

Ewolucja klasy premium

Punkt odniesienia dla sterylizatorów parowych



**Sterylicacja do 9 kg narzędzi w
czasie od 8 do 25 minut**

Seria Evolution

Najlepsze stało się jeszcze lepsze!

Dziesięciolecie doświadczeń firmy MELAG w zakresie praktycznych autoklawów na dużą skalę doprowadziły do opracowania szczególnie innowacyjnych i energooszczędnych sterylizatorów parowych. Seria Premium-Class Evolution oferuje wyjątkowe korzyści dla tych, którzy szukają najszybszego i najbardziej ekonomicznego przepływu pracy.

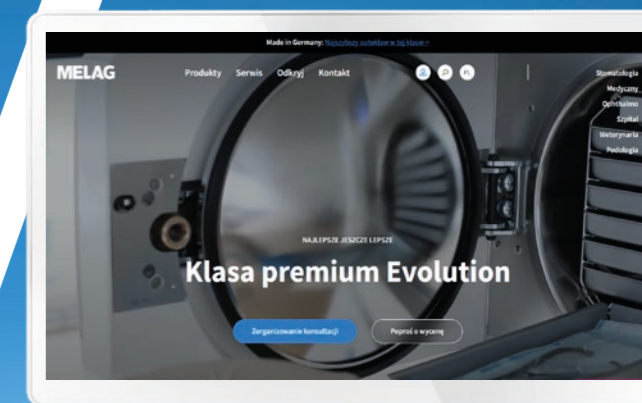


Technologia podwójnej koperty

Patent MELAG od 2007 roku: Seria Evolution posiada wysokiej jakości dwuścienne komory sterylizacyjne, takie jak te stosowane w dużych szpitalnych sterylizatorach parowych. Ta opatentowana technologia podwójnych ścianek umożliwia szybkie usuwanie powietrza z komory sterylizacyjnej, pakietów sterylizacyjnych, pudełek MELAstore® i wnęk na narzędzia. Technologia ta gwarantuje szczególnie wydajny proces sterylizacji przy optymalnej jakości pary nasyconej.

Mocne strony produktu:

- ✓ **Opatentowana technologia podwójnego płaszcza:**
Rekordowe czasy pracy od 8 do 25 minut (łącznie z próżnią wstępną i suszeniem) zapewniają jeszcze szybszą dostępność instrumentów.
- ✓ **Opatentowana technologia DRYtelligence®:**
Inteligentny system zapewnia doskonałe rezultaty suszenia przy jednoczesnym skróceniu czasu suszenia nawet o 80%.
- ✓ **Duża pojemność załadunkowa:**
Uniwersalny uchwyt na 8 tacek lub 3 pudełka MELAstore® umożliwia efektywne wykorzystanie maksymalnej ładowności 9 kg.
- ✓ **Kolorowy ekran dotykowy XXL:**
Dokumentacja i zatwierdzanie są przeprowadzane szybko, bezpiecznie i bez użycia papieru, bezpośrednio na ekranie autoklawu.



Więcej informacji o zaletach produktu można znaleźć na stronie : www.melag.com/pl/produkty/autoklawy/klasa-premium



Naszym priorytetem jest Twoje zadowolenie



„Jakość, wydajność i duża niezawodność serii Evolution zapewniają optymalne warunki pracy: Dzięki temu możemy jeszcze lepiej skupić się na leczeniu naszych pacjentów”.

Unident Union Dental Spa,
Wrocław, Polska



„Szybkość klasy Premium Evolution, inteligentne suszenie i tryb Eco umożliwiają nam bezpieczną i ekonomiczną sterylizację wielu narzędzi w bardzo krótkim czasie”.

Klinika stomatologiczna Frank Bachmann,
Getynga, Niemcy



„Żadnych kompromisów w dekontaminacji narzędzi: Vacuklav® 40 B+ Evolution zapewnia w pełni udokumentowany proces sterylizacji w połączeniu z doskonałymi wynikami suszenia.”

Clinica Veterinaria CMV,
Varese, Włochy

Punkt odniesienia dla sterylizatorów parowych

Oprócz typowych cech MELAG, takich jak rekordowe czasy pracy, intuicyjna koncepcja obsługi, zintegrowana dokumentacja i zatwierdzenie, sterylizatory parowe z serii Evolution oferują szereg unikalnych innowacji, które mogą być opracowane w tej perfekcji tylko przez specjalistę w dziedzinie kontroli zakażeń i dekontaminacji narzędzi.

Seria Evolution koncentruje się na połączeniu jeszcze krótszych czasów pracy, a tym samym szybszej dostępności narzędzi i oszczędności energii.



1. Oszczędność czasu i energii

Opatentowana technologia DRYtelligence to wyjątkowa innowacja firmy MELAG: ta inteligentna technologia suszenia opiera się na funkcji suszenia sterowanej czujnikiem. Specjalnie opracowany algorytm umożliwia automatyczne dostosowanie suszenia do indywidualnego wsadu sterylizatora parowego. Owinięte i nieowinięte narzędzia w pełnym lub częściowym wsadzie są automatycznie suszone przez DRYtelligence w określonym czasie.



2. Wydajna praca

Pojemność wsadu serii Evolution wynosi imponujące 9 kg. Sprawia to, że sterylizatory parowe Evolution są jednymi z najpotężniejszych w swojej kategorii.

Aby móc idealnie sterylizować tak duże wsady w naszej serii Evolution, opracowano nowe mocowania, które zapewniają optymalne wykorzystanie pojemności komory.



3. Bezpieczne dokumentowanie

Kolorowy wyświetlacz dotykowy XXL o nowoczesnej, tzw. płaskiej konstrukcji umożliwia intuicyjną obsługę na najwyższym poziomie. Seria Evolution obejmuje również zintegrowane oprogramowanie do dokumentacji, zatwierdzania i śledzenia.

Bezpośrednio podłączone do drukarki etykiet MELAprint® 60 lub poprzez sieć z systemem zarządzania dokumentacją, te sterylizatory parowe zapewniają każdemu gabinetowi i klinice indywidualną koncepcję dokumentacji.

With the button on the front of the device, the Evolution series is put into sleep mode with just one push and are reactivated just as quickly. Therefore the power consumption, which is already low, can be reduced even further.

W serii Evolution można wysterylizować do 4 pojemników MELAstore® Box 100 w rekordowym czasie zaledwie 30 minut. Jest to absolutnie rekordowy czas pracy.



1. Oszczędność czasu i energii

Szybka ponowna dostępność bezpiecznie wysterylizowanych narzędzi i ponowne użycie konsekwentnie dobrze wysuszonych narzędzi ma szczególne znaczenie w gabinetach i klinikach. Opatentowana technologia podwójnego płaszcza jest kluczowym warunkiem wstępnym krótkiego czasu pracy.

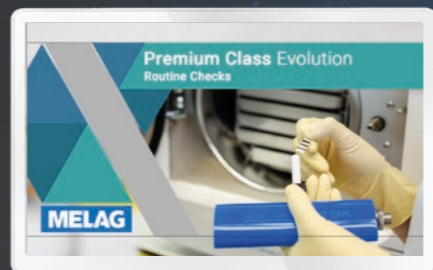
Seria Evolution zawiera również opatentowaną technologię DRYtelligence. To inteligentne suszenie opiera się na funkcji suszenia sterowanej czujnikiem. Specjalnie opracowany algorytm umożliwia automatyczne dostosowanie suszenia do indywidualnego wsadu sterylizatora parowego. Owinięte i nieowinięte narzędzia w pełnym lub częściowym wsadzie są automatycznie suszone przez DRYtelligence w czasie zależnym od wsadu. DRYtelligence nie tylko gwarantuje optymalne wyniki suszenia w dowolnym momencie, ale także skraca czas suszenia nawet o 80%! Skrócony czas suszenia oznacza również krótszy czas pracy oraz oszczędność energii i kosztów.

2. Wydajna praca

Pojemność wsadu serii Evolution wynosi imponujące 9 kg. Czyni to sterylizatory parowe jednymi z najpotężniejszych w swojej kategorii. Aby móc idealnie sterylizować tak duże wsady w serii Evolution, opracowano nowe mocowania, które zapewniają optymalne wykorzystanie pojemności komory. Dodatkowe poziomy tac (do ośmiu tac) zwiększają pojemność, a także umożliwiają sterylizację indywidualnie zapakowanych końcówek i turbin, na przykład w połączeniu z kolejnymi pudełkami MELAstore®.

Oznacza to: mniej cykli sterylizacji, mniejsze zużycie energii i niższe koszty. W przypadku mniejszych ilości opakowanych instrumentów, Quick-Program B oferuje rekordowy czas pracy wynoszący zaledwie 20 minut, a nieopakowane instrumenty mogą być sterylizowane w zaledwie 10 minut, łącznie z suszeniem.

Maksymalna elastyczność i wydajność: Skorzystaj z możliwości sterylizacji do 4 MELAstore® Boxes 100 lub 2 MELAstore® Boxes 200 w jednym cyklu - teraz także dla zestawów do operacji zaćmy w połączeniu ze specjalnie opracowaną MELAstore® Tray Ophthalmology.



Wybór programu:
Więcej informacji na temat wyboru odpowiedniego programu sterylizacji można znaleźć w naszym samouczku wideo.



Rutynowe kontrole:
Sprawdź działanie autoklawu, wykonując test próżni i spirali.



Ładowanie:
Prawidłowy załadunek jest podstawą optymalnych wyników sterylizacji i suszenia.



Zatwierdzanie partii:
Nasz samouczek wideo przedstawia proces tworzenia dokumentacji i zatwierdzania w serii Evolution.



Dodatkowe funkcje urządzenia ułatwiające pracę

Często to właśnie małe narzędzia ułatwiają codzienną pracę. Różnorodne opcje serii Evolution pomagają uczynić procesy robocze prostszymi, bezpieczniejszymi i bardziej komfortowymi.



Wstępny wybór czasu rozpoczęcia

Wstępny wybór czasu rozpoczęcia umożliwia wybranie dowolnego programu i rozpoczęcie go w dowolnym wybranym czasie, na przykład w przypadku rutynowych programów testowych.



Pomiar przewodności

Aby chronić cenne instrumenty, wszystkie sterylizatory parowe są wyposażone nie tylko w szczególnie wydajne czujniki temperatury, ale także w zintegrowaną metodę pomiaru jakości wody, która ostrzega przed użyciem wody o niewystarczającej jakości.



Tablica multimedialna

Nowa tablica multimedialna zapewnia personelowi szybki dostęp do krytycznych komponentów, takich jak wyświetlacz ciśnienia podwójnego płaszcza lub interfejs do serwisu technicznego.



Zestaw do konwersji wyświetlacza flex

Wyświetlacz flex można zamówić jako opcję. Jest on podłączony do autoklawu Premium za pomocą kabla o długości 1,5 m i może być zamontowany na ścianie lub umieszczony na górze lub obok autoklawu. Elastyczny wyświetlacz pozwala na umieszczenie autoklawu tam, gdzie szafki ścienne mają tylko 50 cm wysokości.

3. Bezpieczne dokumentowanie

Kolorowy ekran dotykowy XXL o nowoczesnej, tzw. „płaskiej konstrukcji” umożliwia intuicyjną obsługę, a tym samym pomaga uniknąć błędów i szybko znaleźć wszystkie ważne informacje. Standardowe zintegrowane oprogramowanie do dokumentacji i zatwierdzania zapewnia pełną powtarzalność i bezpieczeństwo.

Wszyscy użytkownicy mogą być wyposażeni w indywidualny kod PIN w celu bezpiecznego śledzenia procesu zatwierdzania partii. Proces dokumentacji i zatwierdzania jest szybko i bezpiecznie uwierzytelniany na wyświetlaczu.

Seria Evolution oferuje o wiele więcej możliwości dokumentacji - począwszy od integracji sieciowej za pośrednictwem interfejsu Ethernet, poprzez drukowanie etykiet z kodami kreskowymi do oznaczania owiniętych instrumentów, aż po przesyłanie plików dziennika na kartę CF.



MELAtrace®

Oprogramowanie do dokumentacji MELAtrace® stanowi idealne rozwiązanie dla gabinetów i klinik, które chciałyby bezpiecznie dokumentować i zatwierdzać cały proces higieny. MELAtrace® umożliwia połączenie wszystkich etapów dekontaminacji narzędzi, od czyszczenia i dezynfekcji, przez pakowanie, aż po sterylizację. Wszystkie etapy procesu, protokoły programowe i decyzje związane z dekontaminacją narzędzi są w pełni dokumentowane i bezpiecznie archiwizowane.

Etykiety z kodami kreskowymi mogą być drukowane za pomocą MELAprint® 60 w celu śledzenia załadowanych instrumentów, łatwego odczytywania ich za pomocą skanera i przekazywania ich do oprogramowania do zarządzania praktyką.

Seria Evolution w połączeniu z MELAdem®

Zaoszczędź czas i pieniądze potrzebne na zakup, transport, przechowywanie i napełnianie sterylizatorów parowych wodą zdemineralizowaną, podłączając urządzenia z serii Evolution do stacji uzdatniania wody. Jeśli w pobliżu sterylizatora parowego znajduje się źródło wody i odpływ wody, można nie tylko zautomatyzować napełnianie i dozowanie, ale także odprowadzanie zużytej wody. Od małego praktycznego systemu MELAdem® 40 do bardzo ekonomicznego i przyjaznego dla środowiska systemu odwróconej osmozy MELAdem® 47, aż po wysokowydajny system MELAdem® 53 (do jednoczesnego podłączenia myjni-dezynfektorów), oferujemy odpowiednie rozwiązanie dla każdego pożądanego zastosowania.



Dowiedz się więcej o szybkiej wymianie wkładów MELAdem® w naszym samouczku wideo.



Różnorodność w czterech modelach

Ponieważ gabinety i kliniki mają różne wymagania dotyczące obsługi sterylizatorów parowych, nasza seria Evolution jest dostępna w czterech wersjach. Różnią się one rodzajem generowanej próżni, wlotem wody i głębokością komory.



Konstrukcja urządzenia: Podłączenie do kranu

Vacuklav® 40 B+ Evolution i Vacuklav® 44 B+ Evolution: Te sterylizatory parowe mają stałe podłączenie do wody, a dzięki innowacyjnemu chłodzeniu wodnemu pompy próżniowej stanowią ostateczny punkt odniesienia nie tylko pod względem czasu pracy i obsługi, ale także jakości i niezawodności.

Vacuklav® 40 B+ Evolution

Komora: Głębokość 35 cm, ø 25 cm, pojemność 18 litrów
Nr zamów. ME10080

Vacuklav® 44 B+ Evolution

Komora: Głębokość 45 cm, ø 25 cm, pojemność 23 litry
Nr zamów. ME10084



Device design: Stand-alone

Vacuklav® 41 B+ Evolution and Vacuklav® 43 B+ Evolution: These steam sterilizers have an efficient air-cooling system, which makes them real "stand-alone" steam sterilizers. They only need to be connected to an electrical outlet for operation. But, of course, all four devices can be connected to a water treatment unit for the direct supply of demineralized water.

Vacuklav® 41 B+ Evolution

Komora: głębokość 35 cm, ø 25 cm, pojemność 18 litrów
Nr zamów. ME10081

Vacuklav® 43 B+ Evolution

Komora: Głębokość 45 cm, ø 25 cm, pojemność 23 litry
Nr zamów. ME10083

Odpowiednie rozwiązanie dla wszystkich obszarów zastosowań

Aby umożliwić każdemu gabinetowi lub klinice indywidualną organizację procesu dekontaminacji narzędzi, oferujemy nowy uchwyt uniwersalny do optymalnego załadunku sterylizatorów parowych opakowanymi lub nieopakowanymi narzędziami lub pudełkami MELAstore®.



Uchwyty zostały zaprojektowane z myślą o szczególnie łatwej obsłudze w codziennej pracy. Jeśli w sterylizatorze mają być przechowywane nawet 4 pojemniki MELAstore®, można je łatwo umieścić w sterylizatorze parowym bez uchwytu.



Mount Universal - 1 uchwyt, 1000 możliwości:

Mount Universal umożliwia elastyczne łączenie do 8 tac i do 3 pojemników MELAstore® Box do załadunku autoklawu w celu dopasowania do indywidualnego przepływu pracy.

Rozwiązanie systemowe MELAG

Zastosowanie idealnie kompatybilnych produktów z naszego rozwiązania systemowego oszczędza czas i koszty od samego początku dzięki lepszemu przebiegowi procesu odkażania instrumentów. Kolejną praktyczną zaletą rozwiązania systemowego jest oszczędność kosztów serwisowych. Jeśli sterylizator parowy, myjnia-dezynfektor, zgrzewarka i urządzenie do uzdatniania wody są dostarczane przez tego samego producenta, wizyty techników w celu konserwacji i walidacji można zsynchronizować, a tym samym zaplanować w sposób efektywny kosztowo i oszczędzający czas.

Kolejną ważną zaletą jest pełna dokumentacja całego procesu odkażania instrumentów, w tym zarządzanie ładunkiem, zatwierdzanie i śledzenie za pomocą oprogramowania do dokumentacji MELAtrace®. Łatwe w użyciu oprogramowanie MELAtrace® z interfejsem dotykowym oferuje dodatkową nieocenioną przewagę kosztową. Zamiast kilku pojedynczych licencji, wystarczy zakupić tylko jedną i nie ma żadnych rocznych kosztów cyklicznych.



Dołącz do rewolucji

Czy bezpieczna regeneracja wydrążonych instrumentów stomatologicznych jest dla Ciebie czasochłonnym i ekonomicznym wyzwaniem?

Odkryj nasze rewolucyjne rozwiązanie 4 w 1: Careclave łączy w sobie urządzenie do regeneracji i konserwacji końcówek stomatologicznych z nowoczesnym sterylizatorem parowym wykorzystującym pionierskie technologie. Pozwala to zaoszczędzić znacznie więcej miejsca, pieniędzy i czasu podczas dekontaminacji narzędzi w porównaniu z konwencjonalnymi kombinacjami urządzeń.

- ✓ Do 45% mniej miejsca na blacie roboczym, ponieważ Careclave® łączy kilka urządzeń w jednym
- ✓ Zmniejszenie bieżących kosztów konserwacji i walidacji nawet o 6 000 EUR*.
- ✓ Przetwarzanie i pielęgnacja do 200 końcówek i innych instrumentów w ciągu jednego dnia praktyki.

* Po około 11 latach w porównaniu z autoklawem i dodatkowym urządzeniem do regeneracji końcówek stomatologicznych.

Dane techniczne

Liczby i fakty w skrócie

Czas cyklu programu	Program uniwersalny Czas podtrzymania 5,5 min	Szybki program B* Czas podtrzymania 5,5 min	Szybki program S** Czas podtrzymania 3,5 min	Program łagodny Czas utrzymywania 20,5 min	Prion-Program Czas utrzymywania 20,5 min
Vacuklav® 40 B+ Evolution					
do 6 kg instrumentów	16 – 21	14 – 15	8 – 11	31 – 38	31 – 36
do 2 kg tekstyliów	23	–	–	40	38
Vacuklav® 41 B+ Evolution					
do 6 kg instrumentów	17 – 23	14 – 16	9 – 12	32 – 41	32 – 38
do 2 kg tekstyliów	25	–	–	42	40
Vacuklav® 43 B+ Evolution					
do 7 kg instrumentów	17 – 25	15 – 16	9 – 13	32 – 42	32 – 39
do 2,5 kg tekstyliów	28	–	–	46	44
Vacuklav® 44 B+ Evolution					
do 7 kg instrumentów	16 – 22	14 – 15	8 – 12	31 – 40	31 – 37
do 2,5 kg tekstyliów	26	–	–	43	41
Czas schnięcia	12	6	2	12	12

W razie potrzeby można włączyć dodatkowe suszenie dla większych ładunków do 9 kg. Wszystkie czasy w minutach, w zależności od ładunku, zasilania i dopływu wody

* maks. 1,5 kg owinięte lub 6 kg i 7 kg nieopakowane | ** nieopakowane

	Vacuklav® 40 B+ Evolution	Vacuklav® 41 B+ Evolution	Vacuklav® 43 B+ Evolution	Vacuklav® 44 B+ Evolution
Rozmiar komory	Ø 25 cm x 35 cm długości		Ø 25 cm x 45 cm długości	
Objętość	18 litrów		23 litrów	
Ilość ładunku	maks. 9 kg instrumentów* 2 kg tekstyliów		maks. 9 kg instrumentów* 2,5 kg tekstyliów	
Wymiary (szer. x wys. x gł.)	46 cm x 50 cm x 55 cm Wysokość z wyświetlaczem 56 cm Nóżki urządzenia pasują do płyty stołu 50 cm		46 cm x 50 cm x 68 cm Wysokość z wyświetlaczem 56 cm Nóżki urządzenia pasują do płyty stołu 60 cm	
Waga	55 kg	60 kg	69 kg	64 kg
Zasilanie	220-240 V / 50-60 Hz (3400 W)			

* in combination with MELAstore® Boxes



Rev.0-25/0205-1.25-PL-ME



Oszczędzaj papier, chroń środowisko:

Aby ograniczyć ilość papieru, udostępniamy dokumentację użytkownika dla Premium Class Evolution w formie elektronicznej w naszym centrum pobierania. Więcej informacji można znaleźć na stronie www.melag.com

MELAG
competence in hygiene