

Inkubator BIOPT1

z czytnikiem kodów QR, do wskaźników biologicznych o standardowych i szybkich/ultraszybkich odczytach

Autoczytnik z wbudowanym skanerem kodów QR, do inkubacji oraz fluorescencyjnego odczytu wskaźników biologicznych o szybkich/ultraszybkich odczytach.

Wskaźnik	Inkubacja
PARA, FORM, VH ₂ O ₂	20/60/180 min 24/48 h
EO	180/240 min 48 h



System automatycznie wykrywa typ wskaźnika z umieszczonego na nim unikalnego kodu QR i rozpoczyna jego inkubację.

Wyposażenie:

- 5 " dotykowy ekran LCD.
- Liczba cel - 4.
- Drukarka igłowa do rejestrowania wyników inkubacji.
- Temperatura inkubacji 37/58 +2 °C.
- Po zakończeniu inkubacji wyniki są automatycznie zapisywane i można je łatwo przeglądać na urządzeniu. Można przechowywać do 10 000 zapisów.
- Dane mogą być eksportowane przez port USB lub interfejs Ethernet w urządzeniu.
- System alarmu i powiadamiania dźwiękowego.

Producent – Lister.

W autoczytniku można inkubować wskaźniki o standardowych odczytach 24/48 h – w tym przypadku czas inkubacji jest rejestrowany wyłącznie przez użytkownika, system nie będzie informował o wynikach inkubacji.

Wskaźniki biologiczne monitorują proces sterylizacji umożliwiając szybkie zwolnienie sterylizowanych materiałów. Spełniają wymagania normy PN-EN ISO 11138-1

Sterylizacja produktów stosowanych w ochronie zdrowia -- Wskaźniki biologiczne – Część1: Wymagania ogólne.



sterylizacja parowa



sterylizacja tlenkiem etylenu



sterylizacja plazmowa VH_2O_2

Wskaźniki są kompatybilne z inkubatorami: Caronte, Lister, Bionova®: m.in. MiniBio, IC10/20FR LCD

Sterylizacja parowa

Wskaźniki zawierają populację 10^6 spor *Geobacillus stearothermophilus* ATCC 7953.

Zmiana barwy pożywki bakteryjnej z wyjściowej fioletowej na żółtą oznacza nieskuteczność procesu

Nr kat. TR.BT222

Wskaźnik z końcowym odczytem po 1 godz. inkubacji w temp. 60 ± 2 °C.

Opak. 50 szt.

Producent - Terragene

Nr kat. LS.LBS020

Wskaźnik z końcowym odczytem po 20 min inkubacji w temp. 54-60 °C.

Na każdej fiolce umieszczony jest unikalny kod QR.

Odczytanie kodu QR z fiolki pozwala m.in. połączyć numer cyklu sterylizacji z numerem wykonanej inkubacji, zdalne archiwizowanie wyników.

Opak. 50 szt.

Producent – Lister

Sterylizacja tlenkiem etylenu

Wskaźniki zawierają populację 10^6 spor *Bacillus atrophaeus* ATCC9372.

Zmiana barwy pożywki bakteryjnej z wyjściowej niebieskiej na żółtą oznacza nieskuteczność procesu.

Nr kat. TR.BT110

Wskaźnik z końcowym odczytem po 4 godz. inkubacji w temp. 37 ± 2 °C.

Opak. 50 szt.

Producent – Terragene

Sterylizacja plazmowa VH_2O_2

Wskaźniki zawierają populację $\geq 10^6$ spor *Geobacillus stearothermophilus* ATCC7953.

Zmiana barwy pożywki bakteryjnej z wyjściowej fioletowej na żółtą oznacza nieskuteczność procesu

Nr kat. TR.BT96

Końcowy odczyt po 30 min inkubacji w temp. 60 ± 2 °C.

Dodatkowy wizualny odczyt po 48 godz. inkubacji.

Opak. 50 szt.

Producent - Terragene