



hdrOzone®

Hidronyum Ağır Molekül Sterilizasyon Cihazı

Datasheet

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 W
ÇALIŞMA VOLTAJI	220/230 VAC
	50/60 Hz
KORUMA SINIFI	IP20
DIŞ ŞASE MALZEMESİ	Paslanmaz Çelik 304 / ESC Powder
KAZAN MALZEMESİ	Paslanmaz Çelik 316

SINIF VE TİP	
Tipi (Blok)	Blok Tip Ozon & Hidrojen Peroksit Düşük Isı Sterilizatörü (Hidronyum)
Sınıfı	Ozon & Hidrojen Peroksit Düşük Isı Sterilizatörü Sınıfındadır. (Sınıf IIb)
Sterilizasyon Özelliği	Tüm Mikroorganizmalara (Tüm Bakteri Formları, Tüm Virüsler, Tüm Mantar Formları) ve Tüm Prionlar Üzerinde Etkilidir.
Modeller	B3S125
FİZİKSEL ve TEKNİK ÖZELLİKLER	
Cihaz Dış Ölçüleri	730x955x1980
Paslanmaz Çelik Kalitesi	Hazne 316L Paslanmaz / Kapak 5083 Al / Dış Kaplama 304 Paslanmaz
Cihaz Sterilizasyon Kazanı İç Ölçüleri	440 x 500 x 700
Ağırlık (kg)	430/ Ambalaj Ağırlığı 460
Yükleme Raf Sayısı	3 Adet
Sepet Adeti ve Özellikleri	3 Adet Paslanmaz Çelik 600x390x80 mm Raf
Hazne Hacmi (Litre)	154 Lt / Etkin Kullanım Alanı 134 Lt
Kapak Özelliği	Yatay Açılan Kapak veya Opsiyonel Dikey Kayar Kapak
Kapak Açma / Kapama Yöntemi	Yanal, Otomatik ve Opsiyonel Ayak Pedallı
Kapak Conta Sistemi	Silikon Conta
Kapak Güvenliği	Sensör Korumalı
Egzoz Filtresi	Oil Mist Traps
Temiz Hava Filtresi	HEPA
Şartlandırma ve Hava Yıkama Özelliği	Var
Nem Alma Özelliği	Var
Ozon Jeneratörü	B SCIENCE 0,6 kW Ozon Gazı Üretici
H₂O₂ Seperatörü	B SCIENCE 0,8 kW H ₂ O ₂ Buhar Gazı Üretici
Plazma Elektrotu	Var / Kondansatif Özellikli Prizma
Plazma Özelliği	Var / Kazan İçi HRF Cold Plazma Teknolojisi
Plazma Gücü	Plazma Gücü 750 W
Ön Plazma Özelliği	Var
Çalışma Sıcaklığı	37-45 °C Arasında Ayarlanabilir. Sabit Program 41 °C
Isı Sensörleri Özelliği	PT100
Vakum Sensörü Özelliği	10 ⁻³ Torr
Isıtıcı Tipi	Homojen Levha Isıtıcı
Vakum Pompası Emiş Seviyesi	10 ⁻³ Torr
Vakum Özelliği	Cihazda Ayrıca Yüksek Teknolojik Özellik Olan Nem Kurutma Sistemi ve Modu Bulunmaktadır. Zaman Kaybetmeden Nemli Malzemeler Cihazda Kurutulur Steril Edilir.
Bağlantı/ Borularının Özelliği	QF Paslanmaz Çelik / PVC Konektör
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
Elektrik Bilgileri	220-230V AC 50-60 Hz
Koruma Sınıfı	IP20
Güç Tüketimi	Anma Yüğü 6,7 kW. Bir Çevrim Başı Tüketim 2,7- 3,2 kW

PROGRAMSAL ÖZELLİKLER	
Yazılım	PLC / IoT / HMI
Kontrol Paneli Özellikleri	7" LCD / Touch Screen
Menü Dili	Türkçe- İngilizce-Romence- Danca ve Diğerleri
Sterilizasyon Prosesi	Vakum, Enjeksiyon, Difüzyon, Ozon, Hidronyum, Adsorpsiyon, Dilüsyon, Plazma, Havalandırma
Program Menüsü	Tarih, Zaman, Isı, Basınç, Program ve Safhaları, Alarm, Servis Opsiyonların Takip ve Kontrol Edilebildiği Menüsü Mevcuttur.
Validasyon ve Kalibrasyon Programı	Validasyon ve Kalibrasyon Ayarı Program Özelliği Mevcuttur. Üretici Tarafından Her Cihaz İçin Ayrı Ayrı Validasyon ve Kalibrasyon İşlemi Yapılır. Yarım döngü için özel bir Validasyon programı vardır
Printer Özelliği	Isı Duyarlı (Termal) Yazıcı, 56 x 16 mm 15 mt Standart Termal Yazıcı Kâğıdı
Şifre Koruma	Kullanıcı Şifre Koruma Sistemi Vardır. Ayrıca Servis Amaçlı İkinci Şifre Koruma Sistemi de Mevcuttur.
Barkod Okuyucu Entegre Edilebilme Özelliği	Var
RFID Kartuş Tanımlama (Opsiyonel)	Cihaz Üzerinde RFID Okuyucu Olup Her Sterilizasyon Kartuşu Etiketinden Kartuş Uygunluğu ve Son Kullanma Tarihini Kontrol Etmektedir. / 13.56 Mhz
USB Port / Veri Aktarımı	Var
Hastane Network Sistemine Bağlantı	Var (Opsiyonel)
Uzaktan Erisim	Var
Sabit Program Sayısı	HdrOzone Ağır Molekül Sterilizasyon Özelliğinde – 2 Adet Program Hidrojen Peroksit Sterilizasyon Özelliğinde – 3 Adet Program
Sterilizasyon Süresi	HdrOzone Ağır Molekül Yük Programı max.75 Dakika / Tam Yükte max. 95 Dakika (Sistem Hazır Olduktan Sonra) Hidrojen Peroksit Sterilizasyon Özelliğinde Kısa Program 27 Dk. / Uzun Program 45 Dk. / Lümen Programı 60 Dk. (Sistem Hazır Olduktan Sonra)
Lümen Özelliği	Her Tür Uzunluk ve Çapta Teflon Flexible, Lümen Rigid Paslanmaz Çelik Malzemeleri Steril Eder.
Yük Programı	Rigid Kanallı Enstrümanlar ve Tek / Çok Kanallı Endoskoplar (İç Çap ≥ Ø 1 mm ... Uzunluk ≤ 2500 mm / İç Çap ≥ Ø2 mm Uzunluk ≤ 4500 mm) (Paketlenmiş 2 Ucu Açık)
Özel Lümen Programı	Uzun Tek / Çok Kanallı Flexible Endoskoplar, Tubing Lümenler (İç Çap ≥ Ø 0.1 mm ... Uzunluk ≤ 2500 mm / İç Çap ≥ Ø 2 mm Uzunluk ≤ 15000 mm) (Paketlenmiş 2 Ucu Açık)
Endoskop Steril Edebilme Özelliği	Var
Katater Steril Etme Özelliği	Var (Ø1 mm x L1350 mm) (Paketlenmiş 2 Ucu Açık))
Prion Özelliği	Hayvan ve İnsan Prionlarına Etkilidir.
OKSİJEN ÖZELLİĞİ	
Harici Oksijen Bağlantısı	Hastane Tipi Medikal Oksijen ≤90%
STERİL H ₂ O ₂ AJAN ÖZELLİĞİ – ÇİFT STERİLİZAN	
H ₂ O ₂ Konsantrasyonu	Min. %45 H ₂ O ₂ Konsantrasyonu ve Üzeri Konsantrasyonda Sterilizasyon
H ₂ O ₂ Kartuş Özelliği	%58 veya %40-60 H ₂ O ₂ / 150 cc – 250 cc / Güvenlik Ventilli Kapak
Kartuş Raf Ömrü	15-25 C° Sıcaklıkta Üretim Tarihinden İtibaren 6 Aydır.
Atık H ₂ O ₂ Drenaj Özelliği	Var (1Lt Disposable)
O ₂ (OKSİJEN)	%85 - % 99 arası kullanılır.
BELGELER	
CE Belgesi – MDD 93/42/EEC	Var
ISO 13485	Var
LVD / EMC Test ve Belgeler	Var / EN 60601-1:2006, EN 60601-1-2:2015
EN ISO 14937 Belgeleri	Var
BAKIM	
Vakum Pompası ve Bakım Periyotları	(300 Döngü) Vakum Pompası Yağı Değişimi 6 Ay ve 1 Yıllık / (300-600 Döngü) Cihaz Bakımı
Diğer Teknik Özellikler	Yerleştirme ve kurulum kolaylığı için entegre 4 adet tekerlek bulunmaktadır. Yalnızca elektrik bağlantısı ve medikal oksijen bağlantısı gereklidir.