

SINCE  
2000

EXpert

# ZEOS<sup>®</sup>

STERILIZATION PRODUCTS



# EO - FCT

## EO FLEXIBLE CHAMBER TECHNOLOGY

### HAKKIMIZDA

2000 yılında sterilizasyon alanında faaliyet göstermek amacıyla Med Tıp Ltd. Şti. kurulmuştur.

Firmamızın sterilizasyon sektöründe göstermiş olduğu yüksek başarı neticesinde gelen talepleri değerlendirmek amacıyla 2005 yılında Etilen Oksit gaz difüzyon sisteminde çalışan cihazlar üretmek için Ar-Ge çalışmalarına başlamıştır.

2007 yılı itibariyle elde etmiş olduğumuz yüksek kalite ve müşteri memnuniyeti, almış olduğu sertifikalar, inox yapısı ve kullandığı teknoloji sayesinde çok kısa zamanda ürünlerimiz Türkiye ve uluslar arası pazarda hızla yerini almaya başlamıştır. Teknolojik ve tasarım olarak yüksek donanımlı ürünlerimiz ile muadil sistemlere öncülük etmeye devam etmekteyiz.

Med Tıp uluslararası standartlarda üretim yaptığını ispatlamış bir firmadır. Ürünlerimiz tüm akreditasyon sertifikalarına sahip olmakla beraber sağlık sektöründe ZEOSS olarak tescilli bir markadır.



# ZEOSS®



# KLASİK MODELLER

## ZEISS - 80



Kullanıcı güvenliğini ön planda tutan yeni nesil EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisinin avantajları;

- Pratik Kullanım/İşletim,
- Geniş Kullanım Hacmi
- Düşük Gaz Tüketimi: mudail/benzer sistemlere oranla 1/10 oranında gaz tüketmektedir.
- Düşük gaz tüketimi nedeniyle çevresel kirlenim mümkün olan en düşük düzeye indirilmiştir.
- Negatif Basınç
- Mikro Bilgisayar Çalışma Sistemi
- Sterilizasyon sonrası havalandırma aynı kabin içerisinde yapılır.
- Vakum pompa ile Etilen Oksit kalıntılarının %100 giderilmesi.

ZEISS serisi EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisi ile EO gazı kullanılarak 37 °C ile 54 °C aralığında steril edilebilecek ürünler;

1. Isıya dayanıklı veya dayanıksız tüm materyaller.
2. Plastikler
3. Lastikler / Kauçuklar
4. Metaller
5. Mekanik ve Elektromekanik Parçalar

6. Tıbbi Malzemeler.
7. Laboratuvar Malzemeleri
8. Laparoskopik Ekipmanlar
9. Endoskopik Ekipmanlar

Sterilizasyon Süreci

- **Standard Program:** 54 °C modunda 8 saat
- Klasik Modellerde, ışıklı LED Paneli ile, rezistans, fan, vakum aşamalarının takibi sağlanır.



### ZEISS - 80 TEKNİK CETVEL

İç boyutlar (mm)	EN	397
	DERİNLİK	498
	BOY	464
Dış boyutlar (mm)	EN	491
	DERİNLİK	578
	BOY	835
GÜÇ		600W
VOLTAJ		110V, 220 V
AKIM ŞİDDETİ		3A
STERİLİZATÖR HACMİ		90 L
STERİLİZASYON TORBA SAYISI		1

CE  
2292

## ZE OSS - 80L

Kullanıcı güvenliğini ön planda tutan yeni nesil EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisinin avantajları;

- Pratik Kullanım/İşletim,
- Geniş Kullanım Hacmi
- Düşük Gaz Tüketimi: mudail/benzer sistemlere oranla 1/10 oranında gaz tüketmektedir.
- Düşük gaz tüketimi nedeniyle çevresel kirlenim mümkün olan en düşük düzeye indirilmiştir.
- Negatif Basınç
- Mikro Bilgisayar Çalışma Sistemi
- Sterilizasyon sonrası havalandırma aynı kabin içerisinde yapılır.
- Vakum pompa ile Etilen Oksit kalıntılarının %100 giderilmesi.

ZE OSS serisi EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisi ile EO gazı kullanılarak 37 °C ile 54 °C aralığında steril edilebilecek ürünler;

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Isıya dayanıklı veya dayanıksız tüm materyaller. | 6. Tıbbi Malzemeler.       |
| 2. Plastikler                                       | 7. Laboratuvar Malzemeleri |
| 3. Lastikler / Kauçuklar                            | 8. Laparoskopik Ekipmanlar |
| 4. Metaller   | 9. Endoskopik Ekipmanlar   |
| 5. Mekanik ve Elektromekanik Parçalar               |                            |

Sterilizasyon Süreci

- **Standard Program:** 54 °C modunda 8 saat
- Klasik Modellerde, ışıklı LED Paneli ile, rezistans, fan, vakum aşamalarının takibi sağlanır.



ZE OSS - 80L TEKNİK CETVEL		
İç boyutlar (mm)	EN	370
	DERİNLİK	684
	BOY	367
Dış boyutlar (mm)	EN	458
	DERİNLİK	798
	BOY	702
GÜÇ		600W
VOLTAJ		110V, 220V
AKIM ŞİDDETİ		3 A
STERİLİZATÖR HACMİ		92 L
STERİLİZASYON TORBA SAYISI		1

# KLASİK MODELLER

## ZEISS - 160



Kullanıcı güvenliğini ön planda tutan yeni nesil EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisinin avantajları;

- Pratik Kullanım/İşletim,
- Geniş Kullanım Hacmi
- Düşük Gaz Tüketimi: mudail/benzer sistemlere oranla 1/10 oranında gaz tüketmektedir.
- Düşük gaz tüketimi nedeniyle çevresel kirlenim mümkün olan en düşük düzeye indirilmiştir.
- Negatif Basınç
- Mikro Bilgisayar Çalışma Sistemi
- Sterilizasyon sonrası havalandırma aynı kabin içerisinde yapılır.
- Vakum pompa ile Etilen Oksit kalıntılarının %100 giderilmesi.

ZEISS serisi EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisi ile EO gazı kullanılarak 37 °C ile 54 °C aralığında steril edilebilecek ürünler;

1. Isıya dayanıklı veya dayanıksız tüm materyaller.
2. Plastikler
3. Lastikler / Kauçuklar
4. Metaller
5. Mekanik ve Elektromekanik Parçalar

6. Tıbbi Malzemeler.
7. Laboratuvar Malzemeleri
8. Laparoskopik Ekipmanlar
9. Endoskopik Ekipmanlar

Sterilizasyon Süreci

- **Standard Program:** 54 °C modunda 8 saat
- Klasik Modellerde, ışıklı LED Paneli ile, rezistans, fan, vakum aşamalarının takibi sağlanır.



### ZEISS - 160 TEKNİK CETVEL

İç boyutlar (mm)	EN	490
	DERİNLİK	609
	BOY	640
Dış boyutlar (mm)	EN	578
	DERİNLİK	729
	BOY	975
GÜÇ		1000 W
VOLTAJ		110V, 220V
AKIM ŞİDDETİ		5 A
STERİLİZATÖR HACMİ		195 LT
STERİLİZASYON TORBA SAYISI		1/2
STERİLİZASYON TORBASI		60x90

CE  
2292

## ZE OSS - 160L

Kullanıcı güvenliğini ön planda tutan yeni nesil EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisinin avantajları;

- Pratik Kullanım/İşletim,
- Geniş Kullanım Hacmi
- Düşük Gaz Tüketimi: mudail/benzer sistemlere oranla 1/10 oranında gaz tüketmektedir.
- Düşük gaz tüketimi nedeniyle çevresel kirlenim mümkün olan en düşük düzeye indirilmiştir.
- Negatif Basınç
- Mikro Bilgisayar Çalışma Sistemi
- Sterilizasyon sonrası havalandırma aynı kabin içerisinde yapılır.
- Vakum pompa ile Etilen Oksit kalıntılarının %100 giderilmesi.

ZE OSS serisi EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisi ile EO gazı kullanılarak 37 °C ile 54 °C aralığında steril edilebilecek ürünler;

- |   |                            |
|---|----------------------------|
| 1. Isıya dayanıklı veya dayanıksız tüm materyaller. | 6. Tıbbi Malzemeler.       |
| 2. Plastikler                                       | 7. Laboratuvar Malzemeleri |
| 3. Lastikler / Kauçuklar                            | 8. Laparoskopik Ekipmanlar |
| 4. Metaller   | 9. Endoskopik Ekipmanlar   |
| 5. Mekanik ve Elektromekanik Parçalar               |                            |

Sterilizasyon Süreci

- **Standard Program:** 54 °C modunda 8 saat
- Klasik Modellerde, ışıklı LED Paneli ile, rezistans, fan, vakum aşamalarının takibi sağlanır.



### ZE OSS - 160L TEKNİK CETVEL

İç boyutlar (mm)	EN	370
	DERİNLİK	1304
	BOY	367
Dış boyutlar (mm)	EN	458
	DERİNLİK	1419
	BOY	702
	GÜÇ	1000 W
	VOLTAJ	110V, 220V
	AKIM ŞİDDETİ	5A
	STERİLİZATÖR HACMİ	178 LT
	STERİLİZASYON TORBA SAYISI	1
	STERİLİZASYON TORBASI	55x125

## ZEISS - 80L



Kullanıcı güvenliğini ön planda tutan yeni nesil EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisinin avantajları;

- Pratik Kullanım/İşletim,
- Geniş Kullanım Hacmi
- Düşük gaz tüketimi: Benzer sistemlere kıyasla 1/10 daha az gaz tüketimi.
- Düşük gaz tüketimi nedeniyle çevresel kirlenim mümkün olan en düşük düzeye indirilmiştir.
- Negatif Basınç
- Mikro Bilgisayar Çalışma Sistemi
- Sterilizasyon sonrası havalandırma aynı kabin içerisinde yapılır.
- Uzaktan bağlantı ile servis.
- Vakum pompa sistemi ile Etilen Oksit kalıntılarının % 100 giderilmesi.

- Isı Veri Bilgisi
- Nem Veri Bilgisi
- Basınç Veri Bilgisi
- Gaz Veri Bilgisi
- Sterilizasyon Döngü Kaydı (Her 5 saniyede)
- Sterilizasyon döngü data'sının bilgisayara aktarımı
- Sterilizasyon ısı ve nem değerlerinin grafik çıktısı
- Referans Sterilizasyon Torba (Sadece Medikal Endüstri)

ZEISS serisi EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisi ile EO gazı kullanılarak 37 °C ile 54 °C aralığında steril edilebilecek ürünler;

1. Isıya dayanıklı veya dayanıksız tüm materyaller.
2. Plastikler
3. Lastikler/Kauçuklar
4. Metaller
5. Mekanik ve Elektromekanik Parçalar
6. Tıbbi Malzemeler.
7. Laboratuvar Malzemeleri
8. Laparoskopik Ekipmanlar
9. Endoskopik Ekipmanlar

- Tüm dokunmatik modellerde sterilizasyon süre ayarları farklı opsiyonel değerlerde yapılabilir.
- Dokunmatik Modellerde bulunan LCD ekran vasıtasıyla, Isı, zaman, direnç, fan ve vakum aşamaları izlenebilir.
- LCD üzerinde bulunan dijital direnç, fan ve vakum LED ışıkları vasıtasıyla işletim prosesleri izlenip teyit edilebilir.
- Yazıcı üzerinde göstergeler ve analog LED ışıkları.
- Otomatik kapı kilit sistemi

### TEKNİK CETVEL

		ZEISS - 80	ZEISS - 80L	ZEISS - 160	ZEISS - 160L
İç boyutlar (mm)	EN	397 mm	370	490	370
	DERİNLİK	498 mm	684	609	1304
	BOY	464 mm	367	640	367
Dış boyutlar (mm)	EN	491 mm	458	578	458
	DERİNLİK	578 mm	798	729	1419
	BOY	835 mm	702	975	702
GÜÇ		600 W	600W	1000 W	1000 W
VOLTAJ		110V, 220V	110V, 220V	110V, 220V	110V, 220V
AKIM ŞİDDETİ		3A	3 A	5 A	5A
STERİLİZATÖR HACMİ		90 LT	92 L	195 LT	178 LT
STERİLİZASYON TORBA SAYISI		1	1	1/2	1
STERİLİZASYON TORBASI		60x90	60x90	60x90	55x125

## ZEISS - 225

Kullanıcı güvenliğini ön planda tutan yeni nesil EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisinin avantajları;

- Pratik Kullanım/İşletim,
- Geniş Kullanım Hacmi
- Düşük gaz tüketimi: Benzer sistemlere kıyasla 1/10 daha az gaz tüketimi.
- Düşük gaz tüketimi nedeniyle çevresel kirlenim mümkün olan en düşük düzeye indirilmiştir.
- Negatif Basınç
- Mikro Bilgisayar Çalışma Sistemi
- Sterilizasyon sonrası havalandırma aynı kabin içerisinde yapılır.
- Uzaktan bağlantı ile servis.
- Vakum pompa sistemi ile Etilen Oksit kalıntılarının % 100 giderilmesi.
- ISO 14937 Standartlarına uygunluk.

- Isı Veri Bilgisi
- Nem Veri Bilgisi
- Basınç Veri Bilgisi
- Gaz Veri Bilgisi
- Sterilizasyon Döngü Kaydı (Her 5 saniyede)
- Sterilizasyon döngü data'sının bilgisayara aktarımı
- Sterilizasyon ısı ve nem değerlerinin grafik çıktısı
- Referans Sterilizasyon Torba (Sadece Medikal Endüstri)

ZEISS serisi EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisi ile EO gazı kullanılarak 37 °C ile 54 °C aralığında steril edilebilecek ürünler;

1. Isıya dayanıklı veya dayanıksız tüm materyaller.
2. Plastikler
3. Lastikler/Kauçuklar
4. Metaller
5. Mekanik ve Elektromekanik Parçalar
6. Tıbbi Malzemeler.
7. Laboratuvar Malzemeleri
8. Laparoskopik Ekipmanlar
9. Endoskopik Ekipmanlar

- **Standard Program:** 54 °C modunda 8 saat
- Tüm dokunmatik modellerde sterilizasyon süre ayarları farklı opsiyonel değerlerde yapılabilir.
- Dokunmatik Modellerde bulunan LCD ekran vasıtasıyla, Isı, zaman, direnç, fan ve vakum aşamaları izlenebilir.
- LCD üzerinde bulunan dijital direnç, fan ve vakum LED ışıkları vasıtasıyla işletim prosesleri izlenip teyit edilebilir.
- Yazıcı üzerinde gösterge ve analog LED ışıkları.
- Otomatik kapı kilit sistemi
- MDR uyumlu ısı-nem modül sistemi
- MDR uyumlu ön ısıtma sistemi

ZEISS - 225 TEKNİK CETVEL		
İç boyutlar (mm)	EN	580
	DERİNLİK	673
	BOY	639
Dış boyutlar (mm)	EN	667
	DERİNLİK	788
	BOY	1050
GÜÇ		1000 W
VOLTAJ		110V, 220V
AKIM ŞİDDETİ		5 A
STANDART ODA ÖLÇÜLERİ		2 m x 3 m
STERİLİZATÖR HACMİ		265 L
STERİLİZASYON TORBA SAYISI		2





# DOKUNMATİK MODELLER

## ZE OSS - 450



Kullanıcı güvenliğini ön planda tutan yeni nesil EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisinin avantajları;

- Pratik Kullanım/İşletim,
- Geniş Kullanım Hacmi
- Düşük gaz tüketimi: Benzer sistemlere kıyasla 1/10 daha az gaz tüketimi.
- Düşük gaz tüketimi nedeniyle çevresel kirlenim mümkün olan en düşük düzeye indirilmiştir.
- Negatif Basınç
- Mikro Bilgisayar Çalışma Sistemi
- Sterilizasyon sonrası havalandırma aynı kabin içerisinde yapılır.
- Uzaktan bağlantı ile servis.
- Vakum pompa sistemi ile Etilen Oksit kalıntılarının % 100 giderilmesi.
- ISO 14937 Standartlarına uygunluk.

- Isı Veri Bilgisi
- Nem Veri Bilgisi
- Basınç Veri Bilgisi
- Gaz Veri Bilgisi
- Sterilizasyon Döngü Kaydı (Her 5 saniyede)
- Sterilizasyon döngü data'sının bilgisayara aktarımı
- Sterilizasyon ısı ve nem değerlerinin grafik çıktısı
- Referans Sterilizasyon Torba (Sadece Medikal Endüstri)

ZE OSS serisi EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisi ile EO gazı kullanılarak 37 °C ile 54 °C aralığında steril edilebilecek ürünler;

1. Isıya dayanıklı veya dayanıksız tüm materyaller.
2. Plastikler
3. Lastikler/Kauçuklar
4. Metaller
5. Mekanik ve Elektromekanik Parçalar
6. Tıbbi Malzemeler.
7. Laboratuvar Malzemeleri
8. Laparoskopik Ekipmanlar
9. Endoskopik Ekipmanlar

- **Standard Program:** 54 °C modunda 8 saat
- Tüm dokunmatik modellerde sterilizasyon süre ayarları farklı opsiyonel değerlerde yapılabilir.
- Dokunmatik Modellerde bulunan LCD ekran vasıtasıyla, Isı, zaman, direnç, fan ve vakum aşamaları izlenebilir.
- LCD üzerinde bulunan dijital direnç, fan ve vakum LED ışıkları vasıtasıyla işletim prosesleri izlenip teyit edilebilir.
- Yazıcı üzerinde gösterge ve analog LED ışıkları.
- Otomatik kapı kilit sistemi
- MDR uyumlu ısı-nem modül sistemi
- MDR uyumlu ön ısıtma sistemi

### ZE OSS - 450 TEKNİK CETVEL

İç boyutlar (mm)	EN	639
	DERİNLİK	703
	BOY	1125
Dış boyutlar (mm)	EN	726
	DERİNLİK	852
	BOY	1535
GÜÇ		1500 W
VOLTAJ		110V, 220V
AKIM ŞİDDETİ		7 A
STANDART ODA ÖLÇÜLERİ		2 m x 3 m
STERİLİZATÖR HACMİ		505 L
STERİLİZASYON TORBA SAYISI		4

CE  
2292

## ZE OSS - 900

Kullanıcı güvenliğini ön planda tutan yeni nesil EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisinin avantajları;

- Pratik Kullanım/İşletim,
- Geniş Kullanım Hacmi
- Düşük gaz tüketimi: Benzer sistemlere kıyasla 1/10 daha az gaz tüketimi.
- Düşük gaz tüketimi nedeniyle çevresel kirlenim mümkün olan en düşük düzeye indirilmiştir.
- Negatif Basınç
- Mikro Bilgisayar Çalışma Sistemi
- Sterilizasyon sonrası havalandırma aynı kabin içerisinde yapılır.
- Uzaktan bağlantı ile servis.
- Vakum pompa sistemi ile Etilen Oksit kalıntılarının % 100 giderilmesi.
- ISO 14937 Standartlarına uygunluk.

- Isı Veri Bilgisi
- Nem Veri Bilgisi
- Basınç Veri Bilgisi
- Gaz Veri Bilgisi
- Sterilizasyon Döngü Kaydı (Her 5 saniyede)
- Sterilizasyon döngü data'sının bilgisayara aktarımı
- Sterilizasyon ısı ve nem değerlerinin grafik çıktısı
- Referans Sterilizasyon Torba (Sadece Medikal Endüstri)

ZE OSS serisi EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisi ile EO gazı kullanılarak 37 °C ile 54 °C aralığında steril edilebilecek ürünler;

1. Isıya dayanıklı veya dayanıksız tüm materyaller.
2. Plastikler
3. Lastikler/Kauçuklar
4. Metaller
5. Mekanik ve Elektromekanik Parçalar
6. Tıbbi Malzemeler.
7. Laboratuvar Malzemeleri
8. Laparoskopik Ekipmanlar
9. Endoskopik Ekipmanlar

- **Standard Program:** 54 °C modunda 8 saat
- Tüm dokunmatik modellerde sterilizasyon süre ayarları farklı opsiyonel değerlerde yapılabilir.
- Dokunmatik Modellerde bulunan LCD ekran vasıtasıyla, Isı, zaman, direnç, fan ve vakum aşamaları izlenebilir.
- LCD üzerinde bulunan dijital direnç, fan ve vakum LED ışıkları vasıtasıyla işletim prosesleri izlenip teyit edilebilir.
- Yazıcı üzerinde gösterge ve analog LED ışıkları.
- Otomatik kapı kilit sistemi
- MDR uyumlu ısı-nem modül sistemi
- MDR uyumlu ön ısıtma sistemi

ZE OSS - 900 TEKNİK CETVEL		
İç boyutlar (mm)	EN	942
	DERİNLİK	807
	BOY	1516
Dış boyutlar (mm)	EN	1030
	DERİNLİK	955
	BOY	1925
GÜÇ		1800 W
VOLTAJ		110V, 220V
AKIM ŞİDDETİ		10 A
STANDART ODA ÖLÇÜLERİ		3 m x 4 m
STERİLİZATÖR HACMİ		1032 L
STERİLİZASYON TORBA SAYISI		8



# DOKUNMATİK MODELLER

Medikal Ürün Üreticileri İçin

## ZEISS - 2000



CE  
2292

Kullanıcı güvenliğini ön planda tutan yeni nesil EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisinin avantajları;

- Pratik Kullanım/İşletim,
- Geniş Kullanım Hacmi
- Düşük gaz tüketimi: Benzer sistemlere kıyasla 1/10 daha az gaz tüketimi.
- Negatif Basınç
- Mikro Bilgisayar Çalışma Sistemi
- Düşük gaz tüketimi nedeniyle çevresel kirlenim mümkün olan en düşük düzeye indirilmiştir.
- Sterilizasyon sonrası havalandırma aynı kabin içerisinde yapılır.
- Uzaktan bağlantı ile servis.
- Vakum pompa sistemi ile Etilen Oksit kalıntılarının % 100 giderilmesi.
- ISO 14937 Standartlarına uygunluk.

- Isı Veri Bilgisi
- Nem Veri Bilgisi
- Basınç Veri Bilgisi
- Gaz Veri Bilgisi
- Sterilizasyon Döngü Kaydı (Her 5 saniyede)
- Sterilizasyon döngü data'sının bilgisayara aktarımı
- Sterilizasyon ısı ve nem değerlerinin grafik çıktısı
- Referans Sterilizasyon Torba ( Sadece Medikal Endüstri )

ZEISS serisi EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisi ile EO gazı kullanılarak 37 °C ile 54 °C aralığında steril edilebilecek ürünler;

1. Isıya dayanıklı veya dayanıksız tüm materyaller.
2. Plastikler
3. Lastikler/Kauçuklar
4. Metaller
5. Mekanik ve Elektromekanik Parçalar
6. Tıbbi Malzemeler.
7. Laboratuvar Malzemeleri
8. Laparoskopik Ekipmanlar
9. Endoskopik Ekipmanlar

- **Standard Program:** 37 °C ile 54 °C arası 8 saat
- Tüm endüstriyel modellerde sterilizasyon süre ayarları farklı opsiyonel değerler de yapılabilir.
- Endüstriyel Modellerde bulunan LCD ekran vasıtasıyla, Isı, zaman, rezistans, fan ve vakum aşamaları izlenebilir.
- LCD üzerinde bulunan dijital rezistans, fan ve vakum LED ışıkları vasıtasıyla işletim prosesleri izlenip teyit edilebilir.
- Yazıcı üzerinde gösterge ve analog LED ışıkları.
- Otomatik kapı kilit sistemi
- MDR uyumlu ısı-nem modül sistemi
- MDR uyumlu ön ısıtma sistemi

### ZEISS - 2000 TEKNİK CETVEL

İç boyutlar (mm)	EN	2410
	DERİNLİK	873
	BOY	1695
Dış boyutlar (mm)	EN	2815
	DERİNLİK	1450
	BOY	2085
GÜÇ		5000 W
VOLTAJ		110V, 220V
AKIM ŞİDDETİ		25 A
STANDART ODA ÖLÇÜLERİ		6,5 m x 6 m
STERİLİZATÖR HACMİ		2882 L
STERİLİZASYON TORBA SAYISI (94X135 cm)		16

Kullanıcı güvenliğini ön planda tutan yeni nesil EO Gaz Difüzyon sistem  
Esnek Oda Teknolojisinin avantajları;

- Pratik Kullanım/İşletim,
- Geniş Kullanım Hacmi
- Düşük gaz tüketimi: Benzer sistemlere kıyasla 1/10 daha az gaz tüketimi.
- Negatif Basınç
- Mikro Bilgisayar Çalışma Sistemi
- Düşük gaz tüketimi nedeniyle çevresel kirlenim mümkün olan en düşük düzeye indirilmiştir.
- Sterilizasyon sonrası havalandırma aynı kabin içerisinde yapılır.
- Uzaktan bağlantı ile servis.
- Vakum pompa sistemi ile Etilen Oksit kalıntılarının % 100 giderilmesi.
- ISO 14937 Standartlarına uygunluk.

- Isı Veri Bilgisi
- Nem Veri Bilgisi
- Basınç Veri Bilgisi
- Gaz Veri Bilgisi
- Sterilizasyon Döngü Kaydı (Her 5 saniyede)
- Sterilizasyon döngü data'sının bilgisayara aktarımı
- Sterilizasyon ısı ve nem değerlerinin grafik çıktısı
- Referans Sterilizasyon Torba ( Sadece Medikal Endüstri )

ZEOSS serisi EO Gaz Difüzyon sistem  
Esnek Oda Teknolojisi ile EO gazı kullanılarak  
37 °C ile 54 °C aralığında steril edilebilecek ürünler;

1. Isıya dayanıklı veya dayanıksız tüm materyaller.
2. Plastikler
3. Lastikler/Kauçuklar
4. Metaller
5. Mekanik ve Elektromekanik Parçalar
6. Tıbbi Malzemeler.
7. Laboratuvar Malzemeleri
8. Laparoskopik Ekipmanlar
9. Endoskopik Ekipmanlar

- **Standard Program:** 37 °C ile 54 °C arası 8 saat
- Tüm endüstriyel modellerde sterilizasyon süre ayarları farklı opsiyonel değerler de yapılabilir.
- Endüstriyel Modellerde bulunan LCD ekran vasıtasıyla, Isı, zaman, rezistans, fan ve vakum aşamaları izlenebilir.
- LCD üzerinde bulunan dijital rezistans, fan ve vakum LED ışıkları vasıtasıyla işletim prosesleri izlenip teyit edilebilir.
- Yazıcı üzerinde gösterge ve analog LED ışıkları.
- Otomatik kapı kilit sistemi
- MDR uyumlu ısı-nem modül sistemi
- MDR uyumlu ön ısıtma sistemi



#### ZEOSS - 4000 TEKNİK CETVEL

İç boyutlar (mm)	EN	2410
	DERİNLİK	1528
	BOY	1695
Dış boyutlar (mm)	EN	2815
	DERİNLİK	2100
	BOY	2085
GÜÇ		5000 W
VOLTAJ		110 V, 220 V
AKIM ŞİDDETİ		25 A
STANDART ODA ÖLÇÜLERİ		6,5 m x 8 m
STERİLİZATÖR HACMİ		6000 LT
STERİLİZASYON TORBA SAYISI (94X135 cm)		24

# DOKUNMATİK MODELLER

Medikal Ürün Üreticileri İçin

## ZEISS - 6000



### ZEISS - 6000 TEKNİK CETVEL

İç boyutlar (mm)	EN	5439
	DERİNLİK	1528
	BOY	1695
Dış boyutlar (mm)	EN	5845
	DERİNLİK	2100
	BOY	2085
GÜÇ		5750W
VOLTAJ/FREKANS		220V / 50 Hz
AKIM ŞİDDETİ @ 110V / 220V		30A
STERİLİZASYON TORBASİ		94x135 cm
STANDART ODA ÖLÇÜLERİ		8m x12m
KAPI AÇIK CİHAZ ÖLÇÜLERİ		380 cm
STERİLİZATÖR HACMİ		14440 L
PAKETLEME UZUNLUKLARI		585*215*210cm
CİHAZ AĞIRLIĞI		1200/1240 kg

Kullanıcı güvenliğini ön planda tutan yeni nesil EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisinin avantajları;

- Pratik Kullanım/İşletim,
- Geniş Kullanım Hacmi
- Düşük gaz tüketimi: Benzer sistemlere kıyasla 1/10 daha az gaz tüketimi.
- Negatif Basınç
- Mikro Bilgisayar Çalışma Sistemi
- Düşük gaz tüketimi nedeniyle çevresel kirlenim mümkün olan en düşük düzeye indirilmiştir.
- Sterilizasyon sonrası havalandırma aynı kabin içerisinde yapılır.
- Uzaktan bağlantı ile servis.
- Vakum pompa sistemi ile Etilen Oksit kalıntılarının % 100 giderilmesi.
- ISO 14937 Standartlarına uygunluk.

- Isı Veri Bilgisi
- Nem Veri Bilgisi
- Basınç Veri Bilgisi
- Gaz Veri Bilgisi
- Sterilizasyon Döngü Kaydı (Her 5 saniyede)
- Sterilizasyon döngü data'sının bilgisayara aktarımı
- Sterilizasyon ısı ve nem değerlerinin grafik çıktısı
- Referans Sterilizasyon Torba ( Sadece Medikal Endüstri )

ZEISS serisi EO Gaz Difüzyon sistem Esnek Oda Teknolojisi ile EO gazı kullanılarak 37 °C ile 54 °C aralığında steril edilebilecek ürünler;

1. Isıya dayanıklı veya dayanıksız tüm materyaller.
2. Plastikler
3. Lastikler/Kauçuklar
4. Metaller
5. Mekanik ve Elektromekanik Parçalar
6. Tıbbi Malzemeler.
7. Laboratuvar Malzemeleri
8. Laparoskopik Ekipmanlar
9. Endoskopik Ekipmanlar

- **Standard Program:** 37 °C ile 54 °C arası 8 saat
- Tüm endüstriyel modellerde sterilizasyon süre ayarları farklı opsiyonel değerler de yapılabilir.
- Endüstriyel Modellerde bulunan LCD ekran vasıtasıyla, Isı, zaman, rezistans, fan ve vakum aşamaları izlenebilir.
- LCD üzerinde bulunan dijital rezistans, fan ve vakum LED ışıkları vasıtasıyla işletim prosesleri izlenip teyit edilebilir.
- Yazıcı üzerinde gösterge ve analog LED ışıkları.
- Otomatik kapı kilit sistemi
- MDR uyumlu ısı-nem modül sistemi
- MDR uyumlu ön ısıtma sistemi

CE  
2292

## ETİLEN OKSİT GAZ KARTUŞ/AMPUL KİTİ



Isıya dayanıklı ve dayanıksız her türlü plastik, lastik, hassas, metal, mekanik, tıbbi ve cerrahi malzemenin, sterilizasyon işlemini yapan, gaz difüzyon teknolojisi ile çalışan sterilizasyon kitleridir.



### EO GAZ KARTUŞ AMPUL KİTİ (Her bir Kit içeriği)

- EO Gaz Kartuş/Ampul
- Sterilizasyon Torbası
- Nem Çipi
- Dozimetre
- Klips

AMPUL KİT					
MODEL	AKTİF MADDE ETİLEN OKSİT	GÖVDE	STERİLİZASYON TORBA ÖLÇÜSÜ	ADET	NET İÇERİK
ZQ-11	100 %	Poliüretan	60x90	100	11 gr
ZQ-15	100 %	Poliüretan	60x90	100	15 gr
ZQ-18	100 %	Poliüretan	60x90	100	18 gr
ZQ-20	100 %	Poliüretan	60x90	100	20 gr
ZQ-22	100 %	Poliüretan	60x90	100	22 gr
ZQ-24	100 %	Poliüretan	94x135	100	24 gr
ZQ-30	100 %	Poliüretan	94x135	100	30 gr

KARTUŞ KİTİ					
MODEL	AKTİF MADDE ETİLEN OKSİT	GÖVDE	STERİLİZASYON TORBA ÖLÇÜSÜ	ADET	NET İÇERİK
ZS-11	100 %	Poliüretan	60x90	50	11 gr
ZS-15	100 %	Poliüretan	60x90	50	15 gr
ZS-18	100 %	Poliüretan	60x90	50	18 gr
ZS-20	100 %	Poliüretan	60x90	50	20 gr
ZS-22	100 %	Poliüretan	60x90	50	22 gr

# ETİLEN OKSİT ALÜMİNYUM GAZ KARTUŞ



%100 EO

Tek kullanımlık alüminyum gövdeli  
Etilen Oksit Gaz Kartuşlarıdır.  
%100 konsantrasyonda olup  
sterilizasyon güvencesini maksimuma  
çıkarmaktadır.  
Sınıfında her marka cihazda  
kullanıma uygundur.

KOD	ÖLÇÜLER		KAPASİTE	
	ÇAP	YÜKSEKLİK	GRAM	OZ.
ZL-100	38 mm	165 mm	100 gr	3,52 oz
ZL-127	38 mm	165 mm	127 gr	4,47 oz
ZL-130	50 mm	133 mm	130 gr	4,60 oz
ZL-134	38 mm	165 mm	134 gr	4,72 oz
ZL-170	45 mm	178 mm	170 gr	5,99 oz
ZL-200	50 mm	174 mm	200 gr	7,07 oz
ZL-230	50 mm	174 mm	230 gr	8,14 oz



ZEISS otomatik ampul aktivatörü, gaz difüzyon tekniği ile çalışan etilen oksit sterilizatörlerinde kullanılan gaz ampulünü, el değmeden otomatik aktivasyonu sağlar.

### TEKNİK CETVEL

Dış Ölçüler (mm)	EN	185
	DERİNLİK	60
	BOY	160
VOLTAJ / V	220V	

Patent No: **2014/02709**



## ETİLEN OKSİT KARTUŞ KONTEYNERİ



Etilen Oksit kartuş ve ampullerinin korunmasını sağlar. Her bir konteyner 50 adet muhafaza deliklerine sahiptir. Konteyner özel kilit sistemine sahip olup kullanım dışında kilitli durumda bırakılmalıdır. Konteyner 304 1. sınıf paslanmazdan imal edilmiştir. Her iki tarafında taşıma sapları bulunmaktadır.

### TEKNİK CETVEL

MODEL	ETİLEN OKSİT KARTUŞ KONTEYNERİ
EN	270 mm
DERİNLİK	502 mm
BOY	210 mm

## STERİLİZASYON KONTROL ÜRÜNLERİ



EO/Buhar Kimyasal İndikatörler

Hidrojen Peroksit Kimyasal İndikatörler



Bowie Dick Test Paketleri

# STERİLİZASYON KONTROL ÜRÜNLERİ



## DÖKÜMANTASYON ETİKETİ VE TABANCASI

ZEISS dokümantasyon etiketleri ISO 13485 kalite sistemleri altında üretilmiştir. Etiketler Buhar, Etilen Oksit ve Hidrojen peroksit cihazlarında kullanılmak için üretilmiştir. Sterilizasyon sonrası etiketler soyulabilir. Sterilizasyon işleminin ispatı için hasta veya bölüm kayıtlarında saklanabilir. Etiketlerde EN ISO11140-1STANDARDINA GÖRE Type1 kimyasal indikatör bulunmaktadır

	RULO ADET
ZD10 EO	600
ZD20 Buhar	600
ZD30 Hidrojen Peroksit	400



## ZDL - 100 DUAL İNKÜBATÖR

Buhar, Etilen Oksit, Hidrojen Peroksit, Kuru Isı ve Plazma biyolojik indikatörlerin inkübasyonunda kullanılır. İnkübatör cihazında 37°C, 57°C ve 60°C olarak opsiyonel seçenekler mevcuttur. Dual inkübatörler 128x64 OLED ekrana sahiptir. Buhar, Plazma, Formaldehit ve Hidrojen Peroksit için 60°C'de; Etilen Oksit, Kuru Isı ve Nemli Isı indikatörleri için 37°C'de çalıştırılır.

## ZB10 EO BİYOLOJİK İNDİKATÖR



## ZB20 BUHAR BİYOLOJİK İNDİKATÖR



KOD	ORGANİZMA	SÜREÇ	SONUÇ	PAKET	İNKÜBATÖR
ZB10	Bacillus atrophaeus	EO	48 saat	100 adet	ZDL-100
ZB20	Geobacillus stearothermophilus	Buhar	24 saat	100 adet	ZDL-100

## STANDART EO GAZ ALARM DEDEKTÖRÜ



- 0-50ppm aralığında Etilen Oksit 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.
- 5 yıla kadar sensör ömrü.

## PANEL KONTROLLÜ EO GAZ DEDEKTÖR



- Dedektörlerin çalışma voltajı 220V-AC 50Hz- 05V-DC'dir
- Dedektör ile entegre çalışan 2 ila 10 ek dedektör bağlanabilir.
- Cihaz odasındaki dedektör, ölçüm değerinin eklendiği diğer dedektörler ile RF bağlantısı üzerinden kablosuz olarak haberleşerek tüm anlık ölçüm değerlerini gösterir.
- İlave dedektörlerin haberleşme mesafesi 1m ile 150m arasındadır.
- Kablosuz veri iletimli dijital ekran (Rf Kablosuz), isteğe bağlı algılama mesafesi 1 m - 150 m mesafede çalışır.
- 0 ~ 1 ppm / 99 ppm ayarlanabilir alarm özelliği vardır.
- 0 ~ 1 ppm / 99 ppm aralığında Etilen Oksit konsantrasyonu ölçümü yapar.
- Mikroişlemci tabanlı kontrol.
- Harici alarm çıkışı
- Görsel ve sesli alarm uyarısı
- Duvara monte edilebilir, ABS özellikli kutu.
- Elektrokimyasal sensör
- Dedektör standart PPM değerlerindeyken yeşil led lamba yanar.
- PPM değeri aşıldığında kırmızı led lamba yanar ve personele sesli uyarı verir. Ana dedektörde bulunan personele sesli ve led lamba uyarıları aynı zamanda diğer entegre dedektörler ile de aktif olarak çalışır.

## KATLANABİLİR YÜK TAŞIMA ARABASI



### TEKNİK DETAYLAR

YÜKLEME KAPASİTESİ (boş)	65 kg
YÜKLEME KAPASİTESİ (dolu)	350 kg (max)
EN / DERİNLİK / BOY	340mm / 217mm / 500mm

- Cihaz otomatik olarak kapatma işlemini yapar.
- Ameliyathane ortamına çalışmaya uygun olarak dış ve iç yüzeyi tamamen paslanmaz çeliktir.
- Opsiyonel olarak çıkartılabilen konveyörü ile kapatma işlemi sırasında paketleri tutmanıza gerek kalmaz.
- Kapatma hızı üzerindeki pot ile 0-12 m/s aralığında sonsuz ayarlanabilmektedir.
- Kapatma genişliği 12 mm olup sterilizasyon rulolarındaki tipte bariyerli, çok kuvvetli yapıştırma yapmaktadır.
- Döner tekerlekli sistemi ile her boy ruloyu kapatabilmektedir.
- Rulo yapıştırma kanalları üzerine soğuk damga tarih, bilgi vs. basabilmektedir.

