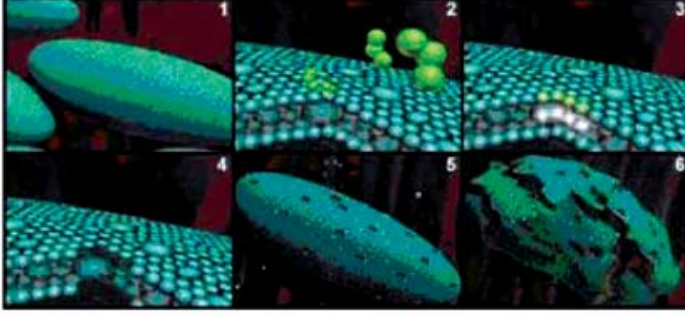


Girne Mah. Irmak Sok. E-5 Yanyol
Küçükyalı İş Merkezi D Blok No: 6 Maltepe/İSTANBUL
Tel: +90 216 489 17 20 Faks: +90 216 489 41 59
www.pcs-emd.com.tr info@pcs-emd.com.tr

ROHS CE
ONAYLI
MİKROBİYOLOJİ
RAPORLU

YATAK STERLİZATÖRÜ





Ozon ile bakterinin oksidasyon evreleri

OZON İLE STERİLİZASYON MEKANİZMASI

Ozon ile Sterilizasyon Adımları:

- 1-Bakteri hücresi
- 2-Ozon molekülü, bakteri hücre duvarına yapışır
- 3-Ozon, bakterinin hücre duvarını delerek içeriye girer
- 4-Bakterinin hücre duvarı ozon ile etkileşime girer
- 5-Bakteri hücresi okside olur
- 6-Bakteri hücresi parçalanır (LYSİS)

Bakteri adı	Sterilizasyon Süresi (dakika)	İşlem numarası	Sterilizasyon Sonrası Bakteri Miktarı (CFU)	Sterilizasyon Öncesi Bakteri Miktarı (CFU)	Sterilizasyon Etkinliği %
Staphylococcus aureus (ATCC6538)	18	1	505	7.0x10 ⁵	99.93
		2	475	7.0x10 ⁵	99.93
		3	525	7.0x10 ⁵	99.93
ORTALAMA					99.93
Pseudomonas aeruginosa (ATCC 15442)	18	1	<5	6.0x10 ⁵	99.99
		2	<5	6.0x10 ⁵	99.99
		3	<5	6.0x10 ⁵	99.99
ORTALAMA					99.9
Bacillus subtilis var. niger (ATCC 9372)	30	1	1.6x10 ⁴	2.0x10 ⁶	99.20
		2	7.0x10 ⁴	2.0x10 ⁶	99.14
		3	1.8x10 ⁴	2.1x10 ⁶	99.11
ORTALAMA					99.15

YATAK STERİLİZASYON CİHAZI

- Kullanım Alanları:** Hastaneler, oteller, öğrenci yurtları, misafirhaneler, koğuşlar
- Kullanım Amaçları:** Hasta yatağını ve giysilerini; her türlü örtü ve sağlık personeli giysilerini üç aşamada DERİN STERİL eder.
- Sterilizasyon Adımları:** Vakumlar, ozon üretir, steril eder, ozonu oksijene dönüştürür
- Sterilizasyon Etkinliği:**
 - Bakterileri, larvaları sadece 2-6 dakikada yok eder
 - Kötü kokuları yok eder, temiz hava kokusu yayar
- Atık durumu:** Çevrecidir, atık bırakmaz
- Verimli ve Etkin kullanım:** Aynı anda üç yatağa kadar steril eder
- Gürültü:** Çok sessiz çalışır (<40dB)
- Kullanım Kolaylığı:**
 - Otel ve hastane uygulamalarına yönelik hazır program sunar
 - Kolay kullanım, özel uygulamalara yönelik program yapabile

ORGANİZMA ETKİLEME TESTİ

Colibacillus	%99.97
HBsAG breaking test	negative

ÇALIŞMA PARAMETRELERİ

Minimum ozon yoğunluğu	200 mg/ m ³
Minimum ozon üretimi	8 g/saat
Gürültü	<40db
Çalışma Voltajı	220Vac+/-%10; 50Hz
Çekilen güç	200W
Vakum basıncı	6kpa