



HRF3000 HIDROJEN PEROKSİT (H₂O₂)

Düşük Isı Gaz Plazma Sterilizasyon Cihazı

Datasheet

MODEL	S75	S125
TİPİ	HRF 3000	HRF 3000
EKRAN	Dokunmatik Ekran 7"	Dokunmatik Ekran 7"
DIŞ ÖLÇÜLER (G-Y-D) mm	730x955x1860	730x955x1860
KAZAN İÇ ÖLÇÜLERİ (G-Y-D) mm	440x370x700	440x500x700
KAZAN HACMİ (Lt)	113	154
KAZAN EFEKTİF KULLANIM HACMİ (Lt)	92	131
MAKSİMUM GÜÇ (Watt)	3200	3200
ÇALIŞMA VOLTAJI	220/230 VAC	220/230 VAC
	50-60 Hz	50-60 Hz
KORUMA SINIFI	IP20	IP20
DIŞ ŞASE MALZEMESİ	PASLANMAZ ÇELİK / ESC Powder	PASLANMAZ ÇELİK / ESC Powder
KAZAN MALZEMESİ	PASLANMAZ ÇELİK 316	PASLANMAZ ÇELİK 316

SINIF VE TİP	
TİPİ (BLOK)	Blok Tip Hidrojen Peroksit Düşük Isı Sterilizatörü
SINIFI	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	S75 - S125
FİZİKSEL ve TEKNİK ÖZELLİKLER	
CİHAZ DIŞ ÖLÇÜLERİ	S75 - 730x955x1860 S125 - 730x955x1860
PASLANMAZ ÇELİK KALİTESİ (HAZNE, KAPAK, DIŞ PANELLER VS.)	Hazne 316 Paslanmaz / Kapak Alüminyum / Dış Kaplama Paslanmaz / ESC Powder
AĞIRLIK (KG)	390-450 kg (S75-S125)
CİHAZ STERİLİZASYON KAZANI İÇ ÖLÇÜLERİ	S75 Model: 440x370x700mm S125 Model: 440x500x700mm
YÜKLEME RAF SAYISI	S75 - Model: 2 Adet S125 - Model: 3 Adet
SEPET ADETİ VE ÖZELLİKLERİ	S75 Model: 2 Adet S125 Model: 3 Adet Elektro Polisaj Kaplı Paslanmaz Çelik 600x390x80 mm Sepet
HAZNE HACMI (LİTRE)	S75 - 113 Lt / Etkin Kullanım Alanı 92 Lt S125 - 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	Var
NEM ALMA ÖZELLİĞİ	Var
H ₂ O ₂ 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	HRF / Plazma Gücü 750W
ÖN PLAZMA ÖZELLİĞİ	Var
ÇALIŞMA SICAKLIĞI	37-55°C Arasında Ayarlanabilir / Sabit Program 37 ve 55°C
ISI SENSÖRLERİ ÖZELLİĞİ	PT100
ISITICI TİPİ	Homojen Levha Isıtıcı
VAKUM POMPASI EMİŞ SEVİYESİ	10 ⁻³ Torr
VAKUM SAYISI VE ÖZELLİĞİ	Kullanılan Program Uygulama Şekline Göre 5-8 Adet Ayrıca Ayarlanabilir. Sterilizasyon Hücresinde İlk Vakumda Nem Algılanırsa Hidrojen Peroksit Sarfiyatı Yapmadan Nem Uyarısı Verir veya Kurutma Moduna Gelir.
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 2,7 kW -3,2 kW

PROGRAMSAL ÖZELLİKLER	
YAZILIM	PLC / HMI
KONTROL PANELİ ÖZELLİKLERİ	7" LCD / Touch Screen
MENÜ DİLİ	Türkçe- İngilizce-Romence- Danca ve Diğerleri
PROGRAM MENÜSÜ	Tarih, Zaman, Isı, Basınç, Program ve Safhaları, Alarm, Servis Opsiyonların Takip ve Kontrol Edilebildiği Menüsü 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, 56x16 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
RS232 BAĞLANTI	Var
HASTANE NETWORK SİSTEMİNE BAĞLANTI	Var (Opsiyonel)
UZAKTAN ERİŞİM	Var (Opsiyonel)
SABİT PROGRAM SAYISI	1 Adet Kısa, 1 Adet Uzun ve 1 Adet Özel Lümen Programı
STERİLİZASYON SÜRESİ	Lümenli Malzeme Programı 60 Dakika / Kısa Program 27 Dakika / Uzun Program 45 Dakika (Sistem Hazır Olduktan Sonra)
ÖZEL LÜMEN PROGRAMI	2mm İç Çapında, 1200 mm Uzunluğunda, 1 mm İç Çapında 850 mm Uzunluğundaki Teflon Flexible Lümenler ile 1 mm İç Çapında 500 mm Uzunluğunda Rigid Paslanmaz Çelik Lümenleri Steril Eder.
LÜMEN STERİL ETME ÇAPI	Ø1 mm – Ø100 mm
ENDOSKOP STERİL EDEBİLME ÖZELLİĞİ	Var
KATATER STERİL ETME ÖZELLİĞİ	Var – Ø 1 mm x L1350 mm (Paketlenmiş 2 Ucu Açık)
PRION ÖZELLİĞİ	Hayvan ve İnsan Prionlarına Etkilidir.
STERİL H ₂ O ₂ AJAN ÖZELLİĞİ	
H ₂ O ₂ TÜKETİMİ	Kısa Çevrim 7+7 cc / Çift Çevrim ve Lümen Programında 10+10 cc
H ₂ O ₂ KONSANTRASYONU	Min. %35 H ₂ O ₂ Konsantrasyonu ve Üzeri Konsantrasyonda Sterilizasyon Etkinliği Mevcuttur.
H ₂ O ₂ KARTUŞ ÖZELLİĞİ	%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.
ATIK H ₂ O ₂ DRENAJ ÖZELLİĞİ	Var (1 Lt Disposable)
BELGELER	
CE BELGESİ – MDD 93/42/EEC	Var
ISO 13485.2016	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	(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 gereklidir.