

BSCIENCE®
hdrOzone®

DÜŞÜK SICAKLIK **PLAZMA** STERİLİZASYON CİHAZLARI

B SCIENCE®





BSCIENCE®

HİDROJEN PEROKSİT

PLAZMA STERİLİZASYON CİHAZI

Her türlü metal, plastik, polimer, inorganik, medikal grade, elektromekanik alet ve cerrahi gereçler vb. yeniden kullanılabilen, her türlü ısıya ve neme hassas tıbbi malzemelerin sterilizasyonunu yapan yeni nesil ekolojik hidrojen peroksit plazma sterilizasyon cihazıdır. Sterilizasyon departmanlarına hızlı, güvenli, çevreci ve düşük maliyetli çözümler sunar.

Cihaz vakum altında ve 37-55°C düşük sıcaklık aralığında, H₂O₂ sterilizasyon ajanı ile birlikte, düşük sıcaklıklarda steril edilmesi gereken tıbbi malzemelerin sterilizasyonunda kullanılır.

BSCIENCE®

HİDROJEN PEROKSİT

PLAZMA STERİLİZASYON CİHAZI

Sterilizasyonu yapılacak ürün üzerinde bulunan tüm mikroorganizmalar (tüm bakteri formları, tüm virüsler, tüm mantar formları) ve tüm prionlar üzerinde etkilidir.

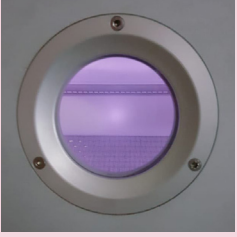
Hidrojen Peroksit plazma sterilizatörleri; hastaneler, poliklinikler, veteriner klinikleri vb. cerrahi işlemlerin yapıldığı, malzemelerin yeniden kullanımına ihtiyaç duyulan yerlerde, ısı ve neme hassas alet/malzemenin sterilizasyonunda kullanılır.

ETO ve Gama Sterilizasyon yöntemi uygulanan ürünler rahatlıkla H_2O_2 plazma sterilizatörler ile steril edilebilir. Toksik kalıntı bırakmaz. Tek atığı su ve oksijendir. Ekolojiktir.





MODEL	BS75	BS125
TİPİ	BSCIENCE	BSCIENCE
EKRAN	Dokunmatik Ekran 7"	Dokunmatik Ekran 7"
DIŞ ÖLÇÜLER (G-D-Y) mm	730x955x1860	730x955x1860
KAZAN İÇ ÖLÇÜLERİ (G-D-Y) mm	440x370x700	440x500x700
KAZAN HACMİ (Lt)	113	154
KAZAN EFEKTİF KULLANIM HACMİ (Lt)	92	134
MAKSİMÜM GÜÇ (Watt)	3200	3200
ÇALIŞMA VOLTAJİ	220/230 VAC, 50-60 Hz	220/230 VAC, 50-60 Hz
KORUMA SINIFI	IP20	IP20
DIŞ ŞASE MALZEMESİ	PASLANMAZ ÇELİK 304	PASLANMAZ ÇELİK 304
KAZAN MALZEMESİ	PASLANMAZ ÇELİK 316	PASLANMAZ ÇELİK 316



**CHAMBER İÇİNDE
HRF COLD PLAZMA
TEKNOLOJİSİ ile
ÜRÜNDE KALINTI
KALMAZ.**

BSCIENCE®

ÇALIŞMA PRENSİBİ

(Kazan sıcaklığının istenilen sıcaklığa gelmesinden sonra)

- **Hazırlık** (vakum testi, şartlandırma, kurutma vb.)
- **Sterilizasyon** (H_2O_2 enjeksiyonu, sterilizasyon, difüzyon, plazma vb.)
- **Havalandırma** (hava yıkama)

Tüm evreler otomatik olarak kullanıcı müdahalesine gerek duymadan başlar ve sonlanır. Güvenlik sebebiyle kazan içinde Hidrojen Peroksit (H_2O_2) olduğu sürece hava yıkama işlemi yapılmadan sterilizasyon cihazının kapakları açılmaz.

Ekstra havalandırma süresi gerektirmez.



PROGRAMLAR

BSCIENCE sterilizasyon cihazları sterilizasyon güvenliğinde, tahminde bulunulan olası kullanıcı hatasını ortadan kaldıran, sabit programlanmış sterilizasyon çevrimi kullanır.

Dokunmatik geniş ekran üzerinde dil seçimi ve sterilizasyon için önceden belirlenmiş program seçenekleri ile basit ve hızlı kullanım olanağı sunar. ISO 14937 Sterilizasyon validasyon standartlarına uygundur. BSCIENCE sterilizasyon cihazında yanda görüldüğü gibi 3 adet çalışma programı mevcuttur.

KISA STERİLİZASYON PROGRAMI

(27 Dakika H₂O₂)

Ürün miktarının, kazan hacminin üçte biri kadar dolu olduğu (tek tepsi dolu) lümen olmayan malzemelerde, sterilizasyonun acil olduğu durumlarda kullanılır. Sterilizasyon işlemini diğer programlara göre daha hızlı bir şekilde gerçekleştirir. Steril edilecek ürün sayınız az olduğunda çabuk ve ekonomik çözüm sunar.

UZUN STERİLİZASYON PROGRAMI

(45 Dakika H₂O₂)

Lümenli olmayan ürünlerde ve sterilizasyon yapılacak ürünlerin kazan hacminin yarısından fazla olduğu klasik malzemelerin sterilizasyonunda kullanılır.

LÜMEN STERİLİZASYON PROGRAMI

(60 Dakika H₂O₂)

Lümenli Laringoskop, Artroksop, Laparoskop, Trokar Kanül, Trokar Kılıf, Rezektoskop, Bronkoskop, Üreteroskop, Histeroskop, Sistoskop, Koledoskop vb. ürünlerin sterilizasyonunda kullanılır.

Lümen bağlamak için booster gibi ek aparatlara ihtiyaç yoktur.

Hidrojen Peroksit Plazma Sterilizasyon Cihazı, aşağıda belirtilen;

Endoskop, cihaz ve aletler, klasik tip disposable malzemeler, medikal ürünler ve benzer özellikte diğer malzemelerin sterilizasyon işlemini gerçekleştirir. H₂O₂ plazma sterilizasyonunda kompleks olmayan lümenli malzeme sterilizasyonunda herhangi bir aparata (booster gibi) ihtiyaç duyulmaz.

ENDOSKOPLAR	
RIGID ENDOSKOPLAR/LÜMEN	FLEXIBLE ENDOSKOPLAR/LÜMEN
Laringoskop Artroskop Laparoskop Trokar Kanül Trokar Kılıf Rezektoskop vb.	Bronkoskop Üreteroskop Histeroskop Sistoskop Koledoskop vb.
CİHAZ & ALETLER	
İmplantlar Defibrilatör Pedalları Elektrokoter Ürünleri Özefagus Dilatörleri Kri-Probları Doppler Kafa Basıncı Transduser Kabloları Endoskopik Ürünler vb.	Fiber Optik Kablolar Lazer El Ürünleri Fiber Aksesuarları Oftalmik Lensler Radyasyon Terapi Ekipmanları Cerrahi Güç Ekipmanları Delme Aletleri Ultrasound Probları Video Kamera ve bağlantı aparatları vb.

Uyumlu Paketleme Materyalleri; Tyvek® sterilizasyon rulosu, wrap kağıtları, çeşitli cerrahi, konteyner sistemleri olup; kumaş, selülozik materyaller (kağıt, bez), gümüşlü materyaller, sıvı sterilizasyonu, pudra, bakır, doğal kauçuk vb. malzemeler, bu sterilizasyon yöntemi için uygun değildir.

Cihaz mobil tip olup, kabin altı 2'si kilitli 4 adet tekerlek ile kolay taşıma ve kurulum özelliğine sahiptir. Herhangi bir tesisat ve montaj gerektirmez, sadece elektrik bağlantısı vardır. İlave atık gider sistemine ihtiyaç duymaz.

Vakum Pompası ve Bakım Periyotları: 6 ay (350 döngü) ve 1 yılda (700 döngü) vakum pompası yağı değişimi ile ayrıca cihaz bakımı yapılmaktadır.

KURULUM & BAKIM

GÜVENLİK ÖZELLİKLERİ



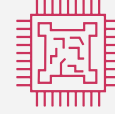
- Sterilizasyon safhalarında oluşabilecek hata ve hata kodlarını gösteren sesli ve görsel uyarı sistemi,
- Güç kesintisinde; sterilizasyon aşamasına göre işleme devam eder ya da programı sonlandırarak kullanıcıyı sterilizasyonun tamamlanmadığını yazılı ve görsel olarak bilgilendirir.
- Sterilizasyon gerekliliklerine ulaşmama durumunda, güvenlik gereği döngüyü iptal ederek kullanıcıyı uyarma,
- Aşırı yük ve aşırı nemli malzemede uyarı verme,



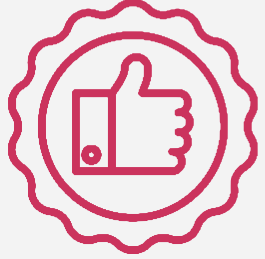
- Kimyasal ve Biyolojik indikatörler ile monitorizasyonu destekleme,
(Kimyasal ve biyolojik indikatörde marka bağımlılığı yoktur)



- Acil durdurma butonu



- Sterilizasyon aşamalarını göstererek; ısı, basınç vb. gibi değerleri sürekli kontrol eden ve bu değerlere göre çalışmayı planlayan PLC ve Mikroişlemci kontrolü,
- Mikroişlemci ve PLC sistemi ile kontrol edilen döngü sistemi ve gerekli düzenlemeleri otomatik olarak yapabilme,



AVANTAJLAR

- **Nemli yükü otomatik algılar, kurutur ve sterilizasyon işlemine kesintisiz devam eder.**
- (10⁻⁶) SAL (Sterilite Güvence Düzeyi) seviyesindedir.
- Sıcaklığa ve neme duyarlı malzemeler için uygundur.
- Düşük ısıda sterilizasyon yaptığı için plastik ve elektronik ekipmana zarar vermez; kamera kafası, fiber optik kablo, rigid ve fleksible endoskoplar gibi aletler güvenle steril edilir.
- Kolay, rahat ve güvenli bir kullanıma sahiptir.
- Sterilizasyon merkezlerindeki (M.S.Ü.) sterilizasyon işlem süresini kısaltır.
- Sterilizasyon maliyeti düşüktür.
- Tıbbi cihaz ve aletlerin ömrünü uzatır.

STERİL EDİLEN ÜRÜNLERDE KOROZYON VE KALINTI YAPMAZ !

Grup bünyesinde, Hidrojen Peroksit Plazma Sterilizasyon cihazımızın; Hidrojen Peroksit Sterilizasyonu ve plazma etkisini valide etmek amacıyla Akredite Kuruluş HygCen Gmbh'a full yükte ve zorlaştırılmış EN ISO 14937 validasyon testleri yaptırılmıştır.

HygCen - White PTFE PCD		
Materyal	PTFE	
Uzunluk	1200 mm	
Ø Çap	2 mm	

HygCen - White PTFE PCD		
Materyal	PTFE	
Uzunluk	850 mm	
Ø Çap	1 mm	

EN ISO 14937:2009 kapsamında;

- Fourier Transform Infrared Spektrofotometre (**FTIR**) ve Taramalı Elektron Mikroskopu (**SEM**) Testleri İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezinde yapılmış olup, cihazın steril edilen malzemeler üzerinde herhangi bir kalıntı veya korozyon yapmadığı kanıtlanmıştır.
- ELİSA Testi KUBTUAM'da yaptırılmış olup, cihazın Prionlar üzerinde etkinliği kanıtlanmıştır.



hdrOzone®

AĞIR MOLEKÜL STERİLİZASYON CİHAZI

$H_2O_2 + O_3 + H_2O$

Her türlü ısıya ve neme hassas tıbbi alet, plastik, lümenli malzemeler, uzun lümenli malzemeler, elektromekanik alet ve cerrahi gereçler ile tek ve çok kanallı, flexible endoskoplar gibi kompleks ve uzun malzemeleri steril etmek için güvenle kullanılır. Uzun ve karmaşık endoskopların sterilizasyonunda ve ayrıca 4 kanala ve 4,5 metre uzunluğa sahip çok kanallı esnek lümen özellikli endoskopların sterilizasyonu için, güvenle kullanılır. Ø2mm, boy 15 metreye kadar sterilizasyon etkisi vardır.

Dünya'da ilk, düşük sıcaklıkta (37°C-45°C aralığında) çalışan çift sterilantlı, [Hidrojen Peroksit (H_2O_2) ve Ozon (O_3)] ağır molekül ve hidronyum kullanan, cold plazma özellikli sterilizasyon sistemidir.

hdrOzone sterilizasyonunda vakum altı gaz sterilizasyon teknik özelliği mevcuttur. Hidrojen Peroksit sterilizasyon cihazında görülen lümen, çap, boy dezavantaj ve sınırlamaları yoktur. Kompleks lümenli malzemelerin sterilizasyonunda, H_2O_2 plazma sterilizasyonuna göre çok daha etkindir.

hdrOzone®

AĞIR MOLEKÜL STERİLİZASYON CİHAZI

$H_2O_2 + O_3 + H_2O$ + HİDRONYUM

Cihazda hidronyum sterilizasyon işlemine ilaveten hidroksil radikallerinin oluşumu ve plazma etkinliği çok yüksektir. Sterilizasyonda gazlı (EO gibi) sterilizasyon teknik özelliği gösterir. Steril edilen ürünlerde korozyon ve kalıntı yapmaz.

hdrOzone Hidronyum Ağır Molekül Sterilizasyon Cihazından çıkan malzemeler teknolojik dizayn ve uygulamalar ile ekstra havalandırılmaya gereksinim duymadan kullanıma hazır şekilde sunulur. Zararlı atığı yoktur, oluşan son ürünler su buharı ve oksijenden ibarettir. Bu nedenle güvenli sterilizasyonun yanı sıra personel ve çevre için de güvenli bir kullanım sunar.

Cihazda, güvenli ve sınırlamalardan uzak bir sterilizasyon için %60 Hidrojen Peroksit (H_2O_2) solüsyonu ve min. %90 Medikal Oksijen kullanılır. Bu şekilde akıllı fonksiyon özelliği ile en düşük dozda en etkili sterilizasyon için Ozon ve Hidrojen Peroksit etkisinden birlikte yararlanır.

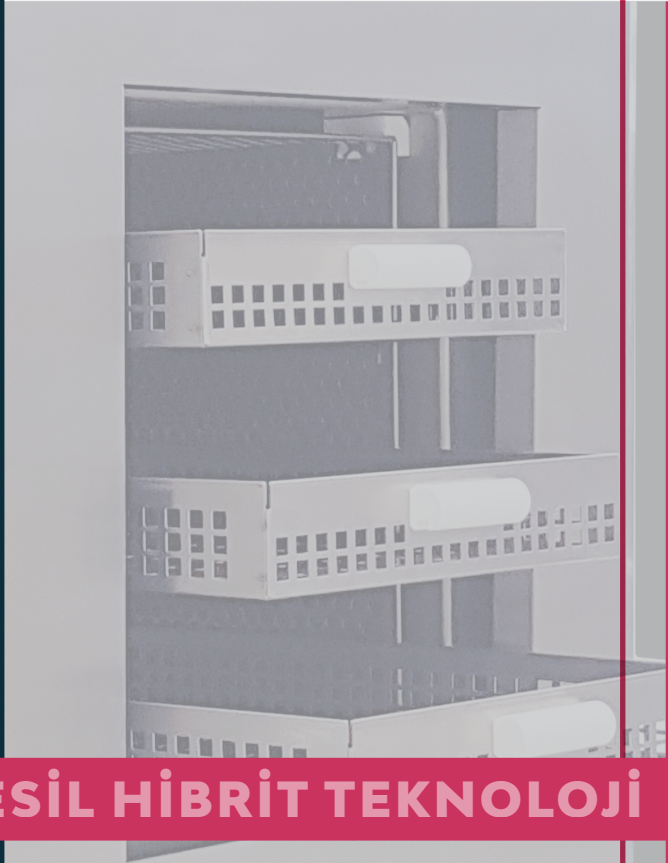


hdrOzone Çalışma Tekniği: H_2O_2 ve O_3 uygulaması ile birlikte, (HO_3 , HO_4 , H_2O_3 , H_2O_4 , HO_5 , OOH , H_3O vb. gibi) HİDRONYUM, ağır moleküller, radikaller, hidroksiller, iyon ve plazma tekniğiyle topyekün malzeme sterilizasyonu yapma ETKİSİDİR.

hdrOzone Sterilizasyon Cihazı çalışma prensibi;

(Kazan sıcaklığının istenilen sıcaklığa gelmesinden sonra)

1. Vakum fazı
2. Enjeksiyon fazı
3. Difüzyon fazı
4. Ozonlama fazı
5. Hidronyum fazı
6. Hidronyum ve ağır moleküllerin ADSORPTION' u
7. Dilüsyon fazı
8. Plazma fazı
9. Ventilasyon-Havalandırma fazı

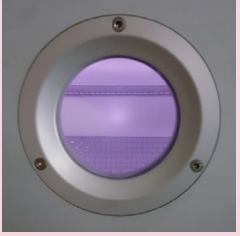


4. NESİL HİBRİT TEKNOLOJİ



HİDRONYUM AĞIR MOLEKÜL STERİLİZASYON TEKNİĞİ

MODEL	B3S125
TİPİ	BSCIENCE
EKRAN	Dokunmatik Ekran 7"
DIŞ ÖLÇÜLER (G-D-Y) mm	730x955x1980
KAZAN İÇ ÖLÇÜLERİ (G-D-Y) mm	440x500x700
KAZAN HACMİ (Lt)	154
KAZAN EFEKTİF KULLANIM HACMİ (Lt)	134
MAKSİMÜM GÜÇ (Watt)	3200
ÇALIŞMA VOLTAJI	220/230 VAC, 50-60 Hz
KORUMA SINIFI	IP20
DIŞ ŞASE MALZEMESİ	PASLANMAZ ÇELİK 304
KAZAN MALZEMESİ	PASLANMAZ ÇELİK 316



**CHAMBER İÇİNDE
HRF COLD PLAZMA
TEKNOLOJİSİ ile
ÜRÜNDE KALINTI
KALMAZ.**

hdrozone®


BSCIENCE hdrOzone sterilizasyon cihazı sterilizasyon güvenliğinde, tahminde bulunulan olası kullanıcı hatasını ortadan kaldıran, sabit programlanmış sterilizasyon çevrimi kullanır.

Steril edilecek malzemeleri sınıflandırmaya ve eski teknoloji cihazlarda olduğu gibi uygun döngü ve program seçmeye gerek yoktur. Karma yükleme yapılabilir.


Cihazın karışık yükleri çalıştırma yeteneği, cihaz verimliliğini, güvenli sterilizasyon dönüşlerini maksimuma çıkarırken, steril edilecek malzeme sınıflandırma miktarını en aza indirerek işçilik ve zaman maliyetini azaltır.

Nemli yükü otomatik algılar, kurutur ve sterilizasyon işlemine devam eder.

HygCen - White PTFE PCD	
Material	PTFE
Length	850 mm
Ø inner	1 mm

A photograph of a white PTFE PCD (Peristaltic Control Device) with a white plastic connector and a clear tube, coiled on a dark surface.

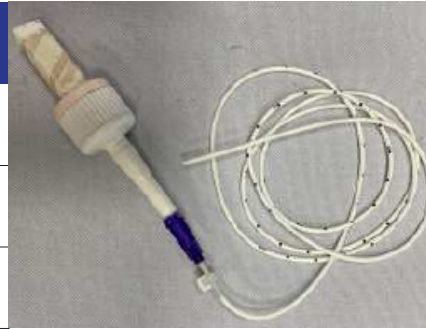
Teknomar - Steel Lumen PCD	
Material	Steel
Length	500 mm
Ø inner	0,7 mm

A photograph of a steel lumen PCD, showing a thin, flexible metal tube with a white plastic connector at the end.

Teknomar - White PTFE PCD	
Material	PTFE
Length	50000 mm
Ø inner	2 mm

A photograph of a long, white PTFE PCD coiled into a large circle, with a white plastic connector at the end.

Teknomar - White PTFE PCD	
Material	PTFE
Length	900 mm
Ø inner	0,4 mm

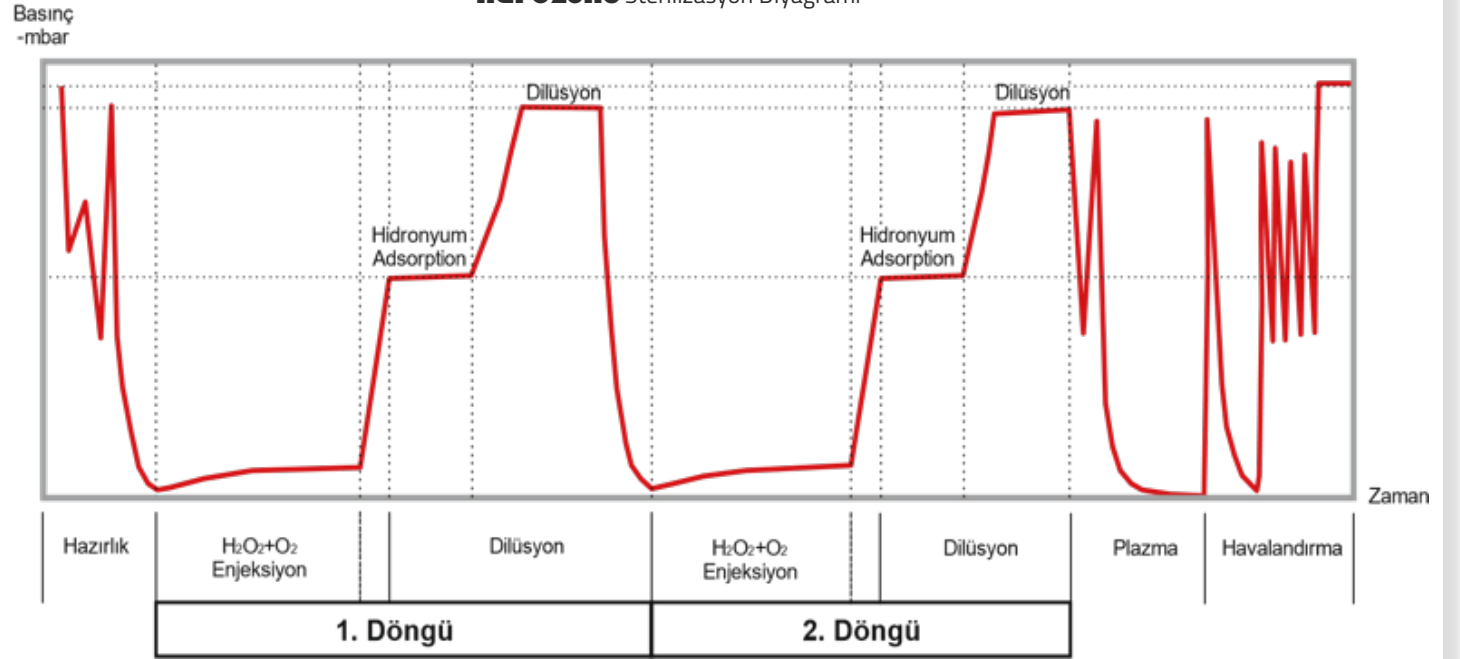
A photograph of a white PTFE PCD with a blue and white plastic connector, coiled on a light surface.

Teknomar Grup bünyesinde, hdrOzone cihazımızın; Ozon, Hidrojen Peroksit Sterilizasyonu ve plazma etkisini valide etmek amacıyla Akredite Kuruluş HYGCEN GmbH'a full yükte ve zorlaştırılmış EN ISO 14937 validasyon testleri yaptırılmıştır.

Hidrojen Peroksit $H_2O_2 + O_3$
hdrOzone Plazma Sterilizasyon
Cihazı, klasik tip disposable
malzemeler dışında, medikal
ürünler ve benzer özellikte diğer
malzemelerin sterilizasyon işlemini
gerçekleştirir.

**Kompleks lümenli malzeme
sterilizasyonunda herhangi bir
aparata (booster gibi) ihtiyaç
duyulmaz.**

hdrOzone Sterilizasyon Diyagramı



hdrOzone Sterilizasyon Cihazı, üstün özelliklerinin yanında tek başına Hidrojen Peroksit Sterilizasyon Plazma Cihazı olarak da kullanılabilir.



PROGRAMLAR

Dokunmatik geniş ekran üzerinde dil seçimi ve sterilizasyon için önceden belirlenmiş program seçenekleri ile basit ve hızlı kullanım olanağı sunar. HdrOzone Sterilizasyon Cihazı, üstün özelliklerinin yanında tek başına Hidrojen Peroksit Sterilizasyon Plazma Cihazı olarak da kullanılabilir. 3 Adet H₂O₂ Programı + 2 Adet hdrOzone programı olmak üzere, toplam 5 adet program mevcuttur. Basit kullanım arayüzü bulunmaktadır.

..... HİDROJEN PEROKSİT

..... HDROZONE



KISA

27 Dakika

H₂O₂



UZUN

45 Dakika

H₂O₂



LÜMEN

60 Dakika

H₂O₂



YÜK

70 Dakika

H₂O₂

+

O₃

+

Hidronyum



**UZUN
LÜMEN**

95 Dakika

H₂O₂

+

O₃

+

Hidronyum

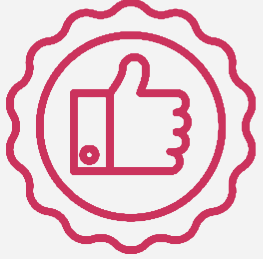
Süreler yüke göre değişkenlik gösterebilmektedir.



AVANTAJLAR

- **Uzun lümen, kısa lümen, yük ve diğer malzemeler gibi sterilizasyon kazanına malzeme konurken ayırıştırmaya ve tek tek sterilizasyon yapmaya gerek yoktur !**
- **Lümenli malzemedeki uzunluk sınırı yoktur !**
- Full yük ile her türlü malzeme sterilizasyonu,
- Karma yük atabilme özelliği,
- Islak olmayan nemli malzemeler steril edilebilir. Diğer hidrojen peroksit cihazlarında olduğu gibi ürün kurutma operasyonuna gerek yoktur.
- Tam yükte çok uzun ve ince lümenli fleksible cerrahi aletlerin sterilizasyonunda kullanımı uygundur.
- Full yükte hızlı sterilizasyon süreci,





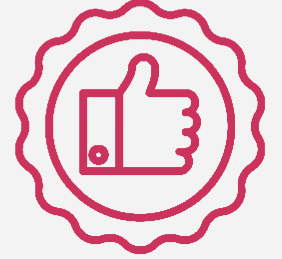
AVANTAJLAR

- Yeni HdrOzone teknik ve teknolojisinde sadece hidroksil kullanımı yerine ağır moleküllerin kullanılması,
- Yoğuşmalı H_2O_2 yerine $H_2O_2 + O_3$ ve gazlı hidronyum kullanılması,
- Her türlü sterilizasyon güvenliği,
- Uzun ve ince ($\varnothing 1\text{mm} * 100\text{ cm}$) lümenli malzemelerin sterilizasyonunda üretici beyanına gerek duyulmadan tam yükte çoklu 15 metreye ($\varnothing 2\text{mm}$ çap) kadar steril eder.
- Sterilizasyon döngü süresinin kısalığı,
- Booster gibi yardımcı aparatlara gereksinim duyulmaz.
- Düşük sıcaklık ve nemde sterilizasyon işlemini tamamlar.

- Toksik kalıntı bırakmayan bir sterilizasyon yöntemidir.
- Sıcaklığa ve neme duyarlı malzemeler için uygundur.
- Havalandırma süresi gerekmez.
- Kolay, rahat ve güvenli bir kullanıma sahiptir.
- Malzeme seçim hatasını sıfıra indirir.

Nitelikli personel gereksinimini azaltır.

- Malzeme başına düşen sterilizasyon maliyeti ve işçiliğin düşük olması.
- Normal H₂O₂ cihazı kartuşu kullanılır. Sterilizasyon FULL yük yapıldığı için normal H₂O₂ cihazlarına göre kartuş tüketimi 1/3 tür.
- Son ürün olarak H₂O ve O₂ olması sebebiyle çevreye zararı yoktur. Çevre ve insan sağlığı için güvenli bir yöntemdir.



AVANTAJLAR

ENDOSKOPLAR

Her türlü boy çap ve uzunlukta karma yükleme yapılır. Ürün sınıflandırmaya, çaplandırmaya ihtiyaç yoktur.

RIGID ENDOSKOPLAR/LÜMEN

Laringoskop
Artroskop
Laparoskop
Trokar Kanül Trokar Kılıf
Rezektoskop ve Benzeri

FLEXIBLE ENDOSKOPLAR/LÜMEN

Bronkoskop
Üreteroskop
Histeroskop Sistoskop
Koledoskop ve Benzeri

CİHAZ & ALETLER

İmplantlar
Defibrilatör Pedalları
Elektrokoter Ürünleri
Özefagus Dilatörleri
Kri-Probları
Doppler
Kafa Basıncı Transducer Kabloları Endoskopik
Ürünler ve benzeri

Fiber Optik Kablolar
Lazer El Ürünleri
Fiber Aksesuarları
Oftalmik Lensler
Radyasyon Terapi Ekipmanları
Cerrahi Güç Ekipmanları
Delme Aletleri
Ultrasound Probları
Video Kamera ve bağlantı aparatları ve benzeri



Uyumlu Paketleme Materyalleri; Tyvek® sterilizasyon rulosu, wrap kağıtları, çeşitli cerrahi, konteyner sistemleri olup; kumaş, selülozik materyaller (kağıt, bez), gümüşlü materyaller, sıvı sterilizasyonu, pudra, bakır, doğal kauçuk vb. malzemeler, bu sterilizasyon yöntemi için uygun değildir.



STANDARTLARA UYGUN LÜMEN HARİTASI

Hidrojen Peroksit Plazma Sterilizasyon Cihazı Lümen Programı ile tabloda verilen uzunluk ve çaplarda lümenli malzemelerin güvenli sterilizasyonu yapılabilir.

Standartlar gereği;

■ Sterilizasyon uygun

■ Sterilizasyon kontrol edilmeli ve doğrulanmalı

Program	Uzunluk	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm
LÜMEN	2000 mm	■	■	■	■	■	■
	1500 mm	■	■	■	■	■	■
	1000 mm	■	■	■	■	■	■
UZUN	800 mm	■	■	■	■	■	■
	600 mm	■	■	■	■	■	■
	500 mm	■	■	■	■	■	■
	400 mm	■	■	■	■	■	■
KISA	300 mm	■	■	■	■	■	■
	200 mm	■	■	■	■	■	■
	ÇAP	1 mm	2 mm	3 mm	4 mm	5 mm	6 mm



BELGELER & TEST RAPORLARI

- MDD 93/42/EEC, CE Belgesi
- EN ISO 13485:2016
- EN ISO 9001:2015
- TUR Teknolojik Ürün Deneyim Belgesi
- Yerli Malı Belgesi
- Serbest Satış Sertifikası
- TEYDEP Proje Başarı Belgesi
- LVD Test Raporu / EN 60601-1
- EMC Test Raporu / EN 60601-1-2
- EN ISO 14937 Validasyon Testi
- Prion Testi
- Lümenli Malzeme Sterilizasyon Testi
- Kalıntı Testi
- Korozyon Testi
- ELİSA Testi
- Cihaz Tip Testi

BSCIENCE®
hdrOzone®

İçiniz İçin
Teşekkürler



Ostim OSB Mh. 1269 Cadde No: 27/-Yenimahalle/ Ankara, TÜRKİYE



+90 312 385 00 40



+90 312 385 67 84



info@bscience.com.tr



www.bscience.com.tr



B SCIENCE®

Firmamızın, teknolojik gelişmeler ve değişimler nedeniyle ürettiği cihazlar üzerinde spesifikasyon ve dizayn değiştirme hakkı saklı tutulmaktadır.