

VACUKLAV 24B+/L

autoklaw klasy B



Producent:	Melag	Język menu:	polski
Kraj:	Niemcy	Pojemność (l):	29
Normy:	PN:EN 13060:2005	Dł. komory (cm):	60
Atesty:	CE	Próżnia:	frakcjonowana
Popularność:	****	Suszenie:	próżniowe
Gwarancja:	12 miesięcy	Drukarka/Pamięć:	Opcja/ opcja

OPIS TECHNICZNY:

Dlaczego klasa B? Klasa B spełnia najostrejsze wymagania i dlatego nadaje się do sterylizacji wszystkich stosowanych w praktyce rodzajów załadunku (łącznie z wyrobami wgłębionymi, np. endoskopy, rurki, sondy) oraz dla wszystkich rodzajów opakowań sterylizacyjnych. Autoklaw Vacuklav 24B+/L to sterylizator parowy klasy B, zgodny z normą europejską EN 13060. Producent szereguje ten autoklaw w klasie PRO, czyli w grupie urządzeń do profesjonalnych zastosowań w dziedzinie sterylizacji parowej. Oprócz wysokiej wydajności i jakości wykonania autoklawów klasy PRO firmy MELAG, również ich wygląd zewnętrzny czyni z nich optycznie wiodącą klasę. Połączenie estetyki z wyjątkową funkcjonalnością i dbałością wykonania najdrobniejszych elementów, daje użytkownikowi autoklawu Vacuklav 24B+/L poczucie obcowania z absolutnie profesjonalnym narzędziem pracy.

Tylko poprzez kilkakrotne odpompowanie powietrza z komory autoklawu połączone z cyklicznym wprowadzeniem pary wodnej mogą zostać osiągnięte najwyższe wymagania i jakość sterylizacji parowej.

Zaopatrzenie autoklawu w destylowaną lub demineralizowaną wodę oraz jej opróżnianie nie powinno wiązać się w dzisiejszych czasach z dużym nakładem pracy. Praca autoklawu Vacuklav 24B+/L w nowoczesnym systemie obiegu wody jednokrotnego chroni zarówno instrumenty, jak i autoklaw. Oznacza to, że do każdego cyklu sterylizacyjnego używana jest świeża woda destylowana lub demineralizowana. Autoklaw dozuje zawsze świeżą wodę albo z zewnętrznego zbiornika, który uprzednio został napełniony przez osobę obsługującą autoklaw wodą destylowaną np. pochodzącą z destylarki MELAdest 65 albo bezpośrednio całkowicie automatycznie wodę demineralizowaną z demineralizatora MELAdem 40. Zarówno w pierwszym wypadku, jaki i w drugim autoklaw musi mieć podłączenie do sieci kanalizacyjnej.

Bezpieczeństwo. Program "test próżniowy" (sprawdzenie szczelności systemu) oraz test na przenikalność pary wodnej (Bowie & Dick) pozwalają w każdej chwili w praktyce na sprawdzenie i dokumentację sprawności autoklawu przez użytkownika. W odróżnieniu od testu biologicznego wynik otrzymuje się już po kilku minutach.

Drzwi komory otwierane i zamykane są za pomocą poręcznego uchwyty. Mechanizm pracuje bardzo płynnie i lekko dzięki czemu jego obsługa nie sprawia najmniejszego kłopotu.

Przed uruchomieniem cyklu sterylizacji autoklaw automatycznie rygluje drzwi, zabezpieczając komorę przed niepowołaną dehermetyzacją.

Program szybki. Vacuklav 24B+/L posiada program szybki w celu sterylizacji instrumentarium do bezpośredniego użytku. Po uaktywnieniu podgrzewania wstępnego możliwa jest sterylizacja nieopakowanych instrumentów np. końcówek stomatologicznych i turbin z zastosowaniem próżni frakcyjnej w przeciągu 20 minut.

Wybór jednego z 4 programów odbywa się przez naciśnięcie przycisku "Program". Poprzez wciśnięcie przycisku start rozpoczyna się całkowicie zautomatyzowane wykonywanie programu. Poprzez ponowne wciśnięcie przycisku program może zostać przerwany, np. aby skrócić suszenie. W komorze znajduje się druciany stelaż na standardowe tace perforowane lub kontenery na narzędzia. Stelaż można swobodnie obracać lub bezproblemowo usunąć z komory, tak aby najlepiej dostosować autoklaw do aktualnych potrzeb załadunku.

W wyposażeniu standardowym znajdują się trzy, aluminiowe tace perforowane o wymiarach 19 x 55 cm. Zabezpieczają one podstawowe potrzeby każdego przeciętnego użytkownika. Stelaż może pomieścić do pięciu standardowych tac lub 3 kontenery.

Z próżnią końcową dla optymalnego suszenia. Bakteriologowie od lat podkreślają istotę suszenia w autoklawach. Fakt ten znalazł odbicie wśród ekspertów z grupy zajmującej się tworzeniem normy. Dla autoklawów klasy B i klasy S stawiane są najostrejsze kryteria. Wilgotność końcowa instrumentów powinna być mniejsza od 0,2%, tekstyliów od 1,0%. Poprzez głęboką próżnię końcową autoklawy Vacuklav 24B+/L (podobnie jak inne przedstawione w naszej ofercie) spełniają wymagania przysługującej normy europejskiej.

Dokumentacja i kontrola procesów. Przepisy eksploatacyjne dla produktów medycznych wymagają od użytkownika dokumentację procesu przygotowania instrumentów. Dokumentacja ta służy zabezpieczeniu w przypadku przypuszczalnej infekcji w praktyce lub klinice. W ramach przeprowadzanych przez Sanepid kontroli w praktykach lekarskich i stomatologicznych, kontrola procesów sterylizacyjnych oraz dokumentacja widziane są, jako podstawa dopuszczenia instrumentów do zabiegu po przeprowadzonej sterylizacji. Vacuklav 24B+/L wyposażony jest w dwuwierszowy wyświetlacz alfanumeryczny umożliwiający wygodne zarządzanie ustawieniami autoklawu oraz informujący o aktualnym stanie jego pracy. Dostęp do wszystkich funkcji uzyskujemy za pomocą czterech przycisków znajdujących się po obu stronach wyświetlacza.

Autoklaw Vacuklav 24B+/L zapisuje przebiegi poszczególnych cykli sterylizacyjnych w pamięci wewnętrznej, mieszczącej do 40 rejestracji. Po zapełnieniu pamięci, nowy rejestr zastępuje najstarszy wpis. Dodatkowo istnieje możliwość archiwizacji przebiegów procesów sterylizacji na podłączonej, zewnętrznej drukarce igłowej MELAprint, lub karcie pamięci CF za pośrednictwem rejestratora MELAflash. Oba urządzenia podłączane są do złącza szeregowego autoklawu. W przypadku wykorzystania karty pamięci zarejestrowane cykle można dodatkowo zarchiwizować na dysku komputera, co znacznie ułatwia ich zarządzaniem oraz drukowaniem.

Charakterystyka techniczna:

- mikroprocesorowe zarządzanie pracą autoklawu,
- próżnia wstępna i próżnia frakcyjna wytwarzane przez pompę próżniową,
- suszenie przy pomocy pompy próżniowej,
- filtr bakteriologiczny,
- dwuwierszowy wyświetlacz alfanumeryczny informujący w języku polskim o pracy autoklawu,
- akustyczny sygnał nieprawidłowości i alarmów,
- komora sterylizacyjna i rama wykonane ze stali nierdzewnej
- automatyczne zamykanie drzwi po rozpoczęciu cyklu i w każdym innym przypadku gdy ciśnienie wzrośnie do 0,2 bara,
- pomiar temperatury termoelementem,
- 1 program w temperaturze 121 C,
- 4 programy w temperaturze 134 C,
- 3 programy testowe (Vacuum Test, Bowie&Dick Test, Helix Test).

Wyposażenie standardowe:

- Stelaż na tace.
- Perforowane aluminiowe tace – 3 szt.
- Uchwyt do tac.

Opcje dodatkowe:

- Karta pamięci CF
- Czytnik kart MELAflash
- Drukarka MELAprint
- Demineralizator MELAdem 40

Autoklawy klasy PRO produkowane są zgodnie z następującymi normami:

- 93/42/EWG Norma dotycząca urządzeń medycznych klasy 2A (europejskie wytyczne dotyczące urządzeń medycznych).
- 97/23/EWG (wytyczne dot. drukarek).
- EN 13060 Małe sterylizatory parowe.
- EN 61010-1-2 Przepisy dotyczące obsługi autoklawów medycznych. Wymagania bezpieczeństwa elektrycznych przyrządów pomiarowych, automatyki i urządzeń laboratoryjnych.
- EN 50081-1 Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej. Wymagania ogólne dotyczące emisyjności.
- EN 50082-1 Norma dotycząca kompatybilności elektromagnetycznej (EMC). Wymagania ogólne dotyczące odporności na zaburzenia i zakłócenia.
- EN ISO 9001:12.2000 (Wyroby medyczne. Systemy zarządzania jakością. Wymagania).
- EN ISO 13485/11.2000 (Wyroby medyczne. Systemy zarządzania jakością. Wymagania dla celów przepisów prawnych).
- EN 1717 (Ochrona przed wtórnym zanieczyszczeniem wody w instalacjach wodociągowych).

DANE TECHNICZNE:

Sterylizacja wsadów typu:	A i B	Zbiornik wody czystej [l]	brak
Pojemność komory [l]:	29	Zbiornik wody zużytej [l]:	brak
Pojemność użyteczna [l]:	44	Zasilanie [V]:	230
Wymiary komory [cm]:	25x60	Moc pobierana [W]:	2500
Maksymalne ciśnienie [bar]:	2,4	Waga [kg]:	83
Wymiary zewnętrzne [cm]:	42x48,5x75		

Dostawa

Instalacja

Szkolenie

GRATIS