SUN OTOKLAVLARI

FİRMA VE CİHAZ SUNUMU

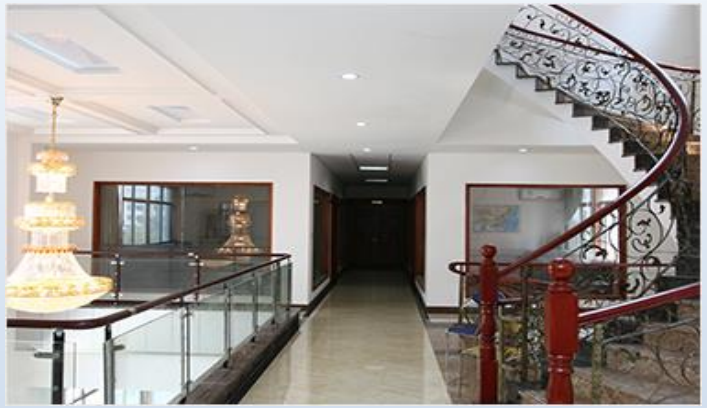
Mingtai Hakkında

Fabrika

Ningbo Mingtai Tıbbi Cihazlar Co Ltd firması Çin'in doğusundaki ünlü bir kent olan Ningbo şehrinde bulunur. 2002 yılında kurulan Mingtai, medikal enstrüman geliştirme, üretim ve ihracatında uzmanlaşmış ileri seviye bir şirkettir. Özellikle otoklavlar ve sterilizasyon destek ürünleri ile sektöre hizmet vermektedir. **ISO-13485** Kalite Yönetim Sistemi kuruludur ve TUV tarafından verilmiş **CE sertifikasına** sahiptir.

Hakkımızda

Fabrika



15 yıldan fazla bir süredir otoklav üretim tecrübesine sahip olan Ningbo Mingtai Medical Instrument, daima ebedi arayışı olan en yeni tıbbi cihazları üretme misyonuyla her zaman önce kalite hedefli ve profesyonellik odaklı bir prensiple çalışmaktadır.

Hakkımızda

Temel bilgiler

Kuruluş yılı	2002
Fabrika alanı	5000 m2
Ana ürün	Buharlı Otolavlar
Yıllık üretim	5000 Set

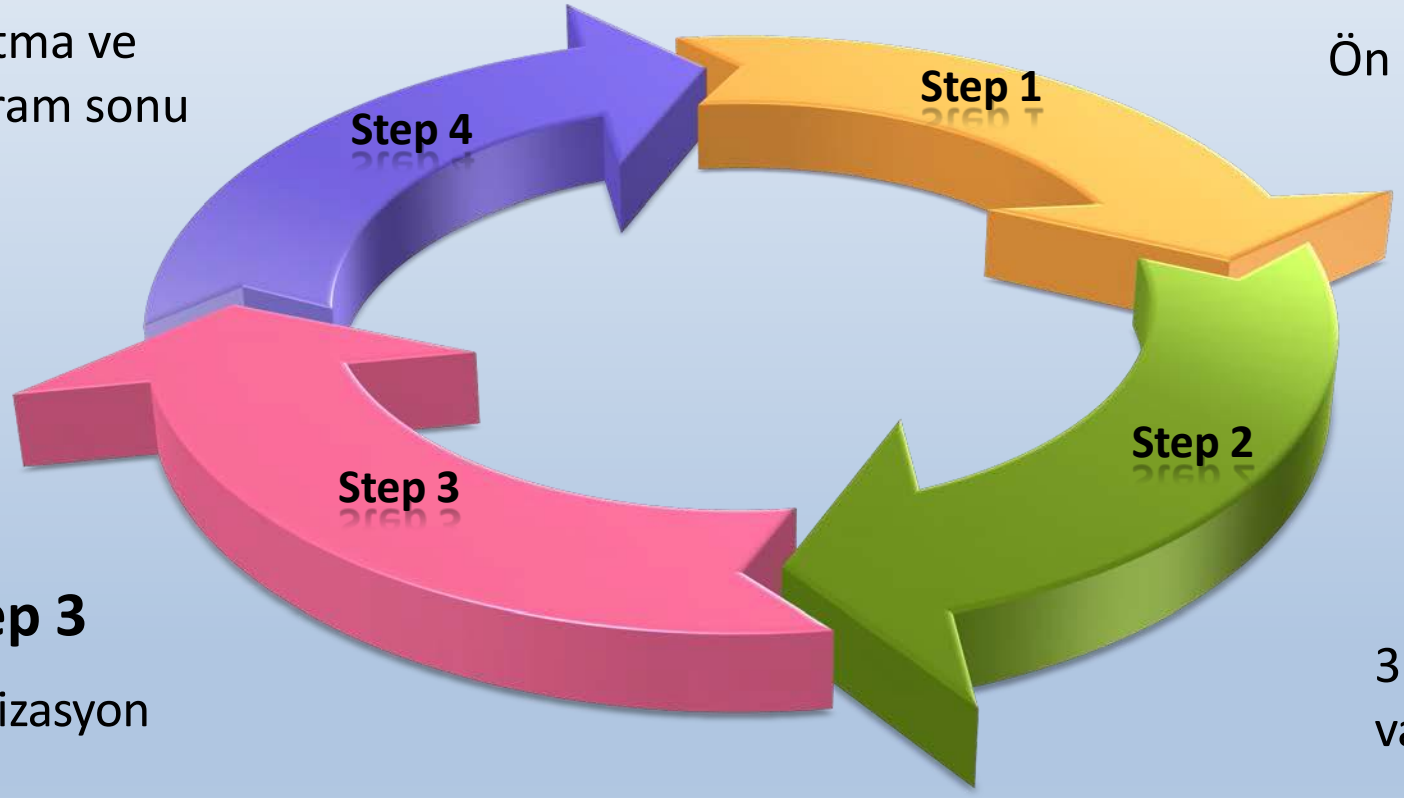
Otoklavların çalışma prensibi

Evre 4

Kurutma ve program sonu

Evre 1

Ön ısıtma



Evre 2

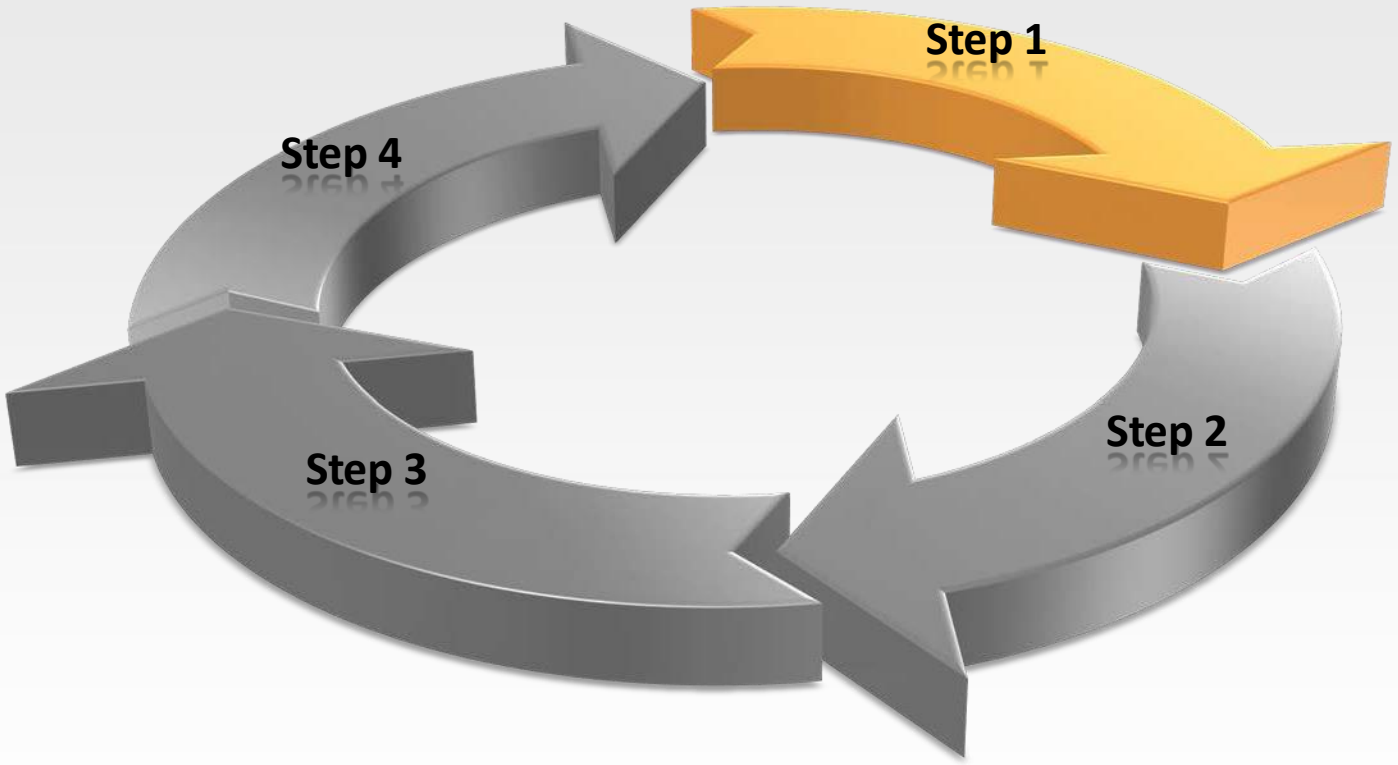
3 kere ön vakum

Step 3

Sterilizasyon

Your Logo

Döngüsel akış süreci – Birinci evre

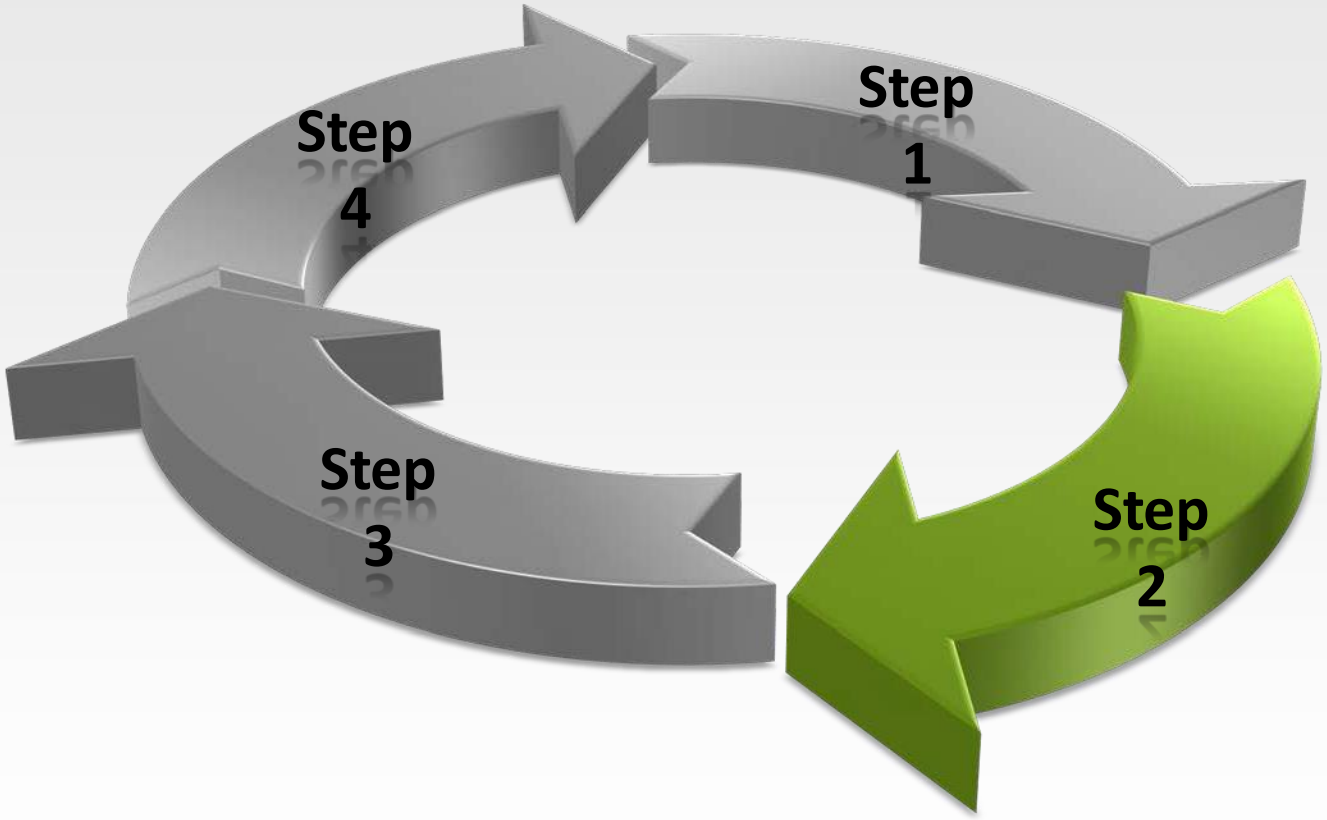


EVRE 1

- Cihazı açın
- Ön ısıtma 8-10 dk içinde gerçekleşecektir

Your Logo

Döngüsel akış süreci – İkinci Evre

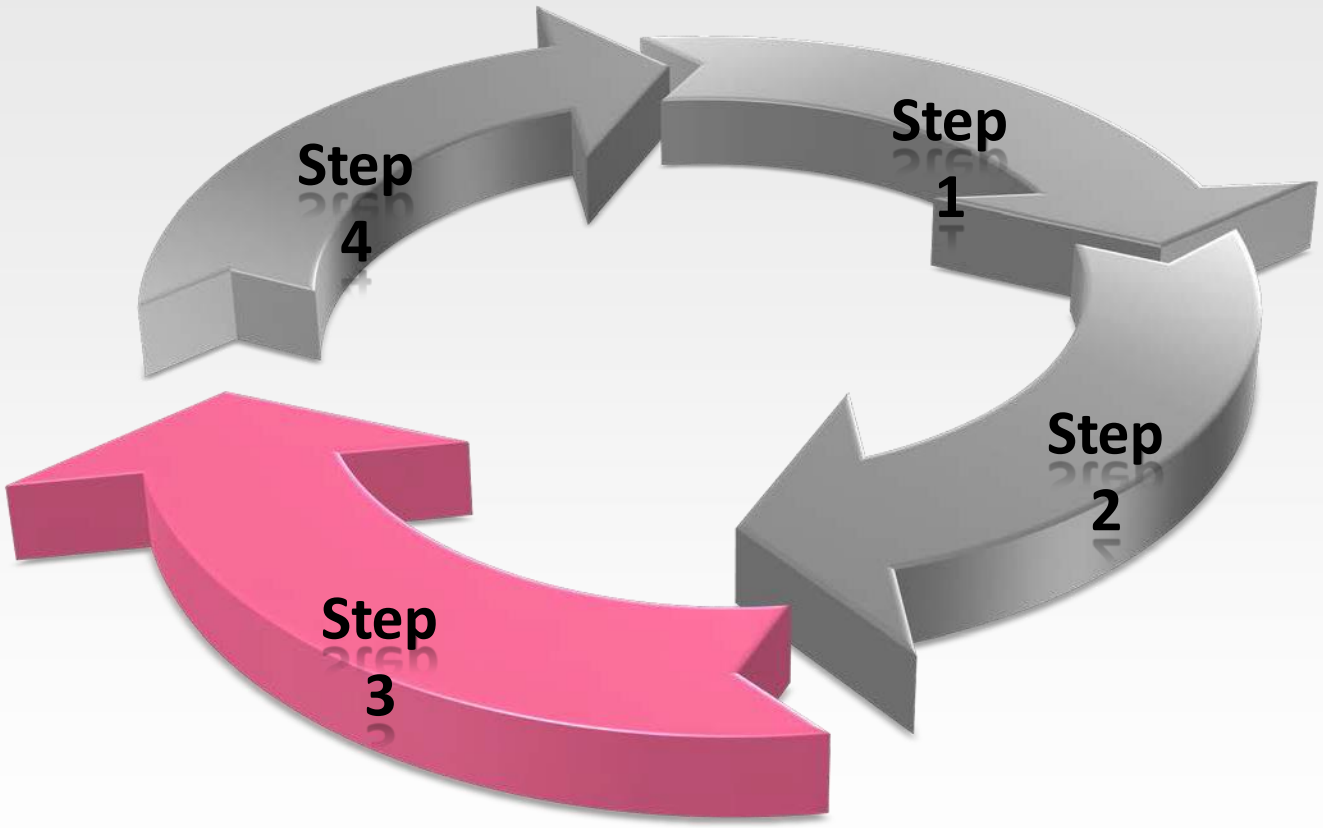


EVRE 2

- Yüksek verimli vakum pompası en uygun vakum durumunu sağlamak için içerdeki havayı 3 kademe halinde boşaltır
- Maksimum vakum düzeyi 10 Kpa'ya kadar ulaşır

Your Logo

Döngüsel akış süreci – Üçüncü Evre

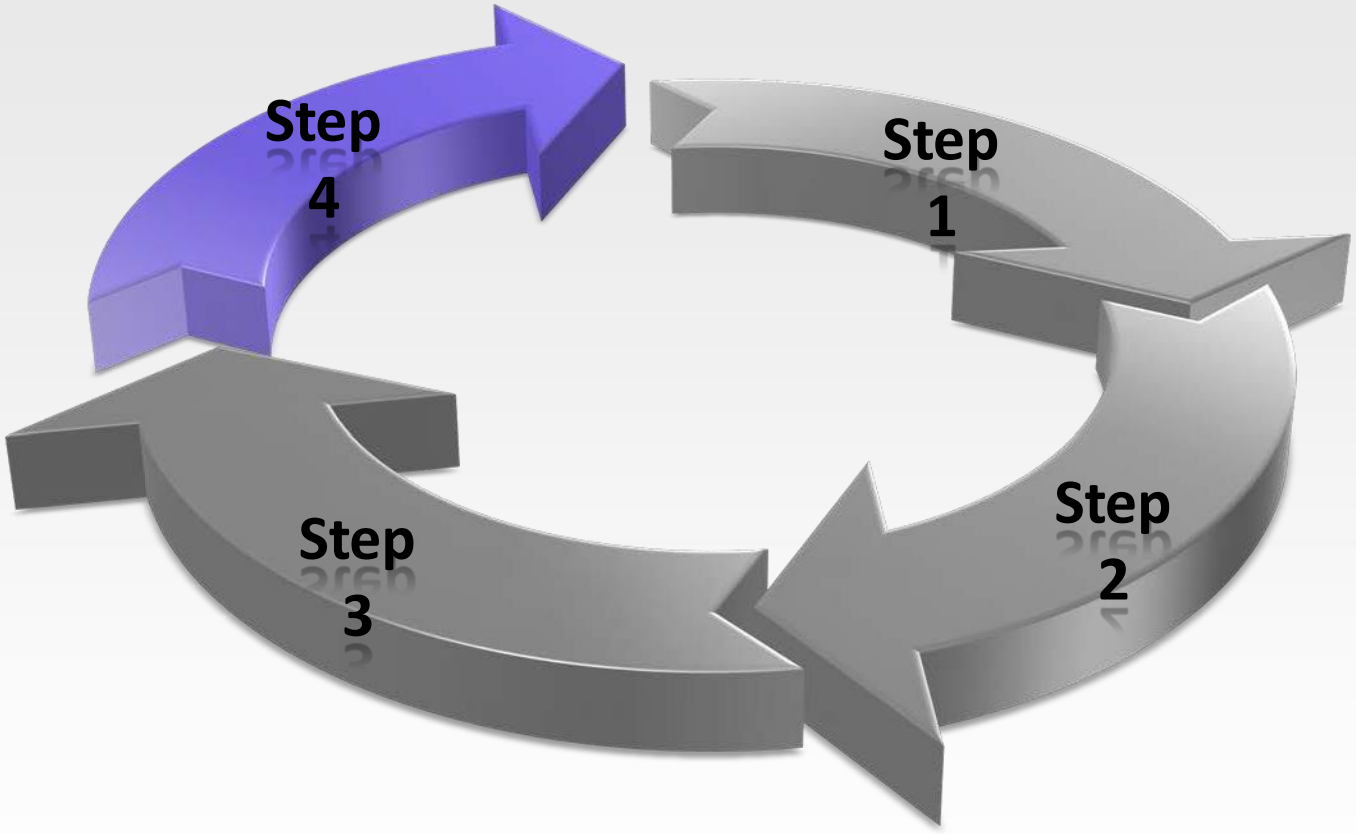


EVRE 3

- Sterilizasyon 134 ℃' de 4 dk boyunca gerçekleşir
- Sterilizasyon 120 ℃' de 20 dk boyunca gerçekleşir
- Buhar basıncı 310 Kpa değerine ulaşır

Your Logo

Döngüsel akış süreci – Dördüncü Evre

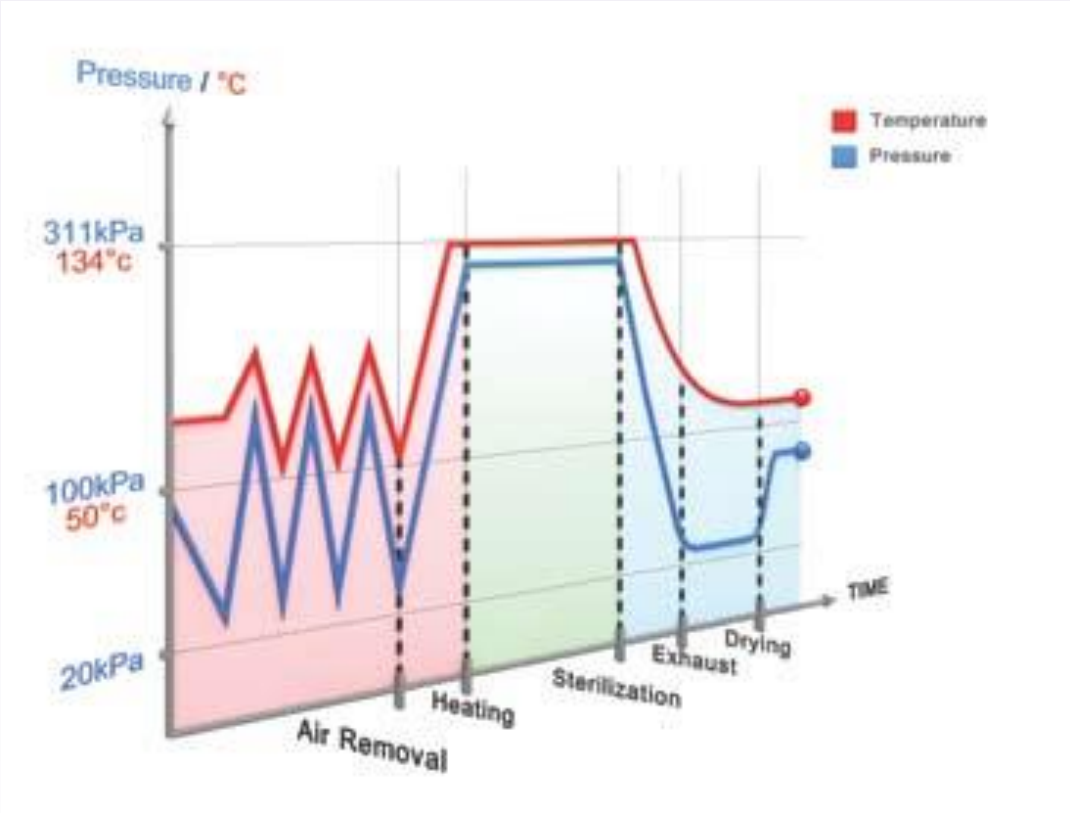


EVRE 4

- Sterilizasyon sonrasında tekar bir vakum süreci başlar. Bu işlem kazan içindeki yüklerin daha iyi kuruması indir
- Kullanılan suyun tahliyesi ile işlem sonlandırılır

Your Logo

Süreclerin grafik tablosu- 4 Evre



Süreçler tablosu

- Ön ısıtma
- 3 kere vakum
- Sterilizasyon
- Tahliye ve kurutma

Not: Referans basınç 100kpa değerine ayarlıdır. Maksimum vakum -0.9 bara kadar ulaşabilir.

SUN-Ⅱ Otoklav

SUN-Ⅱ

Genel Özellikler

◆1. Uluslararası EN13060 B sınıfı yeni normlarına uyumlu, 3 fraksiyonlu vakumlu otoklav -0.9Bar'a (- 0.09Mpa) kadar vakum yapar. Paketli, paketsiz, katı, gözenekli veya oluklu her türlü dental ve tıbbi gereç için uygundur

◆2. Kullanımı kolaydır. Gelişmiş 16-bit mikroişlemci ile donatılmıştır. Diş ve ağız hastalıklarında kullanılan aletler (stomatoloji ekimpanları), göz hastalıkları gereçleri, cerrahi ve laboratuvar gereçleri dahil her türlü tıbbi aletin sterilizasyonunda kullanılır

◆3. Bowie Dick testi, Helix ve vakum testi prosedürleri bulunur

◆4. Jet tipi buhar jeneratörü ile verimli sterilizasyon sağlar

◆5. Atık su deposu alarm sistemi sayesinde kullanılmış suyun sterilizasyon döngüsüne girmesi önlenir

◆6. Hassas dijital ekran ve gelişmiş otomatik test sistemi, çalışma verilerini en doğru şekilde elde etmenizi sağlar

◆7. Çift kapı kilitleme sistemi, emin operasyonu ve güvenliği garanti eder.

Model Numarası	Kazan ebadı	Voltaj	Güç	Sterilizasyon Döngü süresi	Hacim	Kullanılan su	Cihaz ebatları	Ambalaj ebatları	Bürüt/net ağırlık
SUN18-Ⅱ	¢ 249*355	220V/ 110V	2000w	35-60 dks	18 L	Distile Su	445*550*395 mm	670*550*500 mm	53/50 KG

Ürün Detayları

SUN-Ⅱ Model Otoklav

SUN-Ⅱ

Distile su dolum yeri

Dijital gösterge paneli

SUN-Ⅲ Otoklav

SUN-Ⅲ

Genel Özellikler

- Uluslararası EN13060 B sınıfı yeni normlarına uyumlu, 3 fraksiyonlu vakumlu otoklav. -0.9Bar'a (- 0.09Mpa) kadar vakum yapar. Artık nem oranı % 0.2 ‘den düşüktür. Paketli, paketsiz, katı, gözenekli veya oluklu her türlü dental ve tıbbi gereç için uygundur
- Kullanımı kolaydır. Gelişmiş 16-bit mikroişlemci ile donatılmıştır. Diş ve ağız hastalıklarında kullanılan aletler (stomatoloji ekipmanları), göz hastalıkları gereçleri, cerrahi ve laboratuvar gereçleri dahil her türlü tıbbi aletin sterilizasyonunda kullanılır
- Bowie Dick testi, Helix ve vakum testi prosedürleri bulunur
- Kazan paslanmaz çelikten üretilmiştir (2.5 mm kalınlıkta, #304)
- Jet tipi buhar jeneratörü ile verimli sterilizasyon sağlar
- Atık su deposu alarm sistemi sayesinde kullanılmış suyun sterilizasyon döngüsüne girmesi önlenir.
- Hassas LCD ekran ve gelişmiş otomatik test sistemi, çalışma verilerini en doğru şekilde elde etmenizi sağlar
- Çift kapı kilitleme sistemi, çalışma esnasında güvenliği garanti eder
- Yeni tasarlanmış su tankı cihazın üst kısmındadır. Kapağı rahatça açılıp doldurulabilir, kolay temizlenir.
- Dahili mini yazıcı ve USB konektörü ile sterilizasyon işlemini kaydedebilirsiniz

Model Numarası	Kazan ebadı	Voltaj	Güç	Sterilizasyon döngü süresi	Hacim	Kullanılan su	Cihaz ebatları	Ambalaj ebatları	Bürüt/net ağırlık
SUN23-Ⅲ	¢ 249*450	220V/ 110V	2000w	35-60 dk	23 L	Distilled Water	480*630*420 mm	750*5950*525 mm	53/50 KG

Ürün Yapısı

SUN-III

Kapak içi
ayna gibi cilaldır

Kazan paslanmaz
çeliktir

Tepsi rafı yuvarlaktır,
yer kazandırır

Ürün Detayları

SUN-III

Üstten dolan su tankı

LCD ekran

Dokunmatik program paneli

Entegre yazıcı

Su tahiye soketleri

Ayrıntılardaki Avantajlar

SUN- II

SUN-III

Marifetli Küçük Araç

Bu küçük apparat, kapı güvenliğüimi garanti altına almak için manyetik sensor ile çalışmasında çok hassas ve doğrudur

Kapı Ayarlama Aparatı

Benzersiz tasarmlı bu ince alet, kapının sıkılığını kontrol ederek çok rahat kolay bir ayar ve bakım sağlar

Donanım Avantajları

SUN- II

SUN-III

Pnömatik Kilit

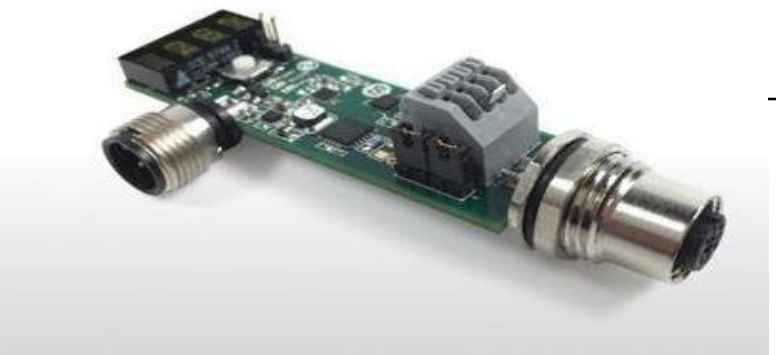
Pnömatik Kilit, kapı güvenliğini izlemek ve kontrol etmek için daha kesin ve hassastır.

Buhar Jeneratörü

Güncellenmiş buhar jeneratörü daha büyük akış kanalına sahiptir böylece kalıntılarla tıkanmaz. Ayrıca hava sızıntısını önleyen press tekniği ile üretilmiştir

Pompa ve Elektro Valf

Konusunda uzman CEME firması tarafından özel olarak tasarlanan Pompa ve Valfler SUN otoklavların çalışması için daha uyumlu ve yetkindir



Manyetik Sensör (Hall Sensor)

PCB Kartına benzersiz bir şekilde monte edilmiş olan bu özel Hall Sensor, kapı güvenliğini garanti etme hassasiyetini en üst düzeye çıkarır.

Paketleme ve ambalaj içeriği

Ambalaj içeriği:

* 1x boşaltma hortumu
* 1x halka conta
* 1x tutucu raf
* 1x güç kablosu
* 1x manuel tutucu
* 2x sigorta
* 1x kullanım klavuzu
* 3x metal tepsi
* 2x baskı kağıdı

Programların Genel Teknik Tablosu

PROGRAM	1	2	3	4	5	6	7
	134 ℃ PAKETSİZ	**121 ℃ PAKETSİZ**	**134 ℃ PAKETLİ**	**121 ℃ PAKETLİ**	**134 ℃ PAMUK**	**121 ℃ PAMUK**	**121 ℃ PLASTİK**
Sterilizyon sıcaklığı	134℃	121℃	134℃	121℃	134℃	121℃	121℃
Sterilizyon basıncı	210 kpa	110 kpa	210 kpa	110 kpa	210 kpa	110 kpa	110 kpa
Vakum adetleri	1	1	3	3	3	3	1
Sterilizasyon süresi	4 dk	20 dk	4 dk	20 dk	20 dk	20 dk	20 dk
Kurutma süresi	12 dk	12 dk	18 dk	18 dk	20 dk	20 dk	18 dk
Sterilizasyon süresi	30-35 dk	40-45 dk	50-55 dk	55-60 dk	50-55 dk	55-60 dk	40-50 dk

OTOKLAV KULLANIM PÜF NOKTALARI – DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR

- 1. Buhar Sterilizatörü yatay bir çalışma tabanına yerleştirilmelidir.
- 2. Buhar Sterilizatörünün çalışma ömrünü uzatmak için distile su kullanılmalıdır.
- 3. Buhar Sterilizatörünün dış yüzeyindeki hava soğutma penceresinde herhangi bir tıkanıklık olmamalıdır.
- 4. Sterilize edilecek nesne aparatı, sterilizasyon odasının içindeki hava sirkülasyonu lehine yeterli boşluk bırakılarak cihaz plakasına yerleştirilmelidir.
- 5. Soğutma suyu toplama haznesinin içindeki suyu sık sık boşaltın. Genellikle, su depolama tankı boşaldığında soğutma suyu toplama tankı boşaltılır.
- 6. Kapı kolu, çalışmadan önce kapatılmış olmalıdır.
- 7. Basınç göstergesinde görüntülenen “0” kPa'yı görmeden önce Buhar Sterilizatörü kapısını açmaya çalışmayınız.
- 8. Kapıyı açarken haşlanma olmaması için Buhar Sterilizatörünün kapağına fazla yaklaşmayınız.
- 9. Kapak contasını çıkarmadan / takmadan önce gücü kapatın. Yanmaları önlemek için çalışma, yeterli derecede soğuduktan sonra gerçekleştirilmelidir.
- 10. Buhar Sterilizatörünü taşırken sürüklemeyin veya düşürmeyin.
- 11. Elektrik hattı ekipmana uygun kapasitede topraklama korumalı olmalıdır.
- 12. Ekipman manyetik alandan uzak tutulmalıdır.

Teşekkürler

Presented By Leebow From Ningbo China