

# AXIS AX 4000

## EO GAZ STERİLİZATÖRÜ



*4000 litre EO Gaz Sterilizatörü*



**KORDON**

Tıp Sağlık Araç ve Gereçleri

**Manufacturer:** KORDON TIP SAĞLIK ARAC GEREÇLERİ

PROJ. MUH. İTH.SAN. VE TIC.LTD.STİ.

10006/1 No:43 A.O.S.B CİGLİ İZMİR TÜRKİYE

www.kordontip.com \* [info@kordontip.com](mailto:info@kordontip.com)

Tel: +90232.348.60.60 \* Fax: +90232.348.60.90



Axis, gaz difüzyon sterilizasyon sistemlerinde en son teknolojiyi sunar. Sterilize edilecek ürünler, EO Gaz Kartuşu, Dozimetre, Nem Çipi ile birlikte Liner Bag'e yerleştirilir ve bir bağ veya bir kapatma makinesi ile ağız kapatılır. Cihazda tüm bilgiler, renkli monitörden görüntülenmesi sağlanmıştır, rezistans, fan, vakum, şartlandırma, sterilizasyon, havalandırma,vb. tüm aşamalar kolayca takip edilebilmekte, herhangi bir arıza durumunda görsel ve işitsel uyarılar verilmektedir. EO, sağlık tesislerinde neme veya ısıya duyarlı olan ve buhar veya diğer sterilizasyon yöntemleri ile sterilize edilemeyen kritik maddeleri (ve bazen de yarı kritik öğeleri) sterilize etmek için kullanılır. Bu nedenle, çok çeşitli malzemeler, özellikle tıbbi cihazlarda yaygın olarak kullanılan polimerik bileşenler, EO ile sterilize edilebilir. Kabin otomatik olarak tüm safhalarda (şartlandırma-sterilizasyon-havalandırma) daimi vakum altında tutulması başarılarak kullanım güvenliği sağlanmıştır.

### AX 4000 Özellikleri

Kapasite	4000 litre
Ekran	7" Renkli Dokunmatik Ekran
İç Ölçüler (ExBxY)	173x136x177 cm
Dış Ölçüler (ExBxY)	181x149x207 cm
Ağırlık	600 kg
Güç	2500 W
Amper	12 A
Voltaj	110-220 VAC
Çalışma Sıcaklığı	30-59°C
Dış Yüzey Materyali	Dekoratif Inox
İç Yüzey Materyali	Paslanmaz çelik
Güvenlik	Otomatik Kapı Kilidi
Şartlandırma	0-9 Saat
Sterilizasyon	1-9 Saat
Havalandırma	0-9 Saat
Toplam Sterilizasyon Süresi	1-27 Saat
Liner Bag	95x130 cm
EO Set	ARQ-11/20/24 veya AR-11/20/24
Yazıcı	mevcut
Bağlantı	USB 2.0

- %100 EO ve %100 Güvenli
- Vakum tip sızdırmaz conta ve conta baskı sacı
- Negatif basınç çalışma, ölçüm ve güvenlik sistemli
- Sterilizasyon ve Havalandırma aynı kabinde
- Microcomputer çalışma sistemli
- 4 saatlik kısa program
- Pratik ve kullanımı kolay
- Baca tıkanıklık uyarı sistemi
- **Daimi** vakum altında çalışma
- Modüler kullanım, 6 farklı bag gruplarını ayrı ayrı yükleyebilme, çalışma sırasında yeni liner bag grubu ekleyebilme, çalıştırabilme ve gözlemleyebilme.
- Kabin güvenlik basınç ölçümü ve anlık izleme
- Sağlam yapı, arıza risksiz kullanım, tam bakımsız, full kullanım
- Taban ısıtma sistemi
- Mekanik kulp gerektirmeyen **otomatik kapı-kilit sistemi**
- Bag içi nem ve sıcaklık değerlerini ana ekrandan online izleyebilme
- Kalibrasyonlu tümleşik mobil nem/sıcaklık probu
- Geçmiş döngü raporlarını hafızasında saklayabilme, istendiğinde yeniden dahili yazıcıdan basabilme.
- MDR uyumlu, - EN 61010-2-40 , EN 61010-1, EN 60601-1-2 EMC, EN 60601-1, Test ve Kalite Raporlu
- İnvaziv sterilizasyonuna uygun
- Validasyon çalışmalarına yönelik EN14937 'ye uyumlu yeni yazılım
- TSE, HYB belgesi, ISO 13485, YERLİ MALİ belgesi

### AX 4000 EO Gaz Sterilizatörü ile neler sterilize edilebilir?

- Isıya duyarlı ekipman
- Birleştirilmiş karmaşık cihazlar
- Kateterler, stentler, şırıngalar, medikal eldivenler, cerrahi ipler
- Özel prosedür paketleri
- Entegre elektronikli ekipman
- Çok lümenli ürünler
- Yara bakım pansumanları
- Plastik, metal ve kauçuk tıbbi malzemeler
- Laparoskopik ve endoskopik ekipman
- Cerrahi Aletler
- Cerrahi önlük ve elbiseler
- Endoskoplar, dış aletleri
- Baharatlar; kekik, nane
- İlaç kapsülleri ve kutuları, fırçalar, yüz pudraları
- Eski kitaplar ve kütüphane ürünleri
- Kumaş, deri, kimyasal elyaf



Sipariş için: [info@kordontip.com](mailto:info@kordontip.com) / [satis@kordontip.com](mailto:satis@kordontip.com)

Tel: +90232.348.60.60 \* Fax:+90232.348.60.90



**Axis EO Gaz Sterilizatörleri;**  
Axis EO Gaz Kartuşları (AR serisi) ile çalışır ve bunlar;  
-Liner bag ve bağı  
-%100 Gaz Kartuşu 24g  
-Nem Çipi  
-Dozimetre İndikatör  
-Dozimetre takip formundan oluşur

veya

**Axis EO Gaz Sterilizatörleri;**  
Axis EO Ampul Setleri (ARQ serisi) ile çalışır ve bunlar;  
-Liner bag ve bağı  
-%100 Eo Gaz Ampülü 24g  
-Nem Çipi  
-Dozimetre İndikatör'den (isteğe bağlı) oluşur.



Axis etilen oksit ampullerinin uç kısımları hermetik kapama tekniği ile kapatılmıştır.

## Nasıl çalışır?

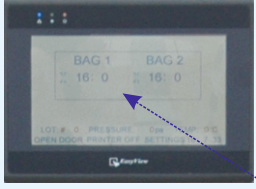
Sterilize edilecek malzemeler, pratik olarak gaz kartuşu, nem çipi ve dozimetre ile birlikte Liner Bag içerisine konulur ve ağzı kapatılır. Liner bag, sterilizatörün içine yerleştirildikten sonra gaz kartuşunun düğmesine basılarak sterilizasyon başlatılır. Nem çipi, Liner Bag içinde sterilizasyon için gerekli %30-%50 oranında bağıl nemi oluşturmaya yarar.

Kaplaması yüzeysel su birikimini önleyen yarı-geçirgen özel kağıttan imal edilmiştir, dış ambalajı kuruma riskine karşı alüminyum kaplıdır.

Her bir Kit içerisinde: %100 Etilen Oksit Gaz Kartuşu, Liner Bag, Nem çipi ve Dozimetre bulunmaktadır.



### 7" Renkli Dokunmatik Ekran



SEC 1 16:00	SEC 2 16:00
SEC 3 16:00	SEC 4 16:00
SEC 5 16:00	SEC 6 16:00
SEC 7 16:00	SEC 8 16:00

OPEN DOOR TEMP: 54°C PRESSURE: -100 pa SETTINGS

ana ekran

SEC 1 16:00	SEC 2 16:00
1 2 3 BS	4
4 5 6 CL	6
7 8 9 SP	8
ES 0 ENT	00

OPEN DOOR TEMP: 54°C PRESSURE: -100 pa SETTINGS

giriş ekranı

CONDITIONING TIME:	2 hour	TIME:	19:50:10
STERILIZATION TIME:	10 hour	DATE:	21:9:2020
VENTILATION TIME:	4 hour		
TOTAL CYCLE TIME:	16 hour		
CARTRIDGE NET EQ AMOUNT:	24 g	STERILIZATION TEMPERATURE:	54°C
LINER BAG NET VOLUME:	200 lt		
DATA RECORD INTERVAL:	15 min		
CYCLE NO:	0001		
CHANGE ACCESS CODE		DATA HISTORY	

ayarlar menüsü



AXIS EO STERILİZATÖR AX 8000  
Seri No: 2154  
Döngü No: 0005  
Operator:  
Lot No:

Zaman	Kişi	Basınç	Yük	Nem	Yük
07:00	54	-100	38	20	
STARTLANDIRMA					
07:00	54	-100	38	20	
07:15	54	-100	37	23	
07:30	54	-100	49	29	
07:45	54	-100	53	30	
ENERJİ KESİNTİSİ !!					
08:30	54	-100	52	43	
08:45	54	-100	54	41	
STERİLİZASYON					
08:00	54	-100	54	40	
09:15	54	-100	54	38	
09:30	54	-100	54	38	
09:45	54	-100	52	37	
10:00	54	-100	53	35	
HESLANDIRMA					
13:00	54	-100	54	29	
13:15	54	-100	54	31	
13:30	54	-100	54	33	
13:45	54	-100	52	29	
14:00	54	-100	52	29	
14:15	54	-100	52	29	
14:30	54	-100	54	28	
14:45	54	-100	54	32	
15:00	54	-100	53	33	
15:15	54	-100	52	30	
15:30	54	-100	53	29	
15:45	54	-100	54	31	
DÖNGÜ TAMAMLANDI !!					
23:00	54	-100	54	36	

İşleme Güçü Bölümü : 12.3  
Sterilizasyon Süresi : 2 saat  
Sterilizasyon Süresi : 4 saat  
Havalandırma Süresi : 10 saat  
Toplam Döngü Süresi : 16 saat  
Sterilizasyon Basıncı : 54°C  
Yüklem Basıncı : -100 pa  
Cihazın EO  
Değeri : 480 mg/h  
Cihazın Sterilizasyon  
Yükü Basıncı : 54°C  
Cihazın Sterilizasyon  
Yükü Nem : 32 %RH

USB 2.0 bağlantısı & Yazıcı mini printer döngü raporu

AXIS Sterilizatörleri herhangi bir basınçlı hava, su veya drenaj bağlantısı gerektirmez. Gereken tek şey 220V topraklı bir elektrik kaynağı ve 6 cm çapındaki çıkış borusunun atmosfere bağlanabileceği bir duvar / pencere açıklığıdır.

Time	Date	Cycle No	Temp°C	Pressure-pa	Load Temp°C	Load Hmdy%/Rh	Situation
07:00	18/09/20	0005	54	100	38	20	***** START *****
07:00	18/09/20	0005	54	100	38	20	CONDITIONING
07:15	18/09/20	0005	54	100	41	26	
07:30	18/09/20	0005	50	100	45	30	!! LOW TEMP !!
08:00	18/09/20	0005	54	100	48	33	
08:15	18/09/20	0005	54	100	51	38	!! POWER LOSS !!
08:30	18/09/20	0005	54	100	53	36	
09:00	18/09/20	0005	54	100	54	39	STERILIZATION
09:30	18/09/20	0005	54	100	53	38	
10:00	18/09/20	0005	54	100	52	37	
11:00	18/09/20	0005	54	100	54	38	
12:00	18/09/20	0005	54	100	53	36	
13:00	18/09/20	0005	54	100	53	32	VENTILATION
15:00	18/09/20	0005	54	100	52	30	
17:00	18/09/20	0005	54	100	54	28	
20:00	18/09/20	0005	54	100	53	27	
23:00	18/09/20	0005	54	100	54	25	*** CYCLE COMPLETED ***

CYCLE NO: 0010 START: 01/09/2020 13:00 GRAPHIC

Geçmiş veri tablosu, son bir yıllık çalışmaya kadar tüm parametreleri, döngü adımlarını, uyarı mesajlarını, döngü raporlarını kaydeder.



Kordon Tıp Öneriyor

### Axis AX-1800 EO Gaz Alarm

- Ekran üzerinden anlık takip.
- 0-99 ppm aralığında EO konsantrasyonu ölçümü.
- Mikroprosesör kontrollü.
- Görsel ve işitsel alarm (> 85 dB).
- Ayarlanabilir alarm seviyesi.
- Otomatik kalibrasyon.
- Harici alarm çıkışı.
- Duvara monte edilebilir.
- Yüksek güvenilirlik.
- 220V 50Hz.
- Sensör dahil 2 yıl garantili.
- Beş yıla kadar sensör ömrü.

## EO Sterilizasyonunun avantajları:

- En geniş malzeme yelpazesi ve ürün uyumluluğu
- Uzun, dar ve çok kanallı lümenleri sterilize etme yeteneği.
- Tüm yanlar ve yüzeyler sterilize edilir
- Tüm yaygın ambalaj malzemeleriyle uyumludur.
- Ağır kimyasal sterilantlar gibi hassas aletlere zarar vermez.

