smeg INSTRUMENTS

ОХОРОНА ЗДОРОВ'Я

Холодильники для банків крові та морозильні камери для плазми

ВИРОБЛЕНО В ІТАЛІЇ
ІНДИВІДУАЛЬНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ЛІКАРЕНЬ

Завдяки багаторічному та солідному досвіду у власному виробництві технологій для обробки медичних інструментів, Smeg може гарантувати своїм клієнтам високі стандарти роботи холодильного обладнання.
Асортимент холодильного обладнання включає професійні холодильники, морозильні камери для плазми та банки крові.



ВІДПОВІДАЛЬНЕ ВИРОБНИЦТВО

Компанія Smeg прагне виробляти побутову техніку відповідально, дотримуючись міжнародних стандартів та забезпечуючи продуктивність, що відповідає очікуванням операторів у цій галузі. Спеціальні програми розроблені для сприяння відповідальному використанню продукції та запобігання марнуванню енергії.

Безпечне зберігання пакетів з кров'ю

У сфері охорони здоров'я безпечне зберігання крові та плазми має вирішальне значення для забезпечення ефективності та безпеки переливання. Smeg Instruments прагне надавати найсучасніші рішення для банків крові, морозильних камер для плазми та пов'язаних з ними об'єктів.

Технологія охолодження

Передові технології охолодження та заморожування спеціально розроблені для підтримки оптимальних умов зберігання компонентів крові.

Акцент на контролі

Поєднуючи точний контроль температури з надійними функціями безпеки, компанія Smeg Instruments гарантує, що кожна установка оснащена всім необхідним для роботи з такими делікатними матеріалами.

Застосування

Від лікарень і центрів переливання крові до науково-дослідних установ — наша продукція забезпечує неперевершену надійність та ефективність, що є відображенням прагнення компанії підтримувати світову медичну спільноту в її місії рятувати життя.



НЕЗРІВНЯННА ТЕХНОЛОГІЯ

Моделі Smeg розроблені для забезпечення виняткової ефективності в регулюванні температури та енергоефективності. Вони оснащені спеціалізованими рішеннями для зберігання, розробленими спеціально для пакетів з кров'ю/плазмою та зразків. Кожна модель оснащена найсучаснішою системою дистанційного моніторингу та вдосконаленою функцією сигналізації, що забезпечує оптимальне збереження вмісту камери.

СЕРТИФІКАЦІЯ ТА ВІДПОВІДНІСТЬ

Обладнання Smeg для діагностики та моніторингу, включаючи морозильні камери для плазми та банки крові, офіційно внесено до Національного реєстру медичних виробів Італії та сертифіковано відповідно до Регламенту про медичні вироби (MDR) 2017/745, клас IIa.



ІННОВАЦІЙНІ РІШЕННЯ ДЛЯ МАКСИМАЛЬНОЇ БЕЗПЕКИ ПІД ЧАС ЗБЕРІГАННЯ У МІШКАХ

СТАБІЛЬНІСТЬ І РІВНОМІРНІСТЬ ТЕМПЕРАТУРИ

Обладнання Smeg оснащене передовими системами охолодження, що дозволяють швидко досягати та підтримувати задану температуру з надзвичайною стабільністю та рівномірністю. Системи з мікропроцесорним керуванням дозволяють точно налаштовувати задані значення з точністю до ±0,1 °C.

МАКСИМАЛЬНА БЕЗПЕКА

Зовнішні конструкції, виготовлені з гарячеоцинкованої сталі та ПВХ-плівки з антикорозійною обробкою, забезпечують довговічність. Всередині нержавіюча сталь Scotch-Brite забезпечує гігієнічне та стійке середовище. Екологічна поліуретанова ізоляція без фреонів покращує збереження продуктів та енергоефективність.

БЕЗПЕКА ТА МИТТЄВА ВІДСТЕЖУВАНІСТЬ

Системи для зберігання крові Smeg оснащені візуальними та звуковими сигналами тривоги, що сповіщають про будь-які проблеми, включаючи відхилення температури, збої зв'язку, відкриття дверей та перебої в електропостачанні. Резервний акумулятор зберігає записи температури та сигналів тривоги навіть під час відключення електроенергії, забезпечуючи безперервний моніторинг.

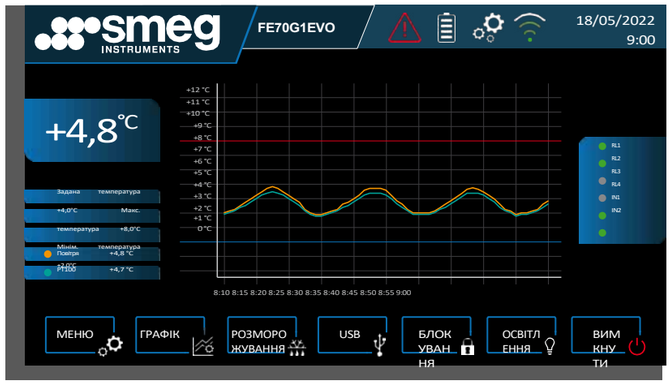
ОПТИМІЗАЦІЯ ВНУТРІШНЬОГО ПРОСТОРУ

Моделі оснащені висувними ящиками з нержавіючої сталі Scotch-Brite з телескопічними направляючими на кулькових підшипниках та фасадами з плексигласу, що забезпечує максимальну ефективність зберігання та доступність.



ЛІНІЯ EVOLUTION

Компанія Smeg Instruments постійно впроваджує інновації, щоб забезпечити виняткову продуктивність. Моделі серії Evolution оснащені 7-дюймовим сенсорним дисплеєм із вдосконаленим графічним інтерфейсом. Ця зручна у використанні система включає в себе низку програм та інтуїтивно зрозумілих функцій для професійної експлуатації.



КЛЮЧ ФУНКЦІЇ

ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI

СТАНДАРТНА ФУНКЦІЯ МОДЕЛЕЙ EVOLUTION, ПІДКЛЮЧЕННЯ ДО WI-FI ЗАБЕЗПЕЧУЄ КОМУНІКАЦІЮ В РЕАЛЬНОМУ ЧАСІ З ХМАРОЮ ДЛЯ ДИСТАНЦІЙНОГО МОНІТОРИНГУ (ТАМ, ДЕ ЦЕ ДОСТУПНО), ЕКСПОРТУ ДАНИХ ТА ВЕДЕННЯ ОБЛІКУ. ЦЯ ФУНКЦІЯ ЗАБЕЗПЕЧУЄ МИТТЄВУ ВІДОМОСТЬ ПРО РОБОТУ ПРИЛАДІВ ТА ДОЗВОЛЯЄ ШВИДКО НАДАВАТИ ДИСТАНЦІЙНУ ПІДТРИМКУ КЛІЄНТІВ ТА ВИРІШУВАТИ ПРОБЛЕМИ.

ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ

НОВІ МОДЕЛІ SMEG, ОБЛАДНАНІ СУЧАСНИМИ ДИСПЛЕЯМИ, ЗАБЕЗПЕЧУЮТЬ ОПТИМАЛЬНУ ПРОДУКТИВНІСТЬ ПРИ МІНІМАЛЬНОМУ СПОЖИВАННІ ЕНЕРГІЇ. ІНТЕРФЕЙС ДОЗВОЛЯЄ ТОЧНО РЕГУЛЮВАТИ ТЕМПЕРАТУРУ, ВИКОРИСТОВУВАТИ ВІЗУАЛЬНІ ТА АКУСТИЧНІ СИГНАЛИ ТА ЕФЕКТИВНО КОНТРОЛЮВАТИ НАЛАШТУВАННЯ ПРИЛАДІВ.

ЕЛЕКТРОННЕ УПРАВЛІННЯ

- ГРАФІК ТЕМПЕРАТУРИ В РЕАЛЬНОМ ЧАСІ
- РОБОЧІ НАЛАШТУВАННЯ
- Верхні та нижні межі температури
- ТЕРМОЧУТЛИВІ ДАТЧИКИ (ВІДСІК, ВИПАРОВУВАЧ, КОНДЕНСАТОР, КОНТРОЛЬ)
- СТАН УВІМКНЕННЯ/ВИМКНЕННЯ ТА МОНІТОРИНГ АКУМУЛЯТОРА
- СТАН НАПРУГИ ТА ОСВІТЛЕННЯ
- ВІЗУАЛЬНІ ТА ЗВУКОВІ СИГНАЛИ ТРИВОГИ (ТЕМПЕРАТУРА, ВІДКЛЮЧЕННЯ ЕЛЕКТРОЕНЕРГІЇ, РОБОТА КОМПРЕСОРА)
- СТАН ХОЛОДИЛЬНОГО ОБЛАДНАННЯ (ПАУЗА, ОХОЛОДЖЕННЯ, РОЗМОРОЖУВАННЯ)

ЛІНІЯ EVOLUTION

7-дюймовий графічний дисплей True Color з високою роздільною здатністю та повною сенсорною панеллю

захисний термостат для відключення компресора «» при внутрішній температурі +2 °C (функція захисту від замерзання)

стандартне підключення до Wi-Fi для дистанційного керування даними та доступу (опціонально, за наявності) до особистого порталу для зберігання та моніторингу даних, а також отримання сповіщень про тривогу через хмарну систему



резервний акумулятор для відображення температури та сигналів тривоги до 48 годин без підключення до електромережі

підсвічування за допомогою вертикальних світлодіодів

внутрішня конструкція з нержавіючої сталі Scotch-Brite

- діапазон температур від +2 °C до +6 °C — заводське налаштування на +4 °C
- внутрішній об'єм від 100 до 1400 літрів
- 1 самозакривна ізольована дверцята з подвійним склом (2 для версії на 1400 літрів)
- петлі для відкривання дверей з правого боку (можливість вказати лівий бік під час замовлення)
- замок безпеки з ключем
- електронне управління на базі мікропроцесора
- графік температури в режимі реального часу, який можна налаштувати і який завжди відображається на дисплеї
- Повна світлодіодна технологія з регульованою яскравістю
- 4 мови на вибір (італійська, англійська, французька та іспанська)
- звукові та візуальні сигнали тривоги
- 11 сигналів тривоги: висока та низька температура, відкриті дверцята, необхідність очищення конденсатора, несправність датчиків, відмова живлення/резервного акумулятора, необхідність заправки газом тощо
- прецизійний реєстратор даних з вимірюванням температури та сигналами тривоги на строк до 10 років, частота збору даних до 30"
- можливість виклику історичних даних та їх перегляду на дисплеї у графічному вигляді
- USB-порт для завантаження даних про температуру та сигнали тривоги
- 4 датчики температури: 3 NTC для температури шафи, випарника та конденсатора та 1 PT100 для контролю та сигналізації
- розморожування з автоматичним випаровуванням конденсату (програмовані цикли)
- випарник з примусовою вентиляцією
- висувні ящики з нержавіючої сталі з покриттям Scotch-Brite, з телескопічними направляючими на кулькових підшипниках та передньою стінкою з плексигласу
- 4 колеса (6 для версії на 1400 літрів) + 2 передні регульовані ніжки
- екологічна поліуретанова ізоляція товщиною 60 мм
- Холодоагент R452a без вмісту ХФУ. Холодоагент R290 без вмісту ХФУ та ГХФУ для країн Європи
- електричне підключення: 1/N/PE 230 В - 50 Гц - 245 Вт
- знімний шнур живлення з вилкою Schuko
- медичний пристрій відповідно до Регламенту (ЄС) 2017/745 (Додаток IX) класу IIa

	FE10G1EVO	FE15G1EVO	FE20G1EVO	FE25G1EVO	FE30G1EVO	FE45G1EVO	FE52G1EVO	FE70G1EVO	FE140G2EVO
Внутрішній об'єм (л)	100	150	200	250	300	450	520	700	1400
Кількість мішків	64	96	128	160	192	275	330	385	770
Дисплей	7-дюймовий сенсорний екран True Color	7-дюймовий сенсорний екран True Color	7-дюймовий сенсорний екран True Color	7-дюймовий сенсорний екран True Color	7-дюймовий сенсорний екран True Color	7-дюймовий сенсорний екран True Color	7-дюймовий сенсорний екран True Color	7-дюймовий сенсорний екран із технологією True Color	7-дюймовий сенсорний екран True Color
Зовнішні розміри ШхГхВ (см)	60x60x86	60x60x136	60x60x156	60x60x176	60x60x196	70x80x184	70x80x204	70x80x199	140x80x199
Стандартні висувні ящики	2	3	4	5	6	5	6	7	14

ХОЛОДИЛЬНИКИ ДЛЯ БАНКІВ КРОВІ

БАЗОВА ЛІНІЯ

інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача з РК-дисплеєм

захисний термостат для відключення компресора при внутрішній температурі +2°C (функція захисту від замерзання)



резервний акумулятор для відображення температури та запису сигналів тривоги до 48 годин без підключення до електромережі

підсвічування за допомогою вертикальних світлодіодів

внутрішня конструкція з нержавіючої сталі Scotch-Brite

- діапазон температур від +2 °C до +6 °C — заводське налаштування на +4 °C
- внутрішній об'єм від 100 до 1400 літрів
- 1 самозачисна ізольована дверцята з подвійним склом (2 для версії на 1400 літрів)
- петлі для відкривання дверей з правого боку (можливість вказати лівий бік під час замовлення)
- замок безпеки з ключем
- електронне мікропроцесорне управління
- 4 доступні мови (італійська, англійська, французька, іспанська)
- ємність пам'яті 4 МБ — 46 000 записів даних, останні 20 сигналів тривоги доступні на дисплеї
- звукові та візуальні сигнали тривоги
- 7 різних сигналів тривоги: висока температура (регульований поріг), низька температура (регульований поріг), відкриті двері, очищення конденсатора, несправність датчиків, збій електроживлення, збій резервного акумулятора
- реєстратор температури (опція)
- USB-порт для завантаження даних
- GSM-модуль (опція)
- порт Ethernet для підключення до локальної мережі (опція)
- розморожування з автоматичним випаровуванням конденсату (програмовані цикли)
- випарник з примусовою вентиляцією
- висувні ящики з нержавіючої сталі з телескопічними направляючими на кулькових підшипниках та передньою панеллю з плексигласу
- 4 колеса (6 для версії на 1400 літрів) + 2 передні регульовані ніжки
- екологічна поліуретанова ізоляція товщиною 60 мм
- Холодоагент R452a без вмісту ХФУ. Холодоагент R290 без вмісту ХФУ/ГХФУ для європейських країн.
- електричне підключення: 1/N/PE 230 В - 50 Гц - 245 Вт
- знімний шнур живлення з вилкою Schuko
- медичний пристрій відповідно до Регламенту (ЄС) 2017/745 (Додаток IX) класу IIa

	FE10G1A	FE15G1A	FE20G1A	FE25G1A	FE30G1A	FE45G1A	FE52G1A	FE70G1A	FE140G2A
Внутрішній об'єм (л)	100	150	200	250	300	450	520	700	1400
Кількість мішків	64	96	128	160	192	275	330	385	770
Дисплей	М'який сенсорний РК-дисплей	РК-дисплей Soft Touch	РК-дисплей із м'яким дотиком	РК-дисплей з м'яким дотиком	РК-дисплей з м'яким дотиком	РК-дисплей з м'яким дотиком	РК-дисплей з м'яким дотиком	РК-дисплей з м'яким дотиком	РК-дисплей з м'яким дотиком
Зовнішні розміри ДхШхВ (см)	60x60x86	60x60x136	60x60x156	60x60x176	60x60x196	70x80x184	70x80x204	70x80x199	140x80x199
Стандартні висувні ящики	2	3	4	5	6	5	6	7	14

ПЛАЗМОВИЙ МОРОЗИЛЬНИК

ЛІНІЯ EVOLUTION

7-дюймовий графічний дисплей True Color з високою роздільною здатністю та повною сенсорною панеллю

резервний акумулятор для відображення температури та отримання сигналів тривоги до 48 годин без підключення до електромережі



стандартне підключення до Wi-Fi для дистанційного керування даними та доступу (опціонально, де доступно) до особистого порталу для зберігання та моніторингу даних, сповіщення про тривогу в хмарі

внутрішня конструкція з нержавіючої сталі Scotch-Brite

- діапазон температур від -32 °C до -25 °C – (від -42 °C до -30 °C для версій на 600 та 700 літрів)
- внутрішній об'єм від 160 до 700 літрів
- 1 глуха самозачисна дверцята, петлі для відкривання дверцят праворуч (можливість вказати ліворуч під час замовлення)
- замок безпеки для дверей із ключем
- електронне управління на базі мікропроцесора
- графік температури в режимі реального часу, який можна налаштувати і який завжди відображається на дисплеї
- повністю світлодіодне освітлення з регульованою яскравістю
- 4 мови на вибір (італійська, англійська, французька та іспанська)
- звукові та візуальні сигнали тривоги
- 11 сигналів тривоги: висока та низька температура, відкриті дверцята, необхідність очищення конденсатора, несправність датчиків, відмова живлення/резервного акумулятора, необхідність заправки газом тощо
- прецизійний реєстратор даних з вимірюванням температури та сигналами тривоги на строк до 10 років, частота збору даних до 30"
- USB-порт для завантаження даних про температуру та сигнали тривоги
- 4 датчики температури: 3 NTC для температури шафи, випарника та конденсатора та 1 PT100 для контролю та сигналізації
- можливість виклику історичних даних та їх перегляду на дисплеї у графічному вигляді
- випарник статичного типу
- ручне розморожування
- висувні ящики з нержавіючої сталі Scotch-Brite, що регулюються по висоті, з телескопічними направляючими на кулькових підшипниках та передньою стінкою з плексигласу. Опціональні внутрішні перегородки з плексигласу.
- 4 колеса + 2 передні регульовані ніжки
- екологічна поліуретанова ізоляція товщиною 80 мм
- Холодоагент R452a без фреонів. Холодоагент R290 без фреонів та ГХФУ для європейських країн.
- електричне підключення: 1/N/PE 230 В - 50 Гц - 450 Вт
- знімний шнур живлення з вилкою Schuko
- Сертифікація медичного виробу відповідно до Регламенту (ЄС) 2017/745 (Додаток IX), клас IIa

	CP30S16C1EVO	CP30S22C1EVO	CP30S25C1EVO	CP30S32C1EVO	CP40S60C1EVO	CP40S70C1EVO
Внутрішній об'єм (л)	160	220	250	320	600	700
Кількість мішків	96	128	160	192	300	330
Діапазон температур (°C)	-32 / -25	-32 / -25	-32 / -25	-32 / -25	-42 / -30	-42 / -30
Дисплей	7-дюймовий сенсорний дисплей True Color		7-дюймовий сенсорний дисплей True Color		7-дюймовий сенсорний дисплей True Color	
дисплей Soft Touch РК-дисплей Soft Touch РК-дисплей Soft Touch РК-дисплей Soft Touch	екран	екран	екран	екран	екран	екран
Зовнішні розміри ДхШхВ (см)	64x62x140	64x62x160	64x62x180	64x62x200	78x84x193	88x90x203
Стандартні висувні ящики	3	4	5	6	6	6

ПЛАЗМОВИЙ ФРЕЗЕР

БАЗОВА ЛІНІЯ

інтуїтивно зрозумілий інтерфейс користувача з РК-дисплеєм

резервним акумулятором для візуалізації температури та реєстрації сигналів тривоги до 48 годин без підключення до електромережі



внутрішня конструкція з нержавіючої сталі Scotch-Brite

- діапазон температур від -32 °C до -25 °C — (від -42 °C до -30 °C для версій на 600 та 700 літрів)
- внутрішній об'єм від 160 до 700 літрів
- 1 глуха дверцята з автозакриванням
- петлі для відкривання дверей праворуч (можливість вказати ліворуч під час замовлення)
- 1 запобіжний замок на двері з ключем
- електронне управління на базі мікропроцесора
- 4 доступні мови (італійська, англійська, французька, іспанська)
- ємність пам'яті 4 МБ — 46 000 записів даних, останні 20 сигналів тривоги доступні на дисплеї
- звукові та візуальні сигнали тривоги
- 7 різних сигналів тривоги: висока температура (регульований поріг), низька температура (регульований поріг), відкриті двері, очищення конденсатора, несправність датчиків, збій живлення, збій резервного акумулятора
- USB-порт для завантаження даних
- GSM-модуль (опція)
- Порт Ethernet для підключення до локальної мережі (опція)
- Реєстратор температури з щотижневим графіком (опція)
- випарник статичного типу
- ручне розморожування
- Висувні ящики з нержавіючої сталі Scotch-Brite, що регулюються по висоті, з телескопічними направляючими на кулькових підшипниках та передньою панеллю з плексигласу. Опціональні внутрішні перегородки з плексигласу.
- 4 колеса + 2 передні регульовані ніжки
- екологічна поліуретанова ізоляція товщиною 80 мм
- електричне підключення: 1/N/PE 230 В - 50 Гц - 450 Вт
- знімний шнур живлення з вилкою Schuko
- Сертифікація медичного виробу відповідно до Регламенту (ЄС) 2017/745 (Додаток IX), клас IIa

	CP30S16C1A	CP30S22C1A	CP30S25C1A	CP30S32C1A	CP40S60C1A	CP40S70C1A
Внутрішній об'єм (л)	160	220	250	320	600	700
Кількість мішків	96	128	160	192	300	330
Діапазон температур (°C)	-32 / -25	-32 / -25	-32 / -25	-32 / -25	-42 / -30	-42 / -30
7-дюймовий сенсорний дисплей True Color	7-дюймовий сенсорний дисплей True Color		7-дюймовий сенсорний екран True Color		Дисплей	РК-дисплей Soft Touch РК-
Зовнішні розміри ДхГхВ (см)	64x62x140	64x62x160	64x62x180	64x62x200	78x84x193	88x90x203
Стандартні висувні ящики	3	4	5	6	6	6

БАНКИ КРОВІ ТА ПЛАЗМОВІ МОРОЗИЛЬНИКИ

Асортимент холодильників та морозильних камер для зберігання крові та плазми від Smeg відповідає різноманітним вимогам до зберігання чутливих матеріалів. Завдяки місткості від 100 до 1400 літрів ці пристрої здатні адаптуватися до будь-яких приміщень — від невеликих лікарняних відділень до великих науково-дослідних підрозділів. Така гнучкість дозволяє раціонально використовувати простір та гарантує максимальну безпеку й якість зберігання пакетів.

ХОЛОДИЛЬНИКИ ДЛЯ БАНКІВ КРОВІ



	FE10G1EVO	FE30G1EVO	FE70G1EVO	FE140G2EVO
	100 л	300 л	700 л	1400 л
	64	192	385	770

Доступні з об'ємом 150, 200, 250, 450, 520 л

ПЛАЗМОВІ МОРОЗИЛЬНИКИ



	CP30S16C1EVO	CP30S25C1EVO	CP30S32C1EVO	CP40S60C1EVO
	160 л	250 л	320 л	600 л
	96	160	192	300

Доступні моделі місткістю 220 та 700 л

ПРОФЕСІЙНЕ ХОЛОДИЛЬНЕ ОБЛАДНАННЯ SMEG

У галузі, де ефективність та якість мають вирішальне значення для результатів щоденної діяльності, компанія Smeg Instruments, італійський виробник, відомий своїм багаторічним досвідом у медичній галузі, представляє свою лінійку продуктів, призначених для професійного охолодження.

З незмінною відданістю інноваціям та якості, Smeg пропонує продукцію, розроблену для задоволення специфічних потреб медичних закладів, забезпечуючи при цьому максимальну безпеку та надійність.

Холодильні установки Smeg розроблені для збереження цілісності ліків, вакцин та біологічних зразків, які є необхідними для здоров'я та благополуччя пацієнтів.

Кожна модель цієї серії оснащена передовими технологіями, що забезпечують точний і стабільний контроль температури, мінімізуючи ризики, пов’язані зі зберіганням, та гарантуючи комфорт у користуванні.



ПРОФЕСІЙНІ ХОЛОДИЛЬНИКИ З ПЛЮСОВОЮ ТЕМПЕРАТУРОЮ

ХОЛОДИЛЬНИКИ З ДВОМА РЕЖИМАМИ ТЕМПЕРАТУРИ

ПРОФЕСІЙНІ МОРОЗИЛЬНИКИ

Для отримання додаткової інформації про професійне холодильне обладнання Smeg: instruments@smeg.it

Заснована в 1948 році компанія SMEG, назва якої розшифровується як «Smalterie Metallurgiche Emiliane Guastalla», — це італійська компанія, що пишається своєю репутацією та відома відповідальним виробництвом продукції, яка поєднує в собі технології та дизайн «Made in Italy». Зміцнивши свої позиції в секторі побутової техніки, компанія Smeg розширила свою діяльність, створивши два професійні підрозділи.
Підрозділ «Instruments», орієнтований на фахівців у медичній, фармацевтичній, лабораторній та доглядовій галузях, пропонує технологічно досконалі рішення для охолодження, миття та дезінфекції. Підрозділ «Professional», орієнтований на фахівців у секторі 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 досконалості «Made in Italy».

Smeg S.p.A.
via Leonardo da Vinci, 4 - 42016 Guastalla (RE) - Італія E-
mail:instruments@smeg.it - www.smeg-instruments.com

Smeg S.p.A. залишає за собою право без попередження вносити всі зміни, які вважатиме корисними для вдосконалення своїх продуктів.

10/2024