

## STERYLIZATORY PLAZMOWE

Plazma jest zjonizowanym gazem, który wytwarza się w warunkach próżni pod wpływem pola elektromagnetycznego. Niszczy ona drobnoustroje uszkadzając ich DNA, RNA, enzymy i fosfolipidy. Plazma może być wytwarzana bezpośrednio w komorze lub poza komorą sterylizatora, a do jej uzyskania wykorzystywany jest najczęściej nadtlenek wodoru.

Sterylicacja plazmowa zrewolucjonizowała sterylicację pozwalając na szybki obrót sprzętem chirurgicznym, ochronę steryliczowanych instrumentów przed uszkodzeniem oraz racjonalne jego wykorzystanie poprzez minimalizację nakładów ponoszonych na zakup nowego instrumentarium.

Sterylicacja narzędzi odbywa się w kontrolowanym środowisku, przy wykorzystaniu niskotemperaturowej plazmy gazu oraz par nadtlenku wodoru. Technologia firmy LAOKEN nie daje żadnych toksycznych końcowych produktów procesu sterylicacji, dzięki czemu materiał poddany sterylicacji plazmowej nie wymaga aeracji!

Pozwala to na jego natychmiastowe użycie. Zarówno przebieg procesu jak i odczyt testów biologicznych jest monitorowany przez mikroprocesor i dokumentowany w pamięci komputera.

Obecnie stosowane techniki chirurgiczne wymagają coraz bardziej skomplikowanych, precyzyjnych i delikatnych instrumentów. Ich sterylicacja jest trudna i stanowi duże wyzwanie.

Sterylicator LAOKEN rozwiązuje ten problem i umożliwia sterylicację instrumentów wrażliwych na wilgoć i temperaturę zwiększając jednocześnie bezpieczeństwo pacjenta i personelu.

*Technologia LAOKEN to unowocześnienie sterylicacji plazmowej.*



LK/MJG  
BENCH TOP PLASMA sterylizator plazmowy

Kompaktowy System Bench Top Plasma służy do sterylicacji metalowych i niemetalowych instrumentów, endoskopów, sprzętu elektronicznego i optycznego, jak również akcesoriów z plastiku i gumy. Delikatny, suchy i niskotemperaturowy proces sterylicacji redukuje liczbę uszkodzeń steryliczowanego sprzętu. Po zakończeniu trwającego 20 minut cyklu instrumenty są gotowe do natychmiastowego użycia lub przechowywania.

#### Zastosowanie:

LK/MJG Bench Top Plasma jest zaprojektowany do sterylicacji instrumentów wrażliwych na wilgoć oraz temperaturę powyżej 55°C. Proces jest delikatny dla instrumentów dzięki eliminacji niekorzystnego wpływu gorąca, nagłej zmiany temperatury i wilgoci.

*Bench Top  
Sterylizator plazmowy  
30 L  
LK/MJG – 30 L*

*Sterylicator plazmowy  
50L  
LK/MJG - 50*

*Sterylicator plazmowy  
100L  
LK/MJG - 100*



### Sterylicator plazmowy 50L LK/MJG - 50

- 28 – 33 minutowy cykl sterylizacji zapewnia szybszy obieg instrumentów medycznych w placówce , redukuje koszty zakupu oraz napraw instrumentów medycznych
- Opatentowany system pobierania H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> gwarantuje bezpieczeństwo użytkownika
- Kasety zabezpieczone systemem identyfikacyjnym
- Wbudowany inkubator testów biologicznych połączony z systemem komputerowym sterylizatora zapewnia : odczyt wyników, zapisanie czasu i parametrów oraz przechowywanie danych w pamięci systemu
- Nożny włącznik otwierania i zamykania drzwi, zapewnia łatwość i prostotę załadunku
- Półki zabezpieczone przed przesuwaniem się sterylizowanego materiału
- Ruchome półki zapewniają wygodę pracy dla użytkownika
- ISO 13485:2003, ISO 9001:2000, CE
- Niska waga urządzenia – brak konieczności wzmocnienia stropów
- Prostokątna komora – lepsze wykorzystanie przestrzeni w komorze
- Komora wykonana z aluminium zapewnia lepszą przenikalność cieplną
- Duży, wygodny, czytelny, dotykowy monitor LCD
- Wyświetlanie poszczególnych faz procesu na monitorze
- Zasilanie 230V, 50Hz uniwersalne, elastyczne możliwości zastosowania i montażu
- Niskie koszty eksploatacyjne



### Sterylicator plazmowy 100L LK/MJG - 100

- 28 – 33 minutowy cykl sterylizacji zapewnia szybszy obieg instrumentów medycznych w placówce , redukuje koszty zakupu oraz napraw instrumentów medycznych
- Opatentowany system pobierania H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> gwarantuje całkowite bezpieczeństwo użytkownika
- Kasety zabezpieczone systemem identyfikacyjnym
- Wbudowany inkubator testów biologicznych połączony z systemem komputerowym sterylizatora zapewnia : odczyt wyników, zapisanie czasu i parametrów oraz przechowywanie danych w pamięci systemu
- Nożny włącznik otwierania i zamykania drzwi, zapewnia łatwość i prostotę załadunku
- Półki zabezpieczone przed przesuwaniem się sterylizowanego materiału
- Ruchome półki zapewniają wygodę pracy dla użytkownika
- Niska waga urządzenia – brak konieczności wzmocnienia stropów
- Prostokątna komora – lepsze wykorzystanie przestrzeni w komorze
- Komora wykonana z aluminium zapewnia lepszą przenikalność cieplną
- Duży, wygodny, czytelny, dotykowy monitor LCD
- Wyświetlanie poszczególnych faz procesu na monitorze
- Zasilanie 230V, 50Hz uniwersalne, elastyczne możliwości zastosowania i montażu
- ISO 13485:2003, ISO 9001:2000, CE
- Niskie koszty eksploatacyjne
- Przyjazny software

## APARATURA MEDYCZNA

APARATURA MEDYCZNA



tel. (022) 322 81 22  
fax: (022) 322 81 21  
e-mail: info@timko.com.pl

www.timko.com.pl

APARATURA MEDYCZNA