

## BIOVelox20®

### WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE Z SZYBKIM ODCZYTEM



#### PREZENTAJA I CERTYFIKATY

### WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE DO KONTROLI I MONITOROWANIA PRAWIDŁOWOŚCI PROCESÓW STERYLIZACJI PLAZMOWEJ

Wskaźniki biologiczne BIOVelox20® są używane do rutynowej walidacji i monitorowania w procesach sterylizacji plazmowej [nadtlenek wodoru]. Po procesach sterylizacji można aktywować wskaźniki biologiczne BIOVelox20® i bez obsługi laboratorium mikrobiologicznego, umożliwiającą szybką weryfikację biobójczych właściwości przeprowadzonego cyklu.

**WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE BIOVelox20® STERYLIZACJI PLAZMOWEJ [NADTLENEK WODORU]**  
Samodzielne Wskaźniki Biologiczne MATACHANA do sterylizacji plazmowej [nadtlenek wodoru] są przeznaczone do standardowych procesów sterylizacji w urządzeniach wielu producentów.

### SZYBKIE WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE Z CZASEM INKUBACJI 20 MINUT

Wskaźniki biologiczne BIOVelox20® sterylizacji plazmowej [nadtlenek wodoru] zawierają zaszczerpiiony papierowy nośnik klasy medycznej z milionem zarodników *Geobacillus stearothermophilus* (ATCC 7953) w probówce polipropylenowej. W środku umieszczona jest probówka z fiolką z pożywką specjalnie zaprojektowaną dla zarodników, która zawiera zmieniające kolor pH

wskaźnik drugiego odczytu dobowego. Wskaźniki mogą być używane dla wszystkich procesów sterylizacji plazmowej [nadtlenek wodoru]. Czas inkubacji wynosi 20 minut z czułością  $\geq 97\%$ . Uzyskany wynik procesu przy inkubacji przez 20 minut jest równoważny 7 dniowym badaniem o skuteczności 100% z wykorzystaniem sprzętu Matachana. Zobacz Certyfikat:



Certyfikat\_Czułość BIOVelox20 20 min\_7 dni\_11\_01\_2021. Etykiety na fiolkach wskaźnika biologicznego BIOVelox20® to typ I wskaźniki zgodne z EN ISO 11140-1 do weryfikacji ich przetwarzania.

### SZYBKIE WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE CERTYFIKOWANE PRZEZ ZEWNĘTRZNE LABORATORIA O 100% CZUŁOŚCI DO STOSOWANIA W URZĄDZENIACH MATACHANA

Wskaźniki biologiczne BIOVelox20® do plazmy [nadtlenku wodoru] to wskaźniki, które zostały zaprojektowane i wyprodukowane zgodnie z ISO 11138 zgodnie z wymaganiami dotyczącymi ich wartości odporności odpowiednich dla procesów sterylizacji plazmowej [nadtlenek wodoru].

Dodatkowo wskaźniki biologiczne BIOVelox20® sterylizacji plazmowej [ nadtlenek wodoru]. zostały zaprojektowane do wykrywania metabolizmu zarodników *Geobacillus stearothermophilus*, ponieważ w obecności sztucznego podłoża w pożywce hodowlanej, wewnętrzny enzym w każdym zarodniku,  $\alpha$ -glukozydaza, generuje produkt fluorescencyjny, który pozwala sprawdzić przeżycie zarodników. W celu sprawdzenia prawidłowej regulacji i czułości fluorescencyjnej BIOVelox20® Biological Wskaźniki, konieczne było wykonanie ponad 1000 odczytów na miejsce inkubatora BIOVelox20®.

### **WSKAŹNIKI BIOLOGICZNE UMOŻLIWIĄJĄ ZDALNE IDENTYFIKOWANE DZIĘKI POŁĄCZENIU INKUBATORA ZE STERYLIZATORAMI LUB INNYM OPROGRAOWANIEM.**

Wskaźniki biologiczne BIOVelox20® sterylizacji plazmowej [ nadtlenek wodoru]. posiadają kod QR na pudełku i na każdej fiolce.

1.- Odczytanie kodu QR na pudełku pozwoli uzupełnić informacje dotyczące partii i daty ważności produkt i ostrzeżenie o jego użyciu, jeśli mieści się w okresie ważności produktu. kod QR pozwala na szczegółową rejestrację wyniku uzyskanego z inkubacji wskaźnika biologicznego za pomocą drukarki termicznej dołączonej do Inkubatora BIOVelox20®.

2.- Odczytanie QR na fiolce pozwoli połączyć numer cyklu sterylizacji z numerem wykonanej inkubacji co pozwala na zdalne archiwizowanie wyników.

