

Autoklawy STATIM i BRAVO - porównanie

Często, w rozmowach z naszymi klientami proponujemy jako alternatywę do autoklawu z typową cylindryczną komorą autoklaw kasetowy STATIM 7000. Spotykamy się z różnymi reakcjami. Często jest, to automatyczne odrzucenie rozwiązania kasetowego. Sądzimy, że jest ono spowodowane zwykłym brakiem wiedzy o możliwościach jakimi dysponuje STATIM 7000.

Poniżej dopuściliśmy się porównania autoklawów kasetowych STATIM z autoklawami z tradycyjną komorą. Firma SciCan oferuje na naszym rynku znakomite i bardzo szybkie autoklawy komorowe BRAVO. Dokonując porównania unikniemy zatem posądzenia o tendencyjność. Mamy nadzieję, że ten bratobójczy pojedynek będzie dla Państwa wiarygodny.



Zdarzają się nam również długie rozmowy na temat możliwości poszczególnych autoklawów STATIM. Od początku zaistnienia firmy SciCan na polskim rynku zostało sprzedanych bardzo wiele autoklawów z początku produkcji, czyli STATIM 2000 i STATIM 5000.

Od ponad dwóch lat dostępny jest najnowszy produkt firmy SciCan – autoklaw STATIM 7000, który przewyższa swoich starszych braci praktycznie w każdym zakresie.



Na początek porównajmy zatem autoklawy kasetowe STATIM i omówmy ich podstawowe wady i zalety. Zwycięzcę porównamy z autoklawem BRAVO 17V.

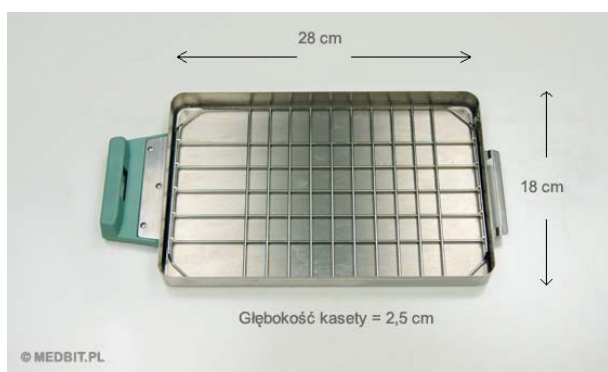
Tabela przedstawiająca istotne parametry autoklawów kasetowych STATIM:

Funkcja	STATIM 2000S	STATIM 5000S	STATIM 7000
Wymiary kasety szdłłgł [cm]	18\28\2,5	18\37\6,5	22\34\6,5
Pojemność kasety [l]	1,8	5,1	6,3
Ilość pakietów testowych [szt.]	4	12	16
Sterylizacja nieopak. bez suszenia [min]	6	9	12
Sterylizacja nieopak. z suszeniem [min]	36	45	25
Sterylizacja opak. z suszeniem [min]	72	82	36
Drukarka termiczna	zew. opcja	wew. opcja	zew. opcja
Data Logger z pendrive	zew. opcja	zewn. opcja	stand. wew.
Zaliczenie testu HELIX'a	tak	tak	tak
Pobór prądu [W]	1300	1300	1200
Głośność pracy [dB]	56	56	57

Jak widzimy STATIM 7000 posiada największą kasetę sterylizacyjną, do której zmieścimy największą ilość naszych testowych pakietów sterylizacyjnych (wymiary pakietu 10x20 cm).

Ustępuje on minimalnie swoim starszym braciom w kategorii czasu sterylizacji narzędzi nieopakowanych bez suszenia. Jednak **w przypadku sterylizacji narzędzi opakowanych z suszeniem STATIM 7000 jest dwukrotnie szybszy**, a samo suszenie jest znacznie skuteczniejsze. Posiada ponadto w standardzie wbudowany nowoczesny, elektroniczny rejestrator przebiegu cykli sterylizacyjnych Data Logger.

Kaseta STATIM 2000S



Kaseta STATIM 5000S



Kaseta STATIM 7000



Obecnie praktycznie wszystkie narzędzia są pakowane przed sterylizacją. Jest, to trend ewidentnie rozszerzający się na wszystkie specjalności medyczne. Autoklaw STATIM 7000 świetnie radzi sobie ze skuteczną sterylizacją i suszeniem wsadów opakowanych. Robi, to szybko i skutecznie.

STATIM 2000S oraz STATIM 5000S radzą sobie ze suszeniem wsadów opakowanych znacznie gorzej. Według naszej oceny nie nadają się do tego typu operacji. Ich szybkie cykle sterylizacyjne tracą na znaczeniu przy ponad godzinnym suszeniu.

Rejestracja przebiegu cykli nie jest obowiązkowa ale posiadanie nowoczesnej metody jej przeprowadzania na pewno nie zaszkodzi. Dodatkowy dowód w rękę wobec pacjenta z roszczeniem może być argumentem decydującym.

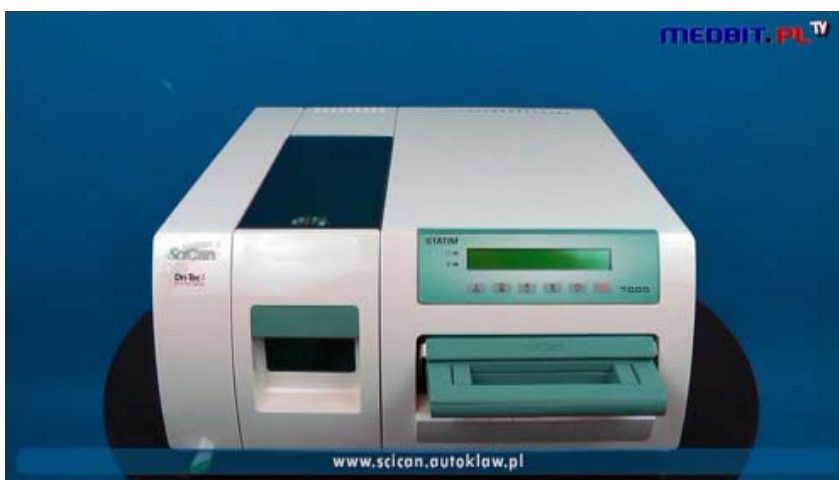
Autoklawy STATIM oferują dwie metody rejestracji. Za pomocą wydruków z drukarki termicznej lub elektronicznie za pomocą Data Logger. Do każdego STATIMa można zastosować każdą z tych metod.

Żaden z nich nie zyskuje w tym zakresie zdecydowanej przewagi jednak STATIM 7000 posiada standardowo wbudowany Data Logger. Unikamy dzięki temu plątaniny kabli w gabinecie. Więcej o Data Logger możecie Państwo przeczytać na naszej stronie internetowej www.scican.autoklaw.pl. Jest, to urządzenie na miarę XXI w, którego stosowanie gorąco polecamy.



- Jeżeli będziecie Państwo sterylizować narzędzia opakowane.
- Jeżeli zależy Wam na czasie sterylizacji.
- Jeżeli chcecie mieć nowoczesny system rejestracji cykli zintegrowany z autoklawem.
- Jeżeli planujecie zakup autoklawu na więcej niż 5 lat,

zwycięzcą porównania powinien zostać STATIM 7000.



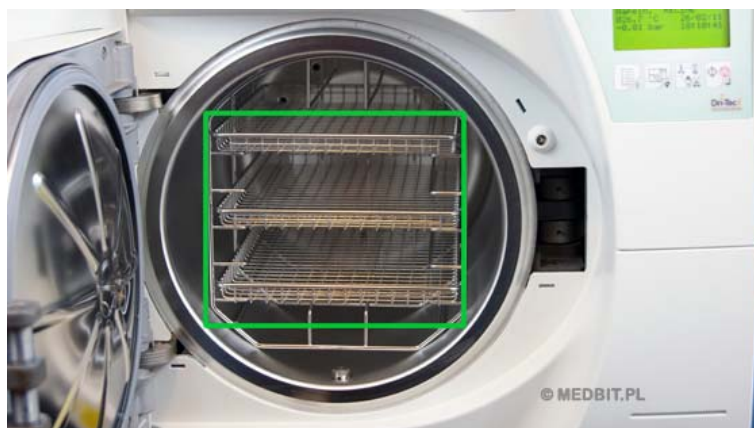
Autoklaw kupuje się raz na 10 lat. Warto zatem kupić urządzenie oferujące możliwie najnowocześniejsze rozwiązania.

Jak zatem STATIM 7000 wypadnie w porównaniu z autoklawem o tradycyjnej, owalnej komorze ?

Do boju desygnujemy autoklaw BRAVO 17V. Literka "V" oznacza zwiększoną szybkość sterylizacji. Dysponuje on pompą próżniową i suszeniem próżniowym, czyli podstawowymi atrybutami autoklawów komorowych z cyklami B. Wstawmy jego dane do tabeli porównawczej.

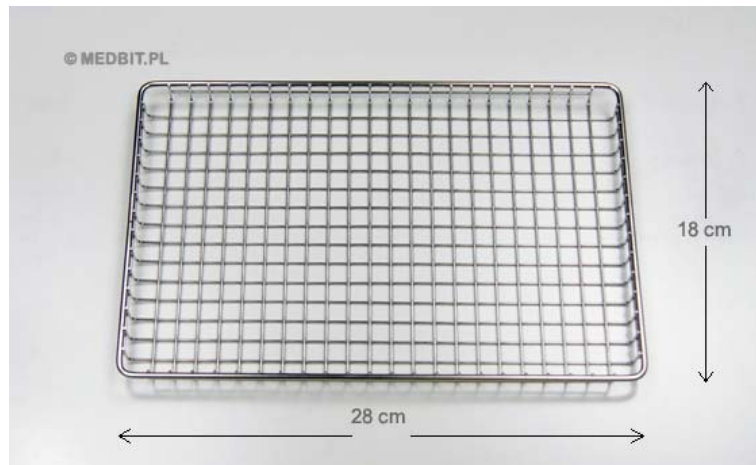
Funkcja	BRAVO 17V	STATIM 7000
Wymiary komory/kasety sz\ dł\ gł [cm]	25\35	22\34\6,5
Pojemność użytkowa komory/kasety [l]	12	6,3
Ilość pakietów testowych [szt.]	18	16
Sterylizacja nieopak. bez suszenia [min]	12	12
Sterylizacja nieopak. z suszeniem [min]	31	25
Sterylizacja opak. z suszeniem [min]	38	36
Drukarka termiczna	wew. stand.	zew. opcja
Data Logger z pendrive	zewn. opcja	wew. stand.
Zaliczenie testu HELIX'a	tak	tak
Pobór prądu [W]	2300	1200
Głośność pracy [dB]	58	57

Pojemność użyteczna komory BRAVO 17, to około 12 litrów. Skąd bierze się pojemność użyteczna ? Przestrzeń użyteczna w komorze jest ograniczona stelażem i tackami, czyli mamy do czynienia z prostopadłościanem wpisanym w cylinder. Słowem nie do końca cała przestrzeń w komorze jest do naszej dyspozycji. Jest, to cecha charakterystyczna autoklawów z komorą cylindryczną.



Jak widzimy oba autoklawy potrafią wysterylizować bardzo podobną ilość pakietów testowych (rozkład pakietów w komorze i kasecie zgodnie z przyjętymi zasadami – bez upychania ich na siłę). Również czasy sterylizacji są do siebie bardzo zbliżone. Oba przechodzą test HELIX'a. Czy są między nimi jakieś istotne różnice ?

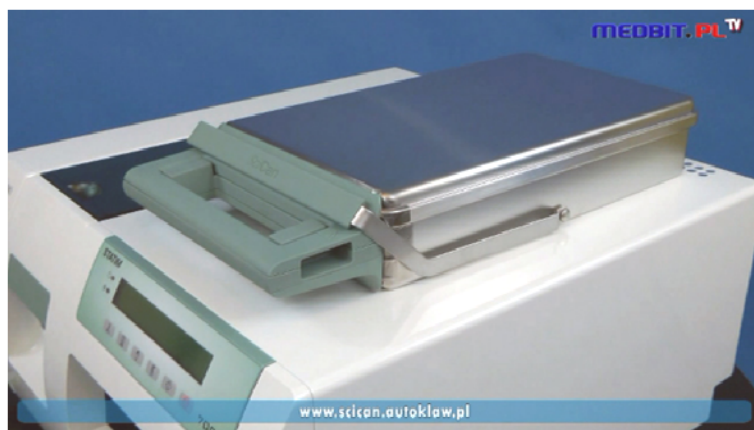
Tacka i komora autoklawu BRAVO



Autoklaw BRAVO na pewno zużyje więcej prądu na jeden cykl sterylizacji. W zamian za, to dysponuje jednak większą przestrzenią w komorze np. dla sterylizacji puszek lub innych dużych elementów. Może sterylizować tekstylia. Czy możemy zatem uznać go za jednoznacznego zwycięzcę porównania ?



Według nas nie. Oba autoklawy mają swoje specyficzne cechy predestynujące je do określonych zastosowań. BRAVO wydaje się być nieco bardziej uniwersalny. STATIM zawsze będzie bardziej oszczędny w eksploatacji i serwisie oraz łatwiejszy w obsłudze. Oba oferują bardzo szybkie cykle sterylizacji znacznie wyprzedzając pod tym względem większość konkurencyjnych rozwiązań.



Niezawodny, tani w eksploatacji i banalnie łatwy w obsłudze STATIM 7000 sprawdzi się świetnie wszędzie tam gdzie wymagana jest szybka sterylizacja narzędzi opakowanych i nie opakowanych. Jego ważną cechą jest bezpieczeństwo dla delikatnych narzędzi medycznych. Ten autoklaw na pewno ich nie zniszczy.



BRAVO bardziej skomplikowany w obsłudze i serwisie oferuje nieco większą uniwersalność.



Porównując STATIMA 7000 z innymi autoklawami z tradycyjną komorą otrzymamy wyniki znacznie bardziej przemawiające na jego korzyść. Celowo jednak do porównania wybraliśmy znakomitego BRAVO 17V, który zalicza się do bardzo ściślej i wąskiej grupy najlepszych autoklawów z dostępnych na rynku.

Z porównania na pewno wynika jedno. STATIM 7000 nie jest gorszy od autoklawu komorowego, a w wielu kwestiach jest od niego znacznie lepszy. Czasami wystarczy tylko otworzyć umysł na inne rozwiązania lub nieco zmodyfikować system pracy aby zaoszczędzić pieniądze, czas i nerwy.

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

www.scican.autoklaw.pl