



Sterylizatory W&H

Idealne połączenie precyzji i perfekcji



Tylko cykle klasy B



Ogromny postęp technologiczny: Lisa w pełni zautomatyzowana.

W nowoczesnej stomatologii sterylizator Lisa to technologiczne dzieło sztuki łączące w sobie komputer pokładowy, system śledzenia dokumentów i “szyte na miarę” cykle sterylizacji.

Cykle sterylizacji “szyte na miarę”

Nowe, zautomatyzowane cykle klasy B autoklawu Lisa przynoszą same korzyści dzięki: dostosowaniu i redukcji czasu trwania cyklu w zależności od ilości i typów sterylizowanych instrumentów oraz skróceniu czasu ich suszenia przy zastosowaniu opatentowanego systemu ECO-Dry.

Rewolucja w przypadku średnich wsadów

Funkcja redukcji czasu trwania cyklu w zależności do masy wsadu, plasuje sterylizatory Lisa w czołówce urządzeń przeznaczonych do sterylizacji średnich wsadów. Nie ma potrzeby «zbierania» do pełnego załadunku. Można rozpocząć sterylizację mniejszego wsadu zyskując skrócenie całkowitego czasu sterylizacji nawet o 15-25 minut.

Wymiernym tego efektem jest wydłużenie żywotności instrumentów, oszczędność energii elektrycznej, wody destylowanej oraz możliwość lepszego wykorzystania sterylizatora.

Czujnik obecności powietrza w komorze: automatyczna walidacja cyklu

Gwarancją prawidłowego przebiegu “szytych na miarę” cykli jest wyposażenie sterylizatora Lisa w system wykrywania obecności powietrza w komorze. System ten daje pewność, że nawet najbardziej złożony instrument będzie właściwie wysterylizowany, ponieważ nie będzie bariery uniemożliwiającej swobodną penetrację pary wodnej. Skutkuje to automatyczną walidacją cyklu i absolutną pewnością ochrony przed zakażeniem krzyżowym.



W&H opracowała cykl sterylizacji, którego czas dopasowuje się do wagi wsadu





Digit password

1

2

3

4

5

6

7

8

9

←

0

C

Śledzenie wysterylizowanych produktów na wyciągnięcie ręki

Nasz nowy system śledzenia produktów poddanych sterylizacji jest jeszcze bezpieczniejszy ale niezmiennie pozostaje bardzo łatwy w obsłudze. Programowanie, identyfikacja, walidacja, zapis i wydruk wymagają jedynie naciśnięcia interaktywnego ekranu sterylizatora Lisa.

Pełna ochrona prawna

Zgodnie z odpowiednimi zaleceniami higienicznymi system śledzenia dokumentów sterylizacyjnych W&H łączy instrumenty używane podczas zabiegu z odpowiadającym im procesem sterylizacji oraz z danymi pacjenta tworząc w ten sposób pełną dokumentację.

Bez ryzyka pomyłki

Śledzenie dokumentów sterylizacyjnych rozpoczyna się od potwierdzenia zgodności cyklu sterylizacji z wymaganiami sterylizacji dla wszystkich typów instrumentów (o budowie rurkowej, kaset implantologicznych itp.). Jest to zawsze osiągnięte w sterylizatorze Lisa, w którym parametry wszystkich cykli odpowiadają cyklom szpitalnej klasy B. Takie rozwiązanie oznacza spokojne sumienie personelu medycznego.

Zautomatyzowany system śledzenia sterylizowanych produktów

Lisa jest wyposażona w wewnętrzny komputer automatycznie zarządzający całym systemem. Nie ma konieczności stosowania innego komputera ani specjalnego oprogramowania. Lisa sama, bez pomocy innych komputerów zarządza systemem śledzenia wysterylizowanych produktów.

Dopuszczenie wsadu do użytku

Po zakończeniu cyklu i otwarciu drzwi sterylizatora użytkownik może autoryzować wsad do użytku wpisując osobisty identyfikator oraz hasło z klawiatury na dotykowym ekranie sterylizatora. Autoryzacja wsadu jest możliwa tylko wtedy, gdy cykl zakończył się prawidłowo.



Lisa 522 09 - 0282 00.15.03.00.00
Wsad zaakceptowany przez : Fanny Lemoine
Cykl : UNIVERSAL 134
Numer : 00175
Data : 01/02/2011 12:59:06
Data ważności:
28/02/2011

C31128A00175



LisaSafe - system łączący wysterylizowane produkty z konkretnym pacjentem

Drukarka kodów paskowych na specjalnych naklejkach LisaSafe jest bezpośrednio podłączona do sterylizatora Lisa. Po zabiegu kod paskowy z pakietu jest skanowany i łączony z danymi pacjenta.





To co najlepsze w sterylizacji

lina

Powitajmy sterylizator Lina, nowy produkt w rodzinie sterylizatorów W&H, odpowiedzialnego partnera, którego można przystosować do wymagań praktyki.

Obowiązkowo - tylko cykle klasy B

Stojąc w zgodzie z koncepcją W&H, sterylizator Lina oferuje wyłącznie cykle klasy B o jakości klasy szpitalnej łącznie z krótkim cyklem ECO-B dla małych wsadów. Przyjazna klawiatura umożliwia łatwą obsługę funkcji sterylizatora.

Prosta i rozwojowa

Lina oferuje znakomitą cenę w stosunku do jej jakości oraz możliwość dostosowania wyposażenia do wzrastających potrzeb praktyki. W razie konieczności możliwe jest podłączenie opcjonalnego Multiport, który umożliwia zapis cykli sterylizacji w pamięci USB oraz wydruk specjalnych naklejek z kodem paskowym na drukarce LisaSafe.



Multiport (opcja)



Wysoce skuteczne cykle!

“Szyte na miarę” cykle sterylizacji Lisa

Cykl sterylizacji		B-Universal 134		B-Prion 134		B-Universal 121	
Temperatura		135,5°C		135,5 °C		122,5 °C	
Ciśnienie		2,16 bar		2,16 bar		1,16 bar	
Czas fazy sterylizacji		4'		19'		15'	
Całkowity czas trwania cyklu włącznie z suszeniem		Cykle "szyte na miarę" + suszenie ECO-Dry	Typowy wsad	Cykle "szyte na miarę" + suszenie ECO-Dry	Typowy wsad	Pusty	Pełna komora
	Lisa 517	Automatyczne od 20' do 46'	33'	Automatyczne od 34' do 60'	47'	41'	56'
	Lisa 522	Automatyczne od 23' do 52'	33'	Automatyczne od 37' do 66'	47'	42'	62'
Maks. wsad zwarty: pełna komora / typowy / Maks. wsad porowaty		Lisa 517: 4,5kg/2kg/1,5kg • Lisa 522: 6kg/2kg/2kg					
Cykle testowe		Helix/Bowie & Dick/Vacuum test					

Cykle sterylizacji Lina

Cykl Sterylizacji		B-Universal 134			B-Prion 134			B-Universal 121	
Temperatura		135,5 °C			135,5 °C			122,5 °C	
Ciśnienie		2,16 bar			2,16 bar			1,16 bar	
Czas fazy sterylizacji		3,5'			18'			15'	
Całkowity czas trwania cyklu włącznie z suszeniem (ciepła komora)		ECO-B	Pełna komora	Typowy wsad	ECO-B	Pełna komora	Typowy wsad	Pusty	Pełna komora
	Lina MB17	25'	59'	52'	40'-45'	74'	66'	48'	67'
	Lina MB22	28'	72'	59'	43'-50'	87'	73'	63'	81'
Maks. wsad zwarty: ECO/pełna komora /typowy/		Lina MB17: 0,5kg/4kg/2kg/1,5kg • Lina MB22: 0,5kg/5kg/2kg/1,8kg							
Maks. wsad porowaty									
Cykle testowe		Helix/Bowie & Dick/Vacuum test							

Akcesoria do sterylizatorów W&H

System śledzenia sterylnych produktów



System śledzenia sterylnych produktów - LisaSafe

System zawiera urządzenia typu "plug and play" tworzące automatyczne połączenie wysterylizowanego produktu z pacjentem bez ryzyka pomyłki. Specjalne naklejki z kodem paskowym naklejone na torebki foliowo-papierowe zawierające instrumenty użyte w trakcie zabiegu są skanowane do pliku z danymi pacjenta. Czytnik kodów paskowych jest kompatybilny ze wszystkimi komputerami i oprogramowaniem stomatologicznym.

Uwaga: LisaSafe współpracuje ze sterylizatorem Lina poprzez opcjonalny Multiport

LisaWare

Oprogramowanie W&H, które automatycznie zapisuje dane cykli sterylizacji w komputerze i pozwala na jednoczesne monitorowanie na ekranie komputera aktualnego stanu nawet 4 sterylizatorów Lisa.



LisaWare

Multiport

Opcjonalne urządzenie dołączane do sterylizatora Lina umożliwiające zapis danych cykli sterylizacji w pamięci USB i podłączenie drukarki do naklejek LisaSafe.



Multiport

Print: Drukarka do Lisa

Drukarka atramentowa do sterylizatora Lisa pozwala na wydruk cykli sterylizacji na standardowym papierze termicznym.



Print

Sprint: Drukarka do Lina

Drukarka termiczna do wydruku cykli sterylizacji na papierze termicznym z 10-letnią gwarancją czytelności.

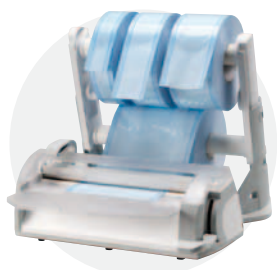


Sprint

Zgrzewarka rękawów papierowo-foliowych

Szybkie pakowanie z Seal²

W ciągu zaledwie 2 sekund zgrzewarka Seal² wykonuje 12 mm zgrzew na rolkach o szerokości nawet 310 mm. Temperatura zgrzewu jest regulowana elektronicznie, co gwarantuje jego perfekcyjnie hermetyczną szczelność.



Seal²

Łatwość obsługi, duża wydajność i oszczędność miejsca

Transparentna podstawka to dodatkowa powierzchnia ułatwiająca pakowanie instrumentów. Opatentowany, system podwójnego uchwytu pozwala na jednoczesne założenie kilku rolek różnej szerokości. W zależności od potrzeb uchwyt można odłączyć od urządzenia i zawiesić na ścianie.



Urządzenia do demineralizacji

Osmo – dostawa dużej ilości wody demineralizowanej

System Osmo dostarcza dużą ilość demineralizowanej wody i jednocześnie, automatycznie napełnia wodą jeden lub większą liczbę sterylizatorów.



Osmo

Multidem : cenne źródło wody

Multidem dostarcza wodę demineralizowaną do sterylizatorów W&H lub sterylizatorów innych producentów. Co więcej, wymiana wkładów z żywicą zajmuje parę sekund i nie wymaga użycia żadnych specjalnych narzędzi.



Multidem

Dane techniczne

Sterylizatory Lisa i Lina zostały zaprojektowane, przebadane i dopuszczone do użytku zgodnie z najbardziej wymagającymi normami i standardami:

93/42/EEC	Urządzenia medyczne
97/23/EEC	Urządzenia ciśnieniowe
ISO 17665 (EN 554)	Walidacja i bieżąca kontrola
EN 13060	Małe sterylizatory parowe
EN 61326	Kompatybilność elektromagnetyczna
EN 61010-1	Wymagania bezpieczeństwa
EN 61010-2-040	Szczegółowe wymagania dotyczące sterylizatorów parowych

Dane techniczne Lisa

Zasilanie	200/240 VAC 50-60 Hz/10A
Pobór mocy	2000-2400W
Wymiary zewnętrzne (mm)	S:450-W:435-G:599
Waga	Lisa 517: 43,9kg Lisa 522: 46,2kg
Poziom hałasu (L_{WA})	62dB
Zbiorniki czystej/zużytej wody	4/3,5l
Ilość cykli ze zbiornika	od 7 do 11
Pojemność użytkowa komory (mm)	17l- S:195 x W:205 x G:300 22l- S:195 x W:205 x G:385
Typy połączeń	równoległe, szeregowo i Intranet LAN opcja), zawór wejściowy automa- tycznego systemu napełniania zbiorników

Dane techniczne Lina

Zasilanie	200/240 VAC 50-60 Hz/8.75A
Pobór mocy	1700W
Wymiary zewnętrzne (mm)	S:450-W:435-G:599
Waga	Lina MB17: 38kg Lina MB22: 40.5kg
Poziom hałasu (L_{WA})	63dB
Zbiorniki czystej/zużytej wody	4/3,5l
Ilość cykli ze zbiornika	od 4 do 7
Pojemność użytkowa komory (mm)	17l- S:195 x W:195 x G:297 22l- S:195 x W:195 x G:390
Typy połączeń	szeregowe



CE 0051 CE 0497

Producent:

W&H Sterilization Srl.
Via Bolgara, 2
24060 Brusaporto (BG), Włochy
t +39-035-66 63 000
f +39-035-50 96 988
office.sterilization@wh.com
wh.com



Dystrybutorzy:

W&H Poland Sp. z o.o.
ul. Leśna 1 B/C
02-840 Warszawa
t +48 22 33 18 000
f +48 22 33 18 001
office@whpoland.com.pl
wh.com