



Hidrojen Peroksit (H₂O₂)

Düşük Isı Gaz Plazma Sterilizasyon Cihazı

Datasheet

MODEL	BS75	BS125
TİPİ	BSCIENCE	BSCIENCE
EKRAN	Dokunmatik Ekran 7"	Dokunmatik Ekran 7"
DIŞ ÖLÇÜLER (G-D-Y) mm	730x955x1860	730x955x1860
KAZAN İÇ ÖLÇÜLERİ (G-D-Y) mm	440x370x700	440x500x700
KAZAN HACMİ (Lt)	113	154
KAZAN EFEKTİF KULLANIM HACMİ (Lt)	92	134
MAKSİMUM GÜÇ (Watt)	3200	3200
ÇALIŞMAVOLTAJI	220/230 VAC	220/230 VAC
	50-60 Hz	50-60 Hz
KORUMA SINIFI	IP20	IP20
DIŞ ŞASE MALZEMESİ	PASLANMAZ ÇELİK 304	PASLANMAZ ÇELİK 304
KAZAN MALZEMESİ	PASLANMAZ ÇELİK 316	PASLANMAZ ÇELİK 316

SINIF VE TİP	
Tipi (Blok)	Blok Tip Hidrojen Peroksit Düşük Isı Sterilizatörü
Sınıfı	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	BS75 - BS125
FİZİKSEL ve TEKNİK ÖZELLİKLER	
Cihaz Dış Ölçüleri	BS75 - 730x955x1860 BS125 - 730x955x1860
Paslanmaz Çelik Kalitesi (Hazne, Kapak, Dış Paneller vs.)	Hazne 316 L Paslanmaz / Kapak 5083 Al / Dış Kaplama 304 Paslanmaz
Ağırlık (kg)	390-450 kg (BS75-BS125)
Cihaz Sterilizasyon Kazanı İç Ölçüleri	BS125 Model: 440x500x700mm BS75 Model: 440x370x700mm
Yükleme Raf Sayısı	BS125 - BD125 Model: 3 Adet BS75 - BD75 Model: 2 Adet
Sepet Adeti ve Özellikleri	BS125 Model: 3 Adet BS75 Model: 2 Adet Elektro Polisaj Kaplı Paslanmaz Çelik 600x390x80mm Raf
Hazne Hacmi (Litre)	BS125 154 Lt / Etkin Kullanım Alanı 134 Lt BS75 113 Lt / Etkin Kullanım Alanı 92 Lt
Kapak Özelliği	Dikey Açılan Otomatik Kayar Kapak
Kapak Açma / Kapama Yöntemi	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
H ₂ O ₂ Seperatörü	Teknomar 0,8 kW H ₂ O ₂ Buhar Gazı Üreteci
Plazma Elektrotu	Var / Kondansatif Özellikli Prizma
Plazma Özelliği	Var / Kazan İçi HRF Cold Plazma Teknolojisi
Plazma Gücü	HRF 12kV / Plazma Gücü 750W
Ön Plazma Özelliği	Var
Çalışma Sıcaklığı	37-55°C Arasında Ayarlanabilir / Sabit Program 37-55°C
Isı Sensörleri Özelliği	PT100
Isıtıcı Tipi	Homojen Levha Isıtıcı
Vakum Pompası Emiş Seviyesi	10 ⁻³ Torr
Vakum Sayısı ve Özelliği	Kullanılan Program Uygulama Şekline Göre 5-8 Adet. Sterilizasyon Hücresinde İlk Vakumda Nem Algılanırsa Hidrojen Peroksit Sarfiyatı Yapmadan Nem Uyarısı Verir veya Kurutma Moduna Gelir.
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 2,7kW

PROGRAMSAL ÖZELLİKLER	
Yazılım	PLC / HMI
Kontrol Paneli Özellikleri	7" LCD / Touch Screen
Menü Dili	Türkçe- İngilizce-Romence- Danca ve Diğerleri
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.
Printer Özelliği	Isı Duyarlı (Termal) Yazıcı, 56x16 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 (Opsiyonel)
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
RS232 Bağlantı	Var
Hastane Network Sistemine Bağlantı	Var (Opsiyonel)
Uzaktan Erişim	Var (Opsiyonel)
Sabit Program Sayısı	1 Adet Kısa, 1 Adet Uzun ve 1 Adet Özel Lümen Programı
Sterilizasyon Süresi	Lümenli Malzeme Programı 56 Dakika / Kısa Program 30 Dakika / Uzun Program 48 Dakika (Sistem Hazır Olduktan Sonra)
Özel Lümen Programı	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 Steril Etme Çapı	Ø1 mm – Ø100 mm
Endoskop Steril Edebilme Özelliği	Var
Katater Steril Etme Özelliği	Var – Ø 1 mm x L1350 mm (Paketlenmiş 2 Ucu Açık)
Prion Özelliği	Hayvan ve İnsan Prionlarına Etkilidir.
STERİL H₂O₂ AJAN ÖZELLİĞİ	
H ₂ O ₂ Tüketimi	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 Özelliği	%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 (1 Lt Disposable)
BELGELER	
CE Belgesi – 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 Belgeleri	Var
BAKIM	
Vakum Pompası ve Bakım Periyotları	6 Ay (300 Döngü) ve 1 Yılda (600 Döngü) Vakum Pompası Yağı Değişimi ile Ayrıca Cihaz Bakımı Yapılmaktadır.