

Autoklaw Sterilclave 24 BHD VLS

karta katalogowa

Producent:	Cominox
Kraj:	Włochy
Gwarancja:	24 m-ce
Poj. komory nominalna/użyteczna:	23 l / 11 l
Użyteczna długość komory:	42 cm
Steryliczacja wsadów typu:	A i B
Rejestracja cykli:	opcjonalna



Pewność sterylizacji. Linia produktów Sterilclave jest rezultatem 20 letniego doświadczenia firmy Cominox w produkcji urządzeń do sterylizacji. W dziedzinie medycyny, sterylizacja narzędzi i ich ochrona ma nadrzędne znaczenie. Jest to proces, który musi przebiegać zgodnie z najsurowszymi zasadami bezpieczeństwa i normami higieny. Dlatego każde urządzenie firmy Cominox jest projektowane i budowane zgodnie z dyrektywą EN13060 gwarantującą osiągnięcie najwyższego poziomu sterylizacji, który nie tylko odpowiada aktualnym wymaganiom w dziedzinie medycyny, ale znacznie je przewyższa. Wysoka skuteczność sterylizacji jest zapewniona

dzięki zaimplementowaniu w autoklawach Sterilclave frakcjonowanej, pulsacyjnej próżni wstępnej, kontrolowanej przez System Oceny Procesu oraz wydajne suszenie próżniowe.

10 letnia gwarancja na komorę autoklawu Sterilclave jest efektem ciągłego dążenia do doskonałości i użycia materiałów o najwyższej jakości w tym stali nierdzewnej AISI 304. Automatyczne sterowanie fazą nasyconej pary, jak również inne specyficzne rozwiązania techniczne umożliwiają obniżenie zużycia wody do niezbędnego minimum i uzyskanie optymalnej różnicy temperatur pomiędzy bokami komory.

Oszczędność energii.

Autoklaw zaopatrzony został w system automatycznego wyłączania. Jeżeli w trybie STAND BY żaden z operatorów nie używa go przez dłużej niż 3 godziny, przechodzi on automatycznie na tryb OFF. Jeżeli żaden z operatorów ponad 3 godzin po zakończeniu cyklu nie naciśnie przycisku STOP, autoklaw przechodzi automatycznie na tryb OSZCZĘDZANIA ENERGII ELEKTRYCZNEJ.

VLS (Vacuum Locking System)



Nowy system zamykania i otwierania drzwi znacznie upraszcza codzienną obsługę autoklawu. Wystarczy lekko docisnąć drzwi autoklawu aby zamknęły komorę. Przed rozpoczęciem procesu sterylizacji autoklaw samoczynnie domyka drzwi. Po skończonym procesie drzwi można otworzyć używając do tego minimalnej siły.

Dane o sterylizacji.



Nowa seria autoklawów zapewnia użytkownikowi niezwykłą prostotę i wygodę obsługi dzięki dużemu (320x240 pixeli), graficznemu wyświetlaczowi. Funkcje są reprezentowane przez ikony i informacje tekstowe, co sprawia, że są łatwe w rozumieniu. Wyświetlacz pokazuje wszystkie parametry: datę, godzinę, przebieg cyklu, fazę cyklu, temperaturę (z dokładnością 0,1°C, zgodnie z normą EN 13060), ciśnienie absolutne (z dokładnością 1 mbar, zgodnie z normą EN 13060), czas trwania cyklu i czas pozostały do końca sterylizacji i fazy suszenia.

Na nowym wyświetlaczu można zobaczyć wszystkie informacje oraz odpowiednie ikony: zamknięte drzwi, czekaj, otwarte drzwi, plan konserwacji, podgrzewanie, przerwa na chłodzenie, minimalny poziom wody, max. poziom wody, sprawdź jakość wody, woda odprowadzona i cykl zakończony.

Rejestracja cykli.



Autoklaw może rejestrować cykle na wbudowanej drukarce lub podłączonym przez USB pendrive. Wydrukowane rejestry zawierają wszystkie niezbędne informacje min. czas wykonania sterylizacji, rodzaj cyklu, nr seryjny autoklawu, przebieg cyklu oraz jego poprawne zakończenie.

Program specjalny do sterylizacji płynów

Autoklawy Sterilclave posiadają specjalny program do sterylizacji płynów- żywności, dzięki któremu temperatura i ciśnienie w komorze sterylizacyjnej obniża się stopniowo, a płyny – żywności zachowują stan płynny.

Autoklaw ten dzięki swoim parametrom spełnia potrzeby laboratoryjne.

- Minimalny czas sterylizacji – patrz tabela
- Maksymalny czas sterylizacji 30 min.
- Temperatura sterylizacji od 117°C do 134°C
- Suszenie wyłączone dla płynów.
- Ciśnienie zależy od temperatury pary nasyconej.

(np. temp. 117 ciśnienie wynosi 0,8 bara, w temp. 121 stopni ciśnienie wynosi 1,06 bara.)

Nie nadaje się do sterylizacji agaru.

Temperatura °C	Czas minimalny minuty	Temperatura °C	Czas minimalny minuty
117	23	126	9
118	22	127	8
119	19	128	7
120	17	129	6
121	15	130	6
122	14	131	5
123	12	132	5
124	11	133	4
125	10	134	4

W programowaniu cykl Special przewidziana jest sterylizacja płynów. Ustawienie to automatycznie wyłącza funkcję suszenia i wykonywania impulsów próżni frakcyjnej po wstępnej próżni, zezwalając tylko na programowanie temperatury i czasu sterylizacji. W momencie zakończenia sterylizacji cykl ten nie dopuszcza, aby para wydostała się z komory zanim temperatura obniży się do bezpiecznej wartości zezwalając w ten sposób na zachowanie nienaruszonych płynów w swoich pojemnikach zarówno otwartych, jak i zamkniętych (bez niebezpieczeństwa

przegotowania płynu lub pęknięcia pojemnika). Autoklaw posiada w standardzie stelaż i trzy tace aluminiowe, które można wyjmować. Chcąc sterylizować płyny w kolbach można dwie tace usunąć, lecz jedną tacę umieszczoną na samym spodzie należy zostawić na stelażu ze względu na zabezpieczenie dna komory.

Charakterystyka techniczna:

- system automatycznego napełniania wodą destylowaną lub demineralizowaną,
- mikroprocesorowe zarządzanie pracą autoklawu,
- próżnia wstępna i próżnia frakcyjna wytwarzane przez pompę próżniową,
- możliwość wstępnego podgrzania w pozycji "stand-by",
- suszenie przy pomocy pompy próżniowej,
- wyświetlacz graficzny (320x240 pixeli) informujący w języku polskim o pracy autoklawu,
- wbudowana drukarka termiczna,
- komora sterylizacyjna i rama wykonane ze stali nierdzewnej - gwarancja 10 lat,
- wspomaganie zamykania drzwi systemem **VLS**,
- możliwość zabudowy urządzenia,
- 2 programy w temperaturze 121 C,
- 4 programy w temperaturze 134 C,
- 1 program specjalny (w tym do sterylizacji płynów),
- 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:

- Podłączenie LAN (Wi-Fi).
- Stelaże na opakowane narzędzia.
- Rejestracja cykli: drukarka/pendrive

Dane techniczne:

Producent:	Cominox
Kraj:	Włochy
Normy:	PN:EN 13060:2005
Zgłoszenie do UDT:	tak
Gwarancja:	24 miesięcy
Język obsługi:	polski
Rejestracja cykli:	wbudowana drukarka
Cykl dla opak. 134 C° + suszenie:	79 min
Cykl dla opak. 121C° + suszenie:	87 min
Cykl szybki dla nieopak. bez suszenia:	25 min
Sterylizacja wsadów typu:	A i B (klasa B)
Wymiary komory:	25 x 45 cm
Wymiary tacki:	18 x 42 cm
Nominalna pojemność komory:	23 l
Użyteczna wielkość komory:	11 l
Pojemność zbiornika na wodę:	3,0 l
Wymiary urządzenia (d/s/w):	62 cm/45 cm/47 cm
Waga:	68 kg
Zasilanie:	230 V
Pobór mocy:	2.800 W
Głośność pracy:	63 dB

Zapraszamy na naszą stronę internetową. Znajdziecie tam Państwo informacje o innych produktach oraz wiele materiałów video i porównań.

www.autoklaw.pl