

Eurosafe Smart

PL

Automatyczne czyszczenie,
przyjazne dla każdej kliniki



Euronda®
Pro System

Eurosafe Smart

Automatyczne czyszczenie,
przyjazne dla każdej kliniki

6	Eurosafe Smart
8	Automatyczne mycie Zaprogramowane programy mycia Programy czyszczenia ultradźwiękami
14	Sanifizer Automatic
16	Wielkość wsadu Akcesoria
18	E-Memory
20	Dane techniczne
21	Karta techniczna

Euronda Pro System

Product, Process, Protection



Mycie



Dezynfekcja

Eurosafe 170
Eurosafe 60
Eurosafe Smart



Mycie ultradźwiękowe

Eurosonic 4D
Eurosonic 3D
Eurosonic Energy



Termozgrzewanie

Euromatic
Euroseal Valida
Euroseal
Euroseal Infinity

Euronda Pro System to system ochrony opracowany, aby zagwarantować kompletny i skuteczny protokół reprocessowania narzędzi w celu zapewnienia bezpieczeństwa operatorów, pacjentów i środowiska pracy.

Sterylizacja jest procesem wieloetapowym, a jej powodzenie zależy od prawidłowego wykonania każdego kroku, od przyjęcia narzędzi po ich przechowywanie. Dzięki linii Euronda Pro System można w sposób prosty, wydajny i powtarzalny stosować zaawansowany i identyfikowalny protokół, który zwiększa bezpieczeństwo i optymalizuje zasoby gabinetu.



Sterylizacja



Autoklawy

E10
E9
EXL
E8



Uzdatniania wody

Aquaosmo
Aquafilter 1 to 1
Aquadist



Badanie kontrolne

Optymalizacja

Dzięki komorze myjącej o pojemności 10 litrów może pomieścić jeden pełny wsad z autoklawu o pojemności 24 litrów. Wyposażony w dwie półki, które pozwalają maksymalnie wykorzystać przestrzeń wewnątrz wanny. Wszystko to w urządzeniu typu nablatowego, które maksymalizuje funkcjonalność przy jednoczesnym zminimalizowaniu zewnętrznych gabarytów.

Praktyczność

Eurosafe Smart został zaprojektowany, aby zapewnić maksymalną dostępność dla użytkowników: górny system otwierania wanny ułatwia sprawdzanie wsadu i optymalizuje wykorzystanie miejsca (do ustawienia urządzenia wymagana jest wysokość zaledwie 78 cm); Sanifizer Automatic jest uzupełniany za pomocą systemu wkładów umieszczanych w przednim schowku, całość jest praktyczna, szybka i bezpieczna w obsłudze; również umieszczona z przodu komora soli upraszcza uzupełnianie, możliwe nawet w trakcie mycia.

Przyjazny dla użytkownika

Ekran dotykowy o przekątnej 4,3 cala ma prosty i intuicyjny interfejs i umożliwia wybór między trzema fabrycznie ustawionymi programami mycia (mycie wstępne, standardowe, intensywne) oraz sześcioma programami do czyszczenia ultradźwiękowego. Za pomocą kilku kliknięć można uzyskać dostęp do wszystkich funkcji i dostosować zgodnie z potrzebami cykle mycia, wybierając wsad, czas trwania, temperaturę, suszenie i stężenie detergentu.

Wszystko w jednym

Wykonuje w tym samym cyklu mycie wstępne, mycie zasadnicze i suszenie. Eliminuje tym samym potrzebę ręcznego czyszczenia i zapewnia skuteczniejsze rezultaty, a wszystko to w krótszym czasie i bez ryzyka dla operatora. Suszenie wymuszonym obiegiem ciepłego powietrza gwarantuje również całkowitą eliminację osadów wodnych.



Eurosafe Smart

Automatyczne czyszczenie, przyjazne dla każdej kliniki



Wielofunkcyjna wanna nablutowa, idealna dla klinik, które chcą zoptymalizować i zautomatyzować proces czyszczenia i dezynfekcji narzędzi.

Eurosafe Smart myje i suszy narzędzia w jednym szybkim, zautomatyzowanym, powtarzalnym i identyfikowalnym procesie. Ponadto, stosowany w synergii z wieloenzymatycznym środkiem dezynfekującym i detergentem Sanifizer Automatic, łączy skuteczność mycia ultradźwiękowego z oczyszczaniem i dezynfekcją wsadu, przy pełnej ochronie materiałów poddawanych myciu.

Daje możliwość wyboru trzech wstępnie ustawionych programów mycia i sześciu programów czyszczenia ultradźwiękowego, a także możliwość dostosowania niektórych parametrów cyklu.

Wyposażony jest w system wkładów do uzupełniania Sanifizer Automatic, umieszczony w praktycznym, oszczędzającym miejsce przednim schowku, który zapewnia łatwość użytkowania i bezpieczeństwo dla operatora. Dozownik zapobiegający marnowaniu automatycznie pobiera płyn zgodnie z programem i wsadem, podczas gdy zintegrowany zmiękcacz monitoruje prawidłową regenerację żywic, ostrzegając w przypadku niedoboru soli.

Pod koniec każdego cyklu wanna wielofunkcyjna tworzy plik, który można przesłać do komputera za pośrednictwem USB, zawierający wszystkie dane procesu (wynik, czas trwania, ilość detergentu, operator). Ponadto dane mogą być przysyłane za pośrednictwem połączenia Ethernet i zarządzane za pomocą oprogramowania E-Data i E-Memory.



Klasyfikacja

Wyrób medyczny klasy I



Wymiary

Z zamkniętą pokrywą:
46 x 45,5 x 61 cm
(szer. x wys. x gł.)
Z otwartą pokrywą:
46 x 77,5 x 61 cm
(szer. x wys. x gł.)



Masa

45 kg



Pojemność komory

10 L



Napięcie zasilające

230 V / 50 Hz



Pobór mocy

2300 W



Łączność

W zestawie: USB i
Ethernet



CE Ref

UWU\M10L2024

Automatyczne mycie

Myje i suszy w jednym procesie

Eurosafe Smart wykonuje w tym samym cyklu wstępne mycie ultradźwiękowe, mycie zasadnicze i suszenie. Eliminuje tym samym potrzebę ręcznego czyszczenia i zapewnia skuteczniejsze rezultaty, a wszystko to w krótszym czasie i bez ryzyka dla operatora. Umożliwia również kontrolę i dostosowanie parametrów mycia i suszenia (czas trwania, stężenie detergentu i temperatura).

Stosowany w synergii z wieloenzymatycznym środkiem dezynfekującym i detergentem Sanifizer Automatic, łączy skuteczność mycia ultradźwiękowego z oczyszczaniem i dezynfekcją wsadu, przy pełnej ochronie materiałów poddawanych myciu. Stosowanie Eurosafe Smart z Sanifizer Automatic spełnia wymagania normy EN 15883-5.

Aby zapewnić maksymalną wydajność i ograniczyć marnowanie, Eurosafe Smart został wyposażony w dozownik, który automatycznie dostosowuje dawkę środka dezynfekującego, zgodnie z wybranym programem i wsadem.





Mycie wstępne

Jest ono przeprowadzane przy użyciu zimnej wody i ma na celu usunięcie substancji organicznych oraz usunięcie zabrudzeń powierzchniowych.



Mycie (ultradźwięki + czyszczenie i dezynfekcja)

Gdy temperatura wody osiągnie 40°C, zostaje wstrzyknięty Sanifizer Automatic, dzięki czemu uzyskuje się połączone działanie oczyszczające i dezynfekujące. Neutralne pH sprawia, że nadaje się on nawet do najbardziej delikatnych materiałów, nie doprowadzając na narzędziach do efektów utleniania i korozji. Następnie uruchamia się mycie ultradźwiękowe wraz z dezynfekcją. Fale dźwiękowe o wysokiej częstotliwości skutecznie usuwają nawet najtwardsze osady, takie jak zabrudzenia, cement i odłamki, zapewniając dogłębne i dokładne czyszczenie. Proces ten dociera również do wewnętrznych powierzchni narzędzi, nie powodując ich uszkodzenia.



Płukanie

Usuwa z wsadu wszelkie pozostałości detergentu, który został użyty w poprzednim kroku.



Suszenie

Końcowy etap procesu polega na efektywnej dystrybucji we wnętrzu komory powietrza o temperaturze ok. 120°C, aby po otwarciu urządzenia móc wyjąć idealnie suchy materiał, gotowy do pakowania.



Możliwość personalizacji

We wszystkich wstępnie ustawionych cyklach mycia można wybrać opcję połowy wsadu (używając tylko jednej półki), aby zoptymalizować czas i zużycie wody i detergentu, oraz tryb ECO, aby zmniejszyć zużycie detergentu o 30%, pozostawiając niezmienną skuteczność czyszczenia. Można również włączyć cykl niestandardowy, określając temperaturę, czas trwania fazy mycia i suszenia oraz stężenie detergentu.



Identyfikowalny

Eurosafe Smart umożliwia identyfikowanie wszystkich wykonanych cykli: po zakończeniu każdego cyklu tworzony jest plik ze wszystkimi danymi procesowymi (wynik, czas trwania, ilość detergentu, operator), które można przesłać do komputera za pomocą połączenia USB lub Ethernet (oba na wyposażeniu). Danymi na komputerze można zarządzać za pomocą dedykowanego oprogramowania: E-Data i E-Memory. Możliwe jest również włączenie do dwudziestu użytkowników, po uprzednim wprowadzeniu hasła.



Wstępnie ustawione programy mycia

	Mycie wstępne	Standardowe	Intensywny
Opis	Zalecane w celu niedopuszczenia do zasychania pozostałości organicznych na narzędziach i ich sprawniejszego usuwania podczas następnego cyklu mycia.	W tym mycie wstępne, zalecane w celu przygotowania narzędzi w przypadku normalnego stopnia zabrudzenia. Dezynfekcja jest gwarantowana przez zastosowanie Sanifizer Automatic.	W tym mycie wstępne, charakteryzujące się dłuższym czasem i wyższą temperaturą, zalecane w celu przygotowania narzędzi w przypadku mocno utrzymujących się zabrudzeń. Dezynfekcja jest gwarantowana przez zastosowanie Sanifizer Automatic.
Całkowity czas cyklu	3'	45'	53'
Mycie wstępne	✓ przez 3'	✓ przez 3'	✓ przez 3'
Mycie	✗	✓ przez 22'	✓ przez 27'
Suszenie	✗	✓ przez 8'	✓ przez 8'
Secado	✗	120°C przez 12'	120°C przez 15'
Zużycie wody	3,5 L	24 L	24 L
Zużycie energii elektrycznej	0,1 kWh	0,5 kWh	0,5 kWh
Korzystanie z Sanifizer Automatic	✗	✓	✓
Funkcje opcjonalne	✗	ECO, ½ wsadu	ECO, ½ wsadu

Programy czyszczenia ultradźwiękami

	Narzędzia	Frezy stomato-logiczne	Łyżki wyciskowe	Usuwanie cementu	Usuwanie gipsu	Protezy
Całkowity czas cyklu	20'	10'	40'	10'	30'	40'
Faza Degas	4'	2'	6'	2'	5'	6'
Faza Boost	7'	3'	15'	4'	17'	15'
Faza Normal	2'	1'	6'	1'	3'	5'
Faza Sweep	2'	4'	13'	3'	5'	14'
Temperatura	40°C	40°C	60°C	30°C	60°C	60°C
Korzystanie z Sanifizer Automatic	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Kawitacja jest zasadą czyszczenia ultradźwiękowego: fale ultradźwiękowe wytwarzają w cieczy znajdujące się w wannie mikropęcherzyki, które zapadają się.

Proces ten pozwala na usunięcie pozostałości zabrudzeń nawet z najtrudniej dostępnych powierzchni, zapewniając w ten sposób głębokie i równomierne czyszczenie bez uszkodzania materiałów.



Faza Degas

Pierwszy etap polega na odgazowaniu cieczy zanurzeniowej. Proces ten ma na celu usunięcie rozpuszczonych w wodzie gazów, które mogą przeszkadzać w kawitacji. Podczas odgazowywania maszyna naprzemiennie emituje impulsy ultradźwiękowe i zatrzymuje się, umożliwiając wydostanie się pęcherzyków gazu na powierzchnię i ich rozproszenie. Po wykonaniu tej fazy kawitacja będzie skuteczniejsza, a czyszczenie bardziej równomierne.



Faza Boost

Polega na wzmocnieniu mocy ultradźwięków w celu usunięcia najbardziej uporczywych zabrudzeń. Faza ta ma ograniczony czas trwania, aby uniknąć uszkodzenia najbardziej delikatnych materiałów.



Faza Normal

Moc i częstotliwość ultradźwięków jest ustawiona na normalnym poziomie, optymalnym do codziennego czyszczenia przedmiotów i materiałów, które nie wymagają intensywnych zabiegów.



Faza Sweep

Technologia Sweep Mode zapewnia równomierny rozkład fal ultradźwiękowych w wannie poprzez nieznaczną, stałą i kontrolowaną zmianę częstotliwości fal ultradźwiękowych. Zalety tej technologii są dwojakie: poprawia ona skuteczność czyszczenia i optymalizuje kawitację.



Podwójne działanie

Zapewnia działanie oczyszczające dzięki formule z kompleksem wieloenzymatycznym i kapsułkowanymi enzymami oraz działanie dezynfekujące dzięki systemowi biocydów gwarantującemu szerokie spektrum działania.



Koncentrat

Opracowany z myślą o skuteczności w niskich stężeniach (0,5%), wymaga mniejszych dawek, dzięki czemu minimalizuje ilość odpadów oraz wpływ na środowisko. Jedna butelka pozwala na przeprowadzenie 20 cykli.



Delikatny

Specjalna formuła gwarantuje optymalne czyszczenie wszystkich pozostałości organicznych i szeroką kompatybilność z najwyższym poszanowaniem różnych materiałów poddawanych obróbce.



Sanifizer Automatic



Wieloenzymatyczny środek dezynfekujący i czyszczący do dezynfekcji i czyszczenia narzędzi chirurgicznych i wyrobów medycznych.

Używany w połączeniu z wielofunkcyjną wanną Eurosafe Smart zapewnia połączenie w jednym cyklu skuteczności mycia ultradźwiękowego z czyszczeniem i dezynfekcją wsadu. System wymiennych wkładów pozwala na łatwą wymianę, dzięki czemu obsługa jest łatwa, a operator ma zapewnione bezpieczeństwo.

Synergiczne działanie kompleksu biocydowego i kapsułkowanego kompleksu enzymatycznego oferuje wszystkie zalety środka dezynfekującego-czyszczącego o głębokim działaniu, przy pełnym poszanowaniu materiałów poddawanych obróbce.

Jego neutralne pH sprawia, że nadaje się nawet do najbardziej delikatnych materiałów, nie doprowadzając do efektów utleniania i korozji. Kompatybilność jest zapewniona dzięki składowi bez zawartości chloru, alkoholu, fenoli czy aldehydów.

Nie zawiera niebezpiecznych ani toksycznych substancji, co gwarantuje bezpieczeństwo operatorów. Jest w ponad 90% biodegradowalny, co zapewnia niski wpływ na środowisko.



Klasyfikacja

Wyrób medyczny
klasy IIb



Format

Butelka poj. 1 L



Trwałość

3 lata



Spektrum działania

Środek bakteriobójczy, środek drożdżakobójczy, środek grzybo- i bakteriobójczy, środek wirusobójczy, fungicy



Składniki aktywne

Czwartorzędowy związek amoniowy czwartej generacji, diamina, kompleks wieloenzymatyczny



Kompatybilność

Stal nierdzewna, aluminium, polipropylen (PPE), PVC, polistyren, teflon (PTFE) i poliwęglany



Pakowanie

Karton zawiera 12 butelek



CE Ref

SANIFIZER AUTOMATIC

Wielkość wsadu

Rozwiązania na każdą potrzebę

Eurosafe Smart to kompaktowe i wydajne urządzenie nablátowe, zaprojektowane w celu maksymalizacji efektywności przy jednoczesnym zminimalizowaniu gabarytów. Dzięki maksymalnej wysokości wynoszącej zaledwie 78 cm po otwarciu pokrywy łatwo dostosowuje się do każdego środowiska pracy.

10-litrowy zbiornik z dwoma poziomami załadunku optymalizuje przestrzeń i mieści pełny wsad 24-litrowego autoklawu.



Akcesoria

Wyposażenie



Dolna półka

Półka z siatki ze stali nierdzewnej nadaje się do umieszczania narzędzi luzem, uchwytów narzędziowych i stojaków na frezy stomatologiczne. Może być używana pojedynczo w przypadku wyboru opcji połowy wsadu lub z nałożoną górną półką w przypadku pełnego wsadu.



Wymiary powierzchni ładunkowej

28 x 18 x 6 cm (szer. x wys. x gł.)



Górna półka

Półka siatki ze stali nierdzewnej, nakładana na górną półkę, przeznaczona na narzędzia luzem.



Wymiary powierzchni ładunkowej

28 x 18 x 3 cm (szer. x wys. x gł.)

Opcjonalnie



Stojak na frezy stomatologiczne

Kosz odpowiedni do mycia frezarek i drobnych elementów.



Wymiary

4 x 2 x 4 cm (szer. x wys. x gł.)



Uchwyty narzędziowe

Dwa silikonowe wsporniki z pięcioma miejscami na narzędzia chirurgiczne, do stosowania w dostarczonych półkach.



Wymiary

10 x 2 x 0,5 cm (szer. x wys. x gł.)



Prostota

E-Memory jest przyjazne dla użytkownika dzięki intuicyjnemu interfejsowi, prostym elementom sterującym oraz łatwym i natychmiastowym filtrom wyszukiwania.



Wydajność

Automatyczne zbieranie danych dla urządzeń korzystających z technologii Ethernet i bezprzewodowych oraz automatyczne zapisywanie kopii zapasowej z urządzeń.



Kompleksowość

Zapewnia kompleksowe zarządzanie wszystkimi urządzeniami biorącymi udział w procesie sterylizacji. Przetwarza uporządkowaną listę cykli i filtruje je według maszyny, modelu, numeru seryjnego, operatora, daty i wyniku.



Innowacyjność

Dzięki funkcjom Watch Folder i Technical Support masz do dyspozycji raportowanie, certyfikację i alerty, dostępne za jednym prostym kliknięciem.



E-Memory

Pełna identyfikowalność w Twoim gabinecie



Oprogramowanie do kompletnej archiwizacji, zarządzania i identyfikowania wszystkich cykli sterylizacji i danych bezpośrednio na komputerze. Oprogramowanie automatycznie, półautomatycznie lub ręcznie pobiera dane o procesie sterylizacji, a następnie archiwizuje je na komputerze, gdzie można je bez problemu porządkować, wyszukiwać, drukować lub przesyłać drogą mailową.

Umożliwia również identyfikowanie i wybieranie wszystkich informacji związanych z cyklami wykonywanymi przez poszczególne urządzenia (termodezynfektor, zgrzewarkę i autoklaw), uczestniczące w procesie sterylizacji.

Łatwy w obsłudze i zarządzaniu, umożliwia za pomocą kilku kliknięć wysyłanie cykli i wybranych danych bezpośrednio do działu pomocy technicznej oraz automatyczne tworzenie raportów i certyfikatów PDF z nagłówkiem, logo graficznym i danymi osobowymi.



Download



Dane techniczne

Wymiary urządzenia (szer. x wys. x gł.)	Z zamkniętą pokrywą: 46 x 45,5 x 61 cm
	Z otwartą pokrywą: 46 x 77,5 x 61 cm
Masa	45 kg
Podłączenie elektryczne	220V/~50Hz
Moc całkowita	2300 W
Moc pompy	330 W
Poziom hałasu	< 80 dB(A)
Akcesoria w zestawie	Pamięć USB, worek soli regeneracyjnej (1 kg), lejek, dolna półka i górna półka

Zgodność z normami zharmonizowanymi

- EN 14971
- EN 61010-1
- EN 61326
- EN ISO 15883-5, tylko z użyciem Sanifizer Automatic

Dokumentacja

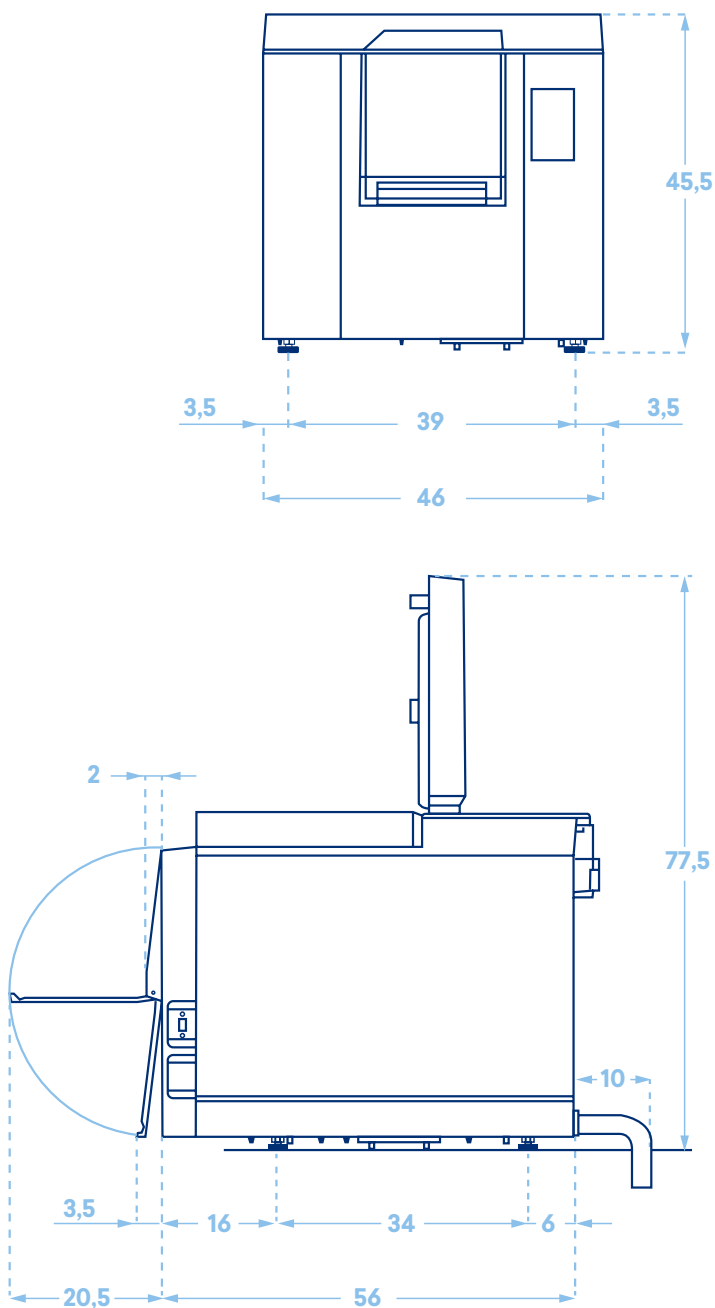
- Instrukcja instalacji i obsługi
- Karta gwarancyjna
- Deklaracja zgodności

Certyfikaty

- Wyrób medyczny klasy I zgodny z Rozporządzeniem (UE) 2017/745 (MDR)
- Certyfikowana firma: ISO 9001, ISO 13485, ISO 14001
- Model: UWU\M10L2024

Karta techniczna

Wymiary i gabaryty (cm)



Euronda Spa® 2025

Zakaz jakiegokolwiek kopiowania, powielania i skanowania niniejszego katalogu. Wszelkie prawa zastrzeżone.

Ilustracje, opisy, cytaty, wymiary i charakterystyki techniczne należy traktować jako czysto orientacyjne.

Zachowując podstawowe cechy produktu, producent zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w dowolnym czasie wyłącznie w celu ich udoskonalenia.

Euronda Spa

Via Chizzalunga 1

36066 Sandrigo

Vicenza, Italy

t +39 0444 656111

f +39 0444 656199

m info@euronda.com

www.euronda.it

Deutschland

Euronda Deutschland

Am Landwehrbach 5

48341 Altenberge, Deutschland

t +49 2505 9389 0

f +49 2505 9389 29

m info@euronda.de

www.euronda.de

France

Euronda France Eurl

ZAC les Vallées, Avenue de Bruxelles

60110 Amblainville, France

t + 33 (0) 3 44 06 69 70

m info@euronda.fr

www.euronda.fr

España

Identyd

Calle Músico Antonio Rodríguez

de Hita, 12 Bajo 30007 Murcia

España

t 900102034

m info@euronda.es

www.euronda.es