

## Rejestrator cykli sterylizacyjnych DATA LOGGER

### karta katalogowa

Producent:	SciCan
Kraj:	Kanada
Typ rejestratora:	cyfrowy
Nośnik zapisu:	pendrive USB
Format zapisu:	TXT i PDF



### Czym jest elektroniczna rejestracja przebiegu cykli sterylizacyjnych ?



Bardzo rozpowszechnionym sposobem dokumentowania i archiwizowania przeprowadzonych cykli sterylizacyjnych w placówkach medycznych jest drukarka podłączona do autoklawu.

Najczęściej jest, to drukarka termiczna wbudowana w autoklaw lub drukarka zewnętrzna gwarantująca płątaninę kabelków.

Zaletą takiego rozwiązania jest wydruk po każdym zakończonym procesie sterylizacji. Wydruk zawiera datę i czas sterylizacji, przebieg procesu ze wszystkimi zmianami temperatury i ciśnienia oraz informacje o poprawnym lub negatywnym zakończeniu procesu. Wydruki są najczęściej dołączane bezpośrednio do zeszytu z zestawieniem sterylizacji.

### Jaka jest wada drukarki ?

Wydruki na papierze termoczułym nie przetrwają 10 lat, a taki okres przechowywania dokumentacji medycznej przewiduje ustawa. Wydruki są najczęściej w jednej kopii i pojawiają się zaraz po skończonym procesie.

Ich zagubienie powoduje utratę ważnego dowodu na przeprowadzenie skutecznej sterylizacji bez szansy na jego odtworzenie.

© MEDBIT.PL

Model	Bravo 21		
Nr fabr.	09 JM 0276		
SW rel.	E1013 / JM380021		
Licznik cykli	00002/00004		
Program testowy	VACUUM TEST		
START CYKLU	01/04/2011 12:02		
Czas	°C	bar	
00:00	CS	018.2	-0.01
05:01	E1F	015.3	-0.80
10:01	E2F	017.8	-0.79
20:01	E3F	018.2	-0.79
21:04	CE	022.1	-0.03
ZAKOŃCZENIE CYKLU	01/04/2011 12:23		
TEST PRZNI:	POZYTYWNY		
OPERATOR			
© MEDBIT.PL			

## Czy jest lepsze rozwiązanie od drukarki ?

Żyjemy w czasach permanentnej cyfryzacji naszego otoczenia. Tworzenie dokumentów elektronicznych jest już faktem. I należy się z tego cieszyć. Jest, to niezwykle ułatwienie, szczególnie w przypadku konieczności gromadzenia dużej ilości dokumentów. Wielkie szafy z aktami powoli oddają pola nośnikom elektronicznym.

Data Logger, to nowoczesny, elektroniczny rejestrator przebiegu cykli sterylizacyjnych w autoklawach kasetowych i myjniach-dezynfektorach firmy SciCan. Jego ważną zaletą są kompaktowe rozmiary, obsługa nowoczesnych nośników danych oraz zapis informacji w bardzo popularnych formatach TXT (zwykły plik tekstowy otwierany przez Notatnik każdego Windows) oraz PDF (darmowy Acrobat Reader - bardzo popularny format dokumentów elektronicznych).



Wszystkie rejestry zapisywane są na podłączonym do Data Logger pendrive jednocześnie w obu formatach. Pojemność fabrycznego nośnika, to 64 MB, co wystarcza na zapisanie około 21.000 podwójnych rejestrów. Oczywiście do Data Loggera można podłączyć dowolny pendrive o dowolnej pojemności.



Zapisane na pendrive rejestry możemy w prosty sposób skopiować w dowolnej ilości kopi na dysk twardy komputera. Mając je w komputerze dysponujemy całą, dostępną obecnie technologią systemową aby przeglądać pliki, drukować je na dowolnej drukarce lub wykonać dodatkową kopię na innym nośniku np. płycie DR-R.

```
STATIM 7000 S7S2R611
Nr przyrzadu      000
NUMER PROGRAMU000020
12:36      14/10/2010
OPAKOWANE
134 C / 3,5 min
START PROGRAMU 0:00
PROZNA WSTEPNA 9:02
132.9 C 296kPa 10:58
115.0 C 155kPa 11:21
132.9 C 295kPa 12:47
115.1 C 142kPa 13:16
132.9 C 296kPa 15:08
115.0 C 162kPa 15:28
132.9 C 294kPa 17:16
115.0 C 159kPa 17:36
132.9 C 294kPa 19:20
115.0 C 161kPa 19:41
132.9 C 295kPa 21:47
115.0 C 163kPa 22:49
WYTW. CISNIENIA22:49
STERYLIZACJA 25:04
136.0 C 323kPa 25:04
Min Temp I Cis Steri
135.4 C 316kPa
Max Temp I Cis Steri
136.5 C 331kPa
135.5 C 318kPa 28:34
SUSZENIE 28:34
PRZYCISNIETY STOP
STERYLIZACJA ZAKON.
SPRAWDZIC SUCHOSC
```

**My wolimy drukarkę. Pani Basia wkleja każdy wydruk do zeszytu i mamy pełną dokumentację bez konieczności biegania do komputera !**

Wydruki na papierze termoczułym są nietrwałe. Robienie ich kopii na ksero lub skanowanie do komputera jest kompletnie nieefektywne w świetle technologii oferowanej przez Data Logger.

Wklejanie każdego wydruku do zeszytu, karty pacjenta lub podobnych nośników informacji jest niewątpliwie rozwiązaniem skutecznym. Przynajmniej na pierwszy rzut oka. Rejestrów elektronicznych wszak nie widać bez komputera, a dokumentacja jest papierowa.

### **Jak sobie z tym poradzić ?**

Nasi klienci stosują wypróbowany sposób. Gromadzą rejestry np. z całego miesiąca i nagrywają je na płytę CD-R, którą następnie opisują i dołączają do papierowego rejestru przeprowadzonych sterylizacji. Jeżeli zajdzie potrzeba rejestry zawsze można odtworzyć z płyty i powiązać z danym okresem. Każdy urząd kontrolujący lub pacjent z roszczeniem powinien być usatysfakcjonowany w 100%. W dzisiejszych czasach dostęp do komputera nie jest już problemem.

### Zapisywanie płyt CD-R jest kłopotliwe !

Zawsze można wykorzystać do tego kartę pamięci lub po prostu inny pendrive. Koszt tych nośników obecnie jest znikomy, a pojemności pozwalają na gromadzenie setek tysięcy rejestrów.

Wszystkie placówki prowadzące elektroniczne karty pacjentów mogą w łatwy sposób importować pliki wprost do rejestru pacjenta.

Wielką zaletą Data Logger jest, to iż obsługuje zarówno autoklawy kasetowe jak również myjnię-dezynfektory Hydrim C51 i Hydrim M2 firmy SciCan. Dzięki temu możemy uzyskać pełną dokumentację zawierającą zarówno historię użycia myjni –dezynfektora jak również autoklawu.



Jest, to kompletny, nowoczesny i bardzo przyjazny dla użytkownika system rejestracji. Według mojej skromnej oceny jest on jednym z najlepszych z obecnie dostępnych na rynku.

Przypomnę tylko, że **autoklaw STATIM 7000 posiada w standardzie wbudowany rejestrator Data Logger**. Dzięki temu unikamy plątaniny kabli wokół autoklawu i zawsze mamy pewność, że będziemy w stanie udowodnić, że przeprowadzamy skuteczne cykle sterylizacyjne.



Mam nadzieję, że przekonałem Państwa do zastosowania Data Logger firmy SciCan do rejestracji przebiegu cykli sterylizacyjnych oraz procesów mycia i dezynfekcji. W dobie XXI wieku wklejanie karteczek do zeszytu należy uznać za anachronizm.

Pamiętajcie Państwo, że drukarka termiczna wymaga ciągłej wymiany papieru, a mechanizm mimo iż dość wytrzymały często kończy swój żywot znacznie szybciej niż sam autoklaw.

Do tej pory nie otrzymaliśmy żadnej negatywnej opinii o Data Logger. Klienci, którzy zdecydowali się na takie rozwiązanie są z niego bardzo zadowoleni. Natomiast zdarzają się osoby, które w trosce o wieloletnie przyzwyczajenia Pani Basi wybrały drukarkę. Mało tego zdarza się, że za namową Pani Basi lekarz wybiera autoklaw STATIM 5000S zamiast STATIM 7000 tylko dla tego, że ten pierwszy ma drukarkę, a drugi elektroniczną rejestrację cykli.

Często po miesiącu otrzymujemy propozycję wymiany drukarki na Data Logger lub zamiany STATIMa 5000S na STATIMa 7000 (bo lepiej suszy, a drukarka, to kłopot). Oczywiście jest, to absolutnie możliwe pociąga jednak za sobą dodatkowe koszty, których można uniknąć modyfikując tylko nieco system pracy i otwierając się na nowe, skuteczniejsze rozwiązania.

Paweł Romanowski  
MEDBIT.PL

## DANE TECHNICZNE

Producent:	SciCan
Kraj:	Kanada
Waga:	0,3 kg
Zasilanie:	24 V
Pobór mocy:	10 W
Pojemność fabrycznego pendrive'a:	64 MB

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

**[www.scican.autoklaw.pl](http://www.scican.autoklaw.pl)**