



hdrOzone

Hidronyum Ağır Molekül Sterilizasyon Cihazı

Datasheet

MODEL	3S125
TİPİ	HRF 3000
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)	131
MAKSİMÜM GÜÇ (Watt)	3200 W
ÇALIŞMA VOLTAJİ	220/230 VAC
	50/60 Hz
KORUMA SINIFI	IP20
DIŞ ŞASE MALZEMESİ	Paslanmaz Çelik 304
KAZAN MALZEMESİ	Paslanmaz Çelik 316

SINIF VE TİP	
TİPİ (BLOK)	Blok Tip Ozon & Hidrojen Peroksit Düşük Isı Sterilizatörü
SINIFI	Ozon & Hidrojen Peroksit Düşük Isı Sterilizatörü Sınıfındadır. (Sınıf IIb)
STERİLİZASYON ÖZELLİĞİ	Tüm Mikroorganizmalara (Tüm Bakteri Formları, Tüm Virüsler, Tüm Mantar Formları) ve Tüm Prionlar Üzerinde Etkilidir.
MODELLER	3S125
FİZİKSEL ve TEKNİK ÖZELLİKLER	
CIHAZ DIŞ ÖLÇÜLERİ	730x955x1980
PASLANMAZ ÇELİK KALİTESİ	Hazne 316L Paslanmaz / Kapak 5083 Al / Dış Kaplama 304 Paslanmaz
CIHAZ STERİLİZASYON KAZANI İÇ ÖLÇÜLERİ	440 x 500 x 700
AĞIRLIK (KG)	430/ Ambalaj Ağırlığı 460
YÜKLEME RAF SAYISI	3 Adet
SEPET ADETİ VE ÖZELLİKLERİ	3 Adet Paslanmaz Çelik 600x390x80 mm Raf
HAZNE HACMİ (LİTRE)	154 Lt / Etkin Kullanım Alanı 131 Lt
KAPAK ÖZELLİĞİ	Dikey Açılan Otomatik Kayar Kapak
KAPAK AÇMA / KAPAMA YÖNTEMİ	Otomatik ve Opsiyonel Ayak Pedallı
KAPAK CONTA SİSTEMİ	Silikon Conta
KAPAK GÜVENLİĞİ	Sensör Korumalı
EGZOZ FİLTRESİ	Oil Mist Traps
TEMİZ HAVA FİLTRESİ	HEPA
ŞARTLANDIRMA VE HAVA YIKAMA ÖZELLİĞİ	Var
NEM ALMA ÖZELLİĞİ	Var
OZON JENERATÖRÜ	TEKNO MAR 0,6 kW Ozon Gazı Üretici
H₂O₂ SEPERATÖRÜ	TEKNO MAR 0,8 kW H ₂ O ₂ Buhar Gazı Üretici
PLAZMA ELEKTROTU	Var / Kondansatif Özellikli Prizma
PLAZMA ÖZELLİĞİ	Var / Kazan İçi HRF Cold Plazma Teknolojisi
PLAZMA GÜCÜ	Plazma Gücü 750 W
ÖN PLAZMA ÖZELLİĞİ	Var
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	37-45 °C Arasında Ayarlanabilir. Sabit Program 41 °C
ISI SENSÖRLERİ ÖZELLİĞİ	PT100
VAKUM SENSÖRÜ ÖZELLİĞİ	10 ⁻³ Torr (1-3 Adet)
ISITICI TİPİ	Homojen Levha Isıtıcı
VAKUM POMPASI EMİŞ SEVİYESİ	10 ⁻³ Torr
VAKUM ÖZELLİĞİ	Cihazda Ayrıca Yüksek Teknolojik Özellik Olan Nem Kurutma Sistemi ve Modu Bulunmaktadır. Zaman Kaybetmeden Nemli Malzemeler Cihazda Kurutularak Steril Edilir.
BAĞLANTI/ BORULARININ ÖZELLİĞİ	QF Paslanmaz Çelik / PVC Konektör
ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER	
ELEKTRİK BİLGİLERİ	220-230V AC 50-60 Hz
KORUMA SINIFI	IP20
GÜÇ TÜKETİMİ	Anma Yüğü 6,7 kW. Bir Çevrim Başı Tüketim 2,7kW

PROGRAMSAL ÖZELLİKLER	
YAZILIM	PLC / HMI
KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ	7" LCD / Touch Screen
MENÜ DİLİ	Türkçe- İngilizce-Romence- Danca ve Diğerleri
STERİLİZASYON PROSESİ	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 Menüleri Mevcuttur.
VALİDASYON VE KALİBRASYON PROGRAMI	Validasyon ve Kalibrasyon Ayarı Program Özelliği Mevcuttur. Üretici Tarafından Her Cihaz İçin Ayrı Ayrı Validasyon ve Kalibrasyon İşlemi Yapılır.
PRINTER ÖZELLİĞİ	Isı Duyarlı (Termal) Yazıcı, 56 x 16 mm 15 mt Standart Termal Yazıcı Kâğıdı
ŞİFRE KORUMA	Kullanıcı Şifre Koruma Sistemi Vardır. Ayrıca Servis Amaçlı İkinci Şifre Koruma Sistemi de Mevcuttur.
BARKOD OKUYUCU ENTEGRE EDİLEBİLME ÖZELLİĞİ	Var
RFID KARTUŞ TANIMLAMA (OPSİYONEL)	Cihaz Üzerinde RFID Okuyucu Olup Her Sterilizasyon Kartuşu Etiketinden Kartuş Uygunluğu ve Son Kullanma Tarihini Kontrol Etmektedir. / 13.56 Mhz
USB PORT / VERİ AKTARIMI	Var
HASTANE NETWORK SİSTEMİNE	Var
UZAKTAN ERİŞİM	Var
SABİT PROGRAM SAYISI	HdrOzone Sterilizasyon Özelliğinde – 2 Adet Program Hidrojen Peroksit Sterilizasyon Özelliğinde – 3 Adet Program
STERİLİZASYON SÜRESİ	HdrOzone Yük Programı 75 Dakika / Tam Yükte 95 Dakika (Sistem Hazır Olduktan Sonra)
LÜMEN ÖZELLİĞİ	Her Tür Uzunluk ve Çapta Teflon Flexible, Lümen Rigid Paslanmaz Çelik Malzemeleri Steril Eder.
YÜK PROGRAMI	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 PROGRAMI	Uzun Tek / Çok Kanallı Fleksible 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 STERİL EDEBİLME ÖZELLİĞİ	Var
KATATER STERİL ETME ÖZELLİĞİ	Var (Ø1 mm x L1350 mm) (Paketlenmiş 2 Ucu Açık)
PRION ÖZELLİĞİ	Hayvan ve İnsan Prionlarına Etkilidir.
OKSİJEN ÖZELLİĞİ	
HARICI OKSİJEN BAĞLANTISI	Hastane Tipi Medikal Oksijen ≤ 90%
STERİL H ₂ O ₂ AJAN ÖZELLİĞİ	
H ₂ O ₂ KONSANTRASYONU	Min. %45 H ₂ O ₂ Konsantrasyonu ve Üzeri Konsantrasyonda Sterilizasyon Etkinliği
H ₂ O ₂ KARTUŞ ÖZELLİĞİ	%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.
ATIK H ₂ O ₂ DRENAJ ÖZELLİĞİ	Var (1Lt Disposable)
BELGELER	
CE BELGESİ – 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 BELGELERİ	Var
BAKIM	
VAKUM POMPASI VE BAKIM PERİYOTLARI	6 Ay (300 Döngü) ve 1 Yılda (600 Döngü) Vakum Pompası Yağı Değişimi İle Ayrıca Cihaz Bakımı Yapılmaktadır.