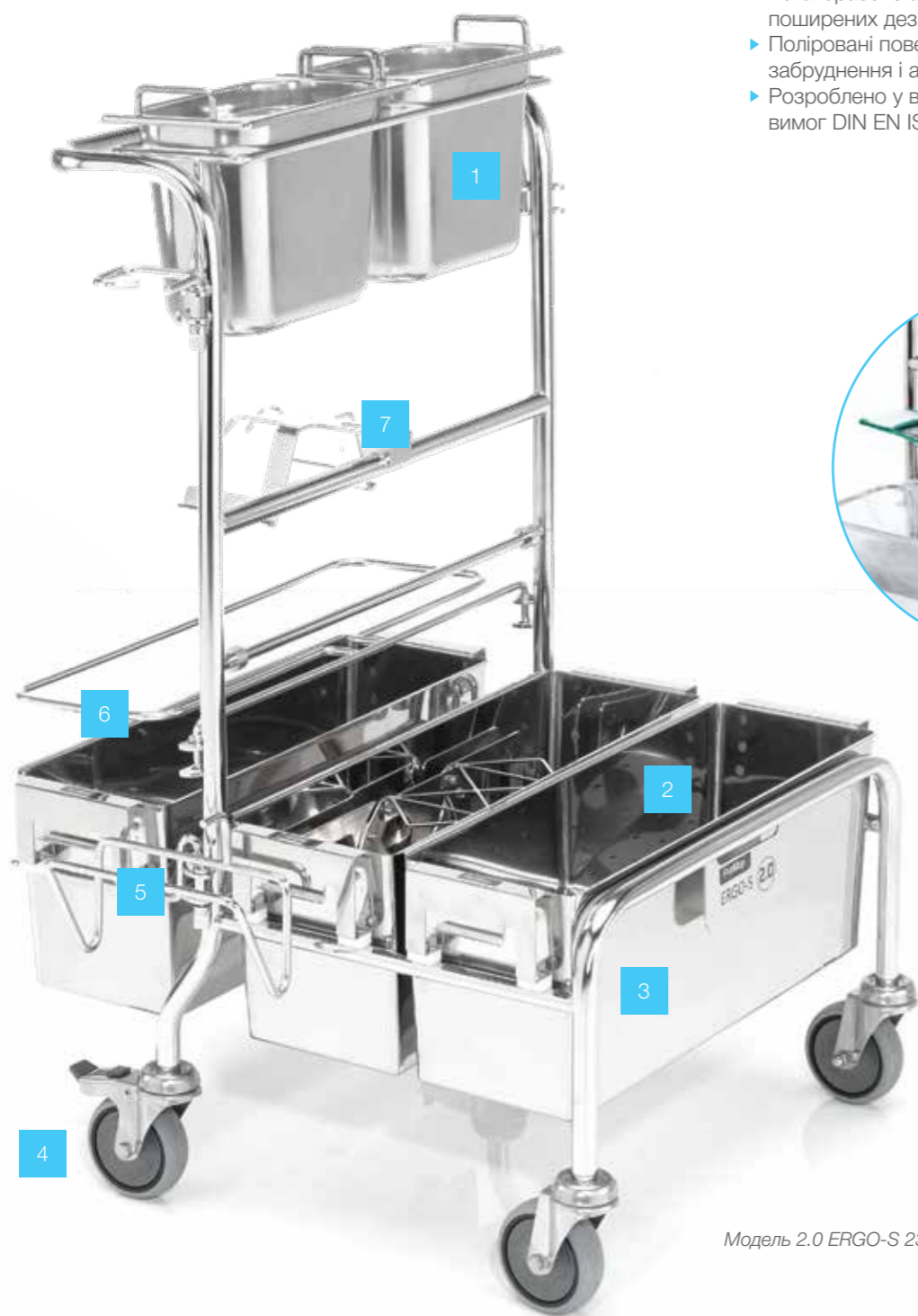
- ▶ Візки та компоненти з нержавіючої сталі
- ▶ Контейнери та колісні арки з нержавіючої сталі

Рекомендовано для:

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP		A/B		C	D	

Переваги:

- ▶ Міцність і довговічність
- ▶ Багаторазове автоклавування та стійкість до поширених дезінфекційних і мийних засобів
- ▶ Поліровані поверхні з низьким рівнем забруднення і адгезії, що легко очищуються
- ▶ Розроблено у відповідності до GMP, VDI і вимог DIN EN ISO



Функція скидання мопів в мішок для відходів

Модель 2.0 ERGO-S 230

Компоненти

1



Додаткові контейнери

Контейнери з нержавіючої сталі з ручками, об'єм контейнера 5л легко чистяться

арт. 2129006

2

Підставка для мопів

Нержавіюча сталь, встановлюється в контейнер

арт. 2129224



3



Основні контейнери

Контейнери із нержавіючої сталі, об'єм контейнера 18 л, відповідають вимогам GMP, міцні та довговічні, з мірною шкалою

арт. 2129023



4



Коліщатка

Роликовий корпус з нержавіючої сталі автоклавується, неабразивні, з підшипниками без змащення, з електростатичною провідністю, задні колеса з блокуванням

з блокуванням: арт. 2129228
без блокування: арт. 2129214

5

Тримач інструмента, 2 компоненти:



6



Тримач мішка для відходів

Рама-тримач мішка для використаних мопів, нержавіюча сталь, зйомна

арт. 2123101

7



Упор для відкриття тримача мопів

Механізм для безконтактного скидання мопів, нержавіюча сталь, зйомний

арт. 2129118



Системи прибирання з контейнерами з пластику

ДИЗАЙН

- ▶ Візки і компоненти із нержавіючої сталі
- ▶ Контейнери та коліщатка з пластику

Рекомендовано для:

ISO	3	4	5	6	7	8
GMP		A/B			C	D

Переваги:

- ▶ Легкість та ергономічність
- ▶ Різнокольорові контейнери
- ▶ Візок з нержавіючої сталі, що автоклавується




Модель 2.0 ERGO 230



Компоненти

1



Додаткові контейнери

Пластиковий контейнер з ручкою, об'єм контейнера 6 л, з кришкою, зйомний

Блакитний: арт. 2129017_B
Зелений: арт. 2129017_G
Помаранчевий: арт. 2129017_O
Жовтий: арт. 2129017_Y


2

Підставка для мопів

Нержавіюча сталь, встановлюється в контейнер арт. 2129224



3



Основні контейнери

Об'єм 18 л, пластик міцні, легко чистяться

Синій: арт. 2129010
Сірий: арт. 2129018

4



Коліщатка

Пластикові з пластиковим роликівим корпусом, електростатичні, неабразивні, задні колеса з блокуванням, міцні та легко чистяться

з блокуванням: арт. 2129221
без блокування: арт. 2129220

5

Тримач інструмента, 2 компоненти:



Фіксатор ручки + Підставка для тримача мопів арт. 2123100


6



Тримач мішка для відходів

Рама-тримач мішка для використаних мопів, нержавіюча сталь, зйомна арт. 2123101

7



Упор для відкривання тримача мопів

Механізм для безконтактного скидання мопів, нержавіюча сталь, зйомний арт. 2129118



Особливості дизайну

Ергономічна ручка

Легке керування

Опорні кронштейни

для кріплення аксесуарів без інструментів, повністю зйомні

Полірована поверхня

поліровані поверхні для абсолютної чистоти і зручності очищення

Бирка

Індивідуальне маркування у відповідності до зони прибирання

Упор для відкривання тримача мопи

для безконтактного скидання використаного мопи, зйомний

Контейнери з інтегрованими ручками

Конструкція, що відповідає GMP, з закругленим внутрішнім простором, відкритими ручками для легкого очищення і підшипниками для запобігання стирання.

Модель 2.0 ERGO-S 230

НОВА
МОДЕЛЬ

Складана ручка

для зручності зберігання під столами / лавками

Переваги:

- ▶ 0,29 м² - займає невелику площу
- ▶ 72 см - висота в складеному вигляді
- ▶ 20 кг - легка вага
- ▶ 300 м² - поверхня, що очищується
- ▶ AISI 304 - з нержавіючої сталі
- ▶ 0 - контакт рук з мопами

Модель 2.0 ERGO-S 205-F

ЯКІСТЬ ERGO

Система ERGO встановлює високий рівень якості:

- ▶ Розроблена відповідно до вимог GMP і чистих приміщень
- ▶ Виготовлена відповідно до стандартів якості ISO 9001
- ▶ З використанням міцних матеріалів, що підходять для чистих приміщень

Моделі з контейнерами з нержавіючої сталі



2.0 ERGO-S 200 | арт. 2123028

- ▶ 2 x 18 л контейнери
- ▶ Без механізму відкривання/скидання
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 17 x 61 x 39 см
- ▶ Вага: 16 кг



2.0 ERGO-S 205-F | арт. 2123030

- ▶ 2 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання ззаду
- ▶ 3 тримачем інструмента та тримачем мішка для відходів
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 65 x 70 x 94 см
- ▶ Вага: 20 кг



2.0 ERGO-S 210 | арт. 2123021

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання ззаду
- ▶ 3 тримачем інструмента та тримачем мішка для відходів
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 65 x 70 x 97 см
- ▶ Вага: 25 кг



2.0 ERGO-S 230 | арт. 2123022

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання ззаду
- ▶ 3 тримачем інструмента та тримачем мішка для відходів
- ▶ 2 додаткових контейнери
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 65 x 70 x 102 см
- ▶ Вага: 27 кг



2.0 ERGO-S 300 | арт. 2123023

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання спереду
- ▶ 3 тримачем інструмента та тримачем мішка для відходів
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 78 x 70 x 97 см
- ▶ Вага: 25 кг



2.0 ERGO-S 320 | арт. 2123025

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання спереду
- ▶ 3 тримачем інструмента та тримачем мішка для відходів
- ▶ 2 додаткових контейнери
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 78 x 70 x 102 см
- ▶ Вага: 27 кг



1.0 ERGO-S 300 | арт. 2123007

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання спереду
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 60 x 70 x 91 см
- ▶ Вага: 24.3 кг



1.0 ERGO-S 320 | арт. 2123009

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання спереду
- ▶ 2 додаткових контейнери
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 60 x 82 x 91 см
- ▶ Вага: 26.5 кг

Моделі з пластиковими контейнерами



2.0 ERGO 200 | арт. 2123027

- ▶ 2 x 18 л контейнери
- ▶ Без механізму відкривання/скидання
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 50 x 60 x 42 см
- ▶ Вага: 10 кг



2.0 ERGO 205-F | арт. 2123029

- ▶ 2 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання ззаду
- ▶ 3 тримачем інструмента та тримачем мішка для відходів
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 65 x 70 x 94 см
- ▶ Вага: 14 кг



2.0 ERGO 210 | арт. 2123015

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання ззаду
- ▶ 3 тримачем інструмента та тримачем мішка для відходів
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 65 x 70 x 98 см
- ▶ Вага: 17 кг



2.0 ERGO 230 | арт. 2123016

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання ззаду
- ▶ 3 тримачем інструмента та тримачем мішка для відходів
- ▶ 2 додаткових контейнери з кришками
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 65 x 70 x 105 см
- ▶ Вага: 18 кг



2.0 ERGO 300 | арт. 2123017

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання спереду
- ▶ 3 тримачем інструмента та тримачем мішка для відходів
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 78 x 70 x 98 см
- ▶ Вага: 16 кг



2.0 ERGO 320 | арт. 2123019

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання спереду
- ▶ 3 тримачем інструмента та тримачем мішка для відходів
- ▶ 2 додаткових контейнери з кришками
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 78 x 70 x 105 см
- ▶ Вага: 18 кг



1.0 ERGO 300 | арт. 2123002

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання спереду
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 60 x 70 x 91 см
- ▶ Вага: 15.7 кг



1.0 ERGO 320 | арт. 2123004

- ▶ 3 x 18 л контейнери
- ▶ Механізм відкривання/скидання спереду
- ▶ 2 додаткових контейнери
- ▶ Розміри (ДхШхВ): 60 x 82 x 91 см
- ▶ Вага: 17.3 кг

Таблиця вибору системи прибирання ERGO

Візок		Основні контейнери			Акcesуари				
Модель	Конструкція візка	Контейнер з механізмом насичення ERGO	Контейнер з підставкою для надягання mopів	Контейнер для використаних mopів	Тримач мішка для відходів	Упор для відкривання мопа	Тримач інструмента	Додаткові контейнери	
ERGO ISO 7-8/GMP C-D з пластиковими контейнерами	2.0 ERGO 200	компактна без ручки	+	+	-	-	-	-	-
	2.0 ERGO 205-F	зі складаною ручкою	+	+	-	+	+	+	-
	1.0 ERGO 300	стандартна з ручкою	+	+	спереду	-	+	-	-
	1.0 ERGO 320	стандартна з ручкою	+	+	спереду	-	+	-	+
	2.0 ERGO 210	стандартна з ручкою	+	+	ззаду	+	+	+	-
	2.0 ERGO 230	стандартна з ручкою	+	+	ззаду	+	+	+	+
	2.0 ERGO 300	стандартна з ручкою	+	+	спереду	+	+	+	-
	2.0 ERGO 320	стандартна з ручкою	+	+	спереду	+	+	+	+
ERGO ISO 4-6/GMP A-B з контейнерами з нержавіючої сталі	2.0 ERGO-S 200	компактна без ручки	+	+	-	-	-	-	-
	2.0 ERGO-S 205-F	зі складаною ручкою	+	+	-	+	+	+	-
	1.0 ERGO-S 300	стандартна з ручкою	+	+	спереду	-	+	-	-
	1.0 ERGO-S 320	стандартна з ручкою	+	+	спереду	-	+	-	+
	2.0 ERGO-S 210	стандартна з ручкою	+	+	ззаду	+	+	+	-
	2.0 ERGO-S 230	стандартна з ручкою	+	+	ззаду	+	+	+	+
	2.0 ERGO-S 300	стандартна з ручкою	+	+	спереду	+	+	+	-
	2.0 ERGO-S 320	стандартна з ручкою	+	+	спереду	+	+	+	+

Для нотаток



Інвентар для прибирання, сумісний з ERGO

Ручки

Алюміній/пластик



SAK170 | 2131007



SA180 | 2131009



SAV150 | 2131011



SA400 | 2131012

Анодований алюміній



SAT2100 | 2131026



SAT2100-K | 2131038



SAT2150 | 2131027



SAT2150-K | 2131039

Нержавіюча сталь



SET2070 | 2131006



SET2070-PK | 2131042



SEP140 | 2131003



SET2100 | 2131005

Тримачі mopів з безконтактним відкриванням



KKV40 | пластик

KEK40 | нерж.сталь

KEK40 Light | нерж.сталь

KEK40-PK | нерж.сталь

Характеристики

Модель	Артикул	Рекомендовано	Матеріал	Автоклав.	Вага, г	Довжина, см
Тримачі						
KEK40	2151008	ISO 4 GMP A-B	нерж.сталь	121 °C - 20 хв/134 °C - 5 хв	650	38.8
KEK40-PK	2151013	ISO 4 GMP A-B	нерж.сталь	> 260° C	650	38.8
KEK40 Light	2151014	ISO 4 GMP A-B	нерж.сталь	121 °C - 20 хв/134 °C - 5 хв	520	38.8
KKV40	2151005	ISO 4 GMP C-D	пластик	121 °C - 20 хв/134 °C - 5 хв	310	38.8

ручки

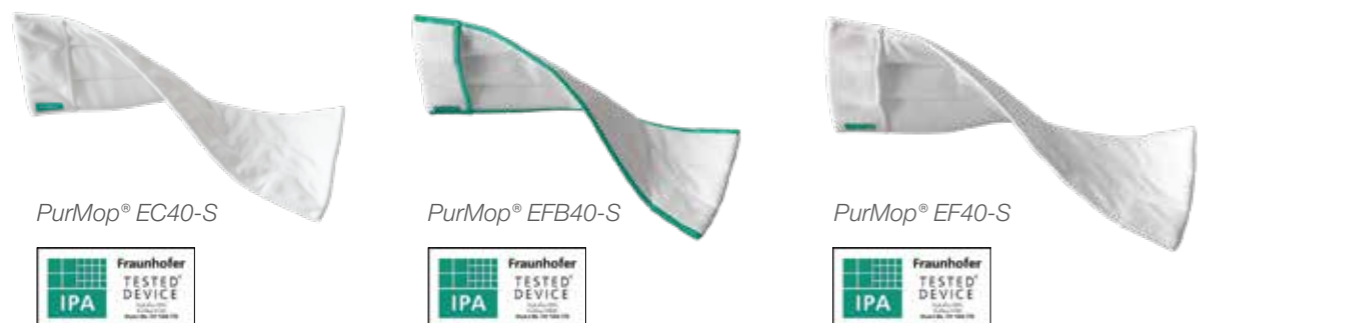
SET2070	2131006	ISO 4 GMP A-B	нерж.сталь	121 °C - 20 хв/134 °C - 5 хв	730	84 - 151
SET2070-PK	2131042	ISO 4 GMP A-B	нерж.сталь	> 260° C	670	84 - 151
SEP140	2131003	ISO 4 GMP A-B	нерж.сталь	121 °C - 20 хв/134 °C - 5 хв	520	148
SET2100	2131005	ISO 4 GMP A-B	нерж.сталь	121 °C - 20 хв/134 °C - 5 хв	930	114 - 211
SAT2100	2131026	ISO 5 GMP A-B	анод. алюміній	121 °C - 20 хв/134 °C - 5 хв	560	108 - 207
SAT2100-K	2131038	ISO 5 GMP A-B	анод. алюміній	121 °C - 20 хв/134 °C - 5 хв	560	108 - 207
SAT2150	2131027	ISO 5 GMP A-B	анод. алюміній	121 °C - 20 хв/134 °C - 5 хв	750	158 - 307
SAT2150-K	2131039	ISO 5 GMP A-B	анод. алюміній	121 °C - 20 хв/134 °C - 5 хв	750	158 - 307
SAK170	2131007	ISO 6 GMP C-D	алюм./пластик	-	630	115 - 173
SA180	2131009	ISO 6 GMP C-D	алюм./пластик	-	430	99 - 183
SAV150	2131011	ISO 6 GMP C-D	алюм./пластик	-	280	150
SA400	2131012	ISO 6 GMP C-D	алюм./пластик	-	790	150 - 400

Сумісність

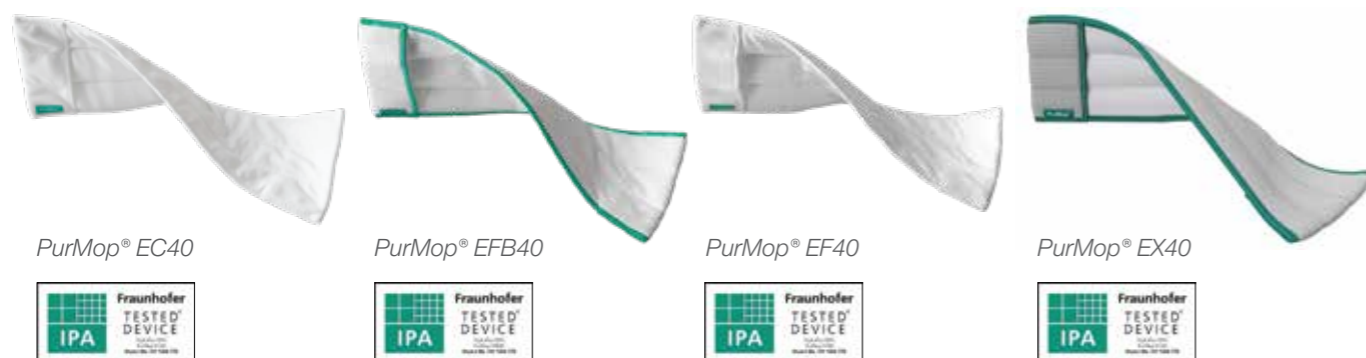
Сумісність			Ручки											
			пластик/алюміній		алюміній		анодований алюміній				нерж.сталь			
Тримачі	пластик	KKV40	SAK170	SAV150	SA180	SA400	SAT2100-K	SAT2150-K	SAT2100	SAT2150	SET2070	SET2100	SEP140	SET2070-P
			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	нерж.сталь	KEK40							●	●	●	●	●	●
		KEK40-PK							●	●	●	●	●	●
		KEK40 Light							●	●	●	●	●	●

Моги

Стерильні моги



Одноразові моги



Багаторазові моги



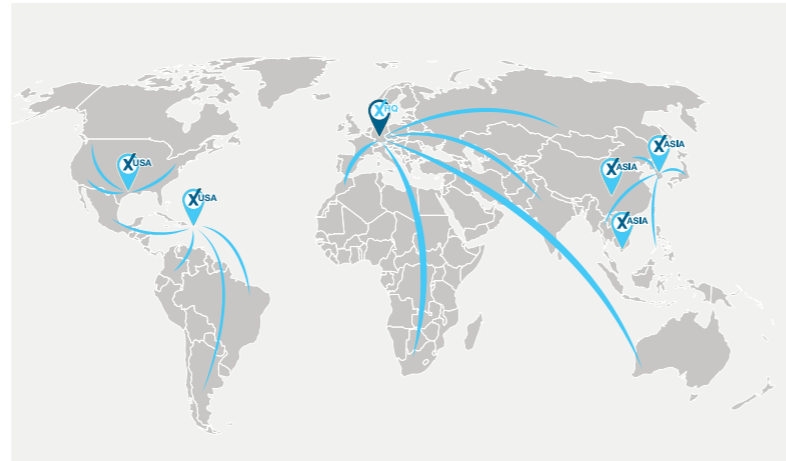
	Модель	Артикул	Рекомендація	Матеріал	Особливості	Вбирання, мл	Площа прибирання, кв.м.	Циклів А/К
стерильні	EC40-S	2111105	ISO 4 GMP A-B	поліестер		210	18	
	EFB40-S	2111118	ISO 5 GMP A-B	поліестер	Мікрофібра, Скрабуючі смужки	235	20	
	EF40-S	2111109	ISO 5 GMP A-B	поліестер	Мікрофібра	240	20	
одноразові	EC40	2111104	ISO 5 GMP C-D	поліестер		210	18	
	EFB40	2111117	ISO 5 GMP C-D	поліестер	Мікрофібра, Скрабуючі смужки	235	20	
	EF40	2111108	ISO 5 GMP C-D	поліестер	Мікрофібра	240	20	
	EX40	2111138	ISO 5 GMP C-D	поліестер	Мікрофібра	315	22	
багаторазові	P40	2111005	ISO 5 GMP A-B	поліестер	Мікрофібра, Петлі	305	20	>50
	Z40	2111006	ISO 5 GMP A-B	поліестер	Мікрофібра, Петлі	275	20	>50
	ML40	2112008	ISO 6 GMP C-D	поліестер	Мікрофібра, Мікропетлі	420	23	>50
	MLB40	2112009	ISO 6 GMP C-D	поліестер	Мікрофібра, Мікропетлі, Скрабуючі смужки	405	23	>50
	MX40	2112020	ISO 7 GMP C-D	поліестер	Мікрофібра, Мікропетлі	420	23	>50



Можливість вшити чип для відстежування кількості циклів прання і автоклавування

Виробництво

Інновації для чистих приміщень, розроблені в Німеччині



Hydroflex уособлює високий рівень якості та всебічну підтримку від вибору потрібного товару до навчання операторів чистих приміщень і протягом усього процесу впровадження нової концепції прибирання.

- ▶ Продукція, що пройшла всебічні випробування та сертифікацію
- ▶ Власна розробка та продукція на замовлення
- ▶ Виїзні презентації та демонстрації на місці
- ▶ Подальша підтримка після впровадження



Робити світ чистішим і безпечнішим, надаючи інноваційні комплексні рішення для чистих приміщень і лабораторій.

ПРО КОМПАНІЮ

IBC Nanotex є однією з найбільших компаній Східної Європи і Центральної Азії, що займаються інноваційними рішеннями для захисту продукції, безпеки персоналу та контролю забруднень. Ми надаємо своїм замовникам унікальні рішення для підтримки рівня чистоти відповідно до світових стандартів ISO та GMP.





IBC Nanotex RS
Сербія, Белград
(центральный офіс)
+381 11 655 80 08

IBC Nanotex UA
Україна, Київ
+380 44 541 12 13
+380 50 447 33 00

IBC Nanotex RU
Росія, Москва
+7 495 727 05 29

Росія, Санкт-Петербург
+7 916 239 82 63

IBC Nanotex KZ
Казахстан, Алматы
+7 747 547 38 19

ua.ibcnanotex.com
todorenko@ibcnanotex.com