

# Buharlı Sterilizatör

## STR 75 - 75V

eryiğit  
MEDICAL DEVICES

## Teknik Bilgiler

ERYİĞİT buharlı sterilizatörü, tekstil malzemelerinin, cerrahi ve pansuman aletlerinin, plastik ve cam malzemelerin, şişelenmiş sıvıların etkin ve hızlı sterilizasyonunu gerçekleştirmek amacıyla tasarlanmış ve üretilmiş olup ön vakum konfigürasyonuna sahiptir.

Hücre	
Hacmi	75 Lt.
Derinliği	600 mm
Çapı	410 mm

Size of Device	75	75V
Genişlik	890	1050 mm
Derinlik	600	620 mm
Yükseklik	1210	1230 mm
Cihaz ağırlığı	175 Kg	190 Kg
Paketlenmiş Ağırlık	225 Kg	240 Kg

Eryiğit Buharlı Sterilizatörlerinin "Tip" testleri; Alman Akreditasyon Kuruluşu HYGECEN GmbH tarafından EN 285 ve TS EN 17665-1-2 direktiflerine göre gerçekleştirilmiş ve sertifikalandırılmıştır.



Tıbbi Cihaz Direktifi	: MDD 93/42/EEC, 2007/47/EC direktifinde düzeltilmiş şekilde
Tıbbi Cihaz Sınıfı	: IIb, EC MDD 93/42/EEC 2007/47/EC (Ek IX)'e göre
Düşük Voltaj Direktifi	: EN 60601-1; EN 61010-1; EN 61010-2-040
Elektromanyetik Uyumluluk Direktifi	: EN 60601-1-2; EN 61326-1
Basınçlı Kaplar Direktifi	: PED 2014/68 EU
Sterilizasyon – Buharlı sterilizatörler – Büyük sterilizatörler	: EN 285
Kalite Yönetim Sistemi Gereksinimleri	: EN - ISO 9001:2015
Tıbbi Cihazlar – Kalite Yönetim Sistemleri – Düzenleyici Gereksinimler	: ISO 13485:2016
Çevre Yönetim sistemleri – Kullanım kılavuzu için gereksinimler	: ISO 14001:2015

Cihaz	
Kontrol Sistemi	PLC İşlemci
Kullanım biçimi	Tam otomatik / düğme ve dokunmatik ekran
Ekran Tipi	Renkli TFT, Dokunmatik LCD
Ekran Ölçüleri	4,3"
Tuş takımı	Dokunmatik
Yazıcı	40 Karakter/satır, entegre termal yazıcı
İletişim	RS232 Portu
Uyarı Sistemi	Görsel, sesli ve yazılı mesaj ile ikaz
İşlem izleme/takip	Dokunmatik ekranın yanısıra Hücre, Ceket, Jeneratör ve Hava basıncının izlenmesi için analog göstergeler
Hareket Kabiliyeti	Elektrikli valfler
Buhar Kontrolü	

Hazır Sterilizasyon Programları	
Tıbbi ve Cerrahi Alet (134°C)	~ 60 dk.
Tekstil Malzemeleri (134°C)	~ 60 dk.
Plastik Malzeme (121°C)	~ 80 dk.
Şişelenmiş Sıvı (121°C)	~ 60 dk.
Silikon implant (134°C)	~ 80 dk.
Flash (134°C)	~ 20 dk.
Prion (134°C)	~ 90 dk.
Bowie - Dick Testi (134°C)	~ 45 dk.
Vakum Kaçağı Testi	~ 25 dk.
İsteğe göre girilen program sayısı	20

İşlem süreleri yüke bağlıdır ve yaklaşık olarak verilmiştir. Süreler, ortalama yük ile kurutma aşaması dahil tüm sterilizasyon işlemini kapsar.

Güvenlik ve Kalite
✓ Kullanıcıyı akım kaçaklarına karşı korur
✓ Kısa devre koruması mevcuttur
✓ Emniyet Valfi
✓ Temiz hava için Hepa filtre kullanır
✓ Jeneratör içinde elektrod ile su seviye kontrolü
✓ Su seviye şamandırası (su tankında)
✓ Hassas buhar tahliyesi için kondenstop
✓ Kaçak testi
✓ Şifre koruması
✓ Kapak yolu üzerinde engellere karşı sensör koruması
✓ Basınçlı kapak kilitleri

Sıcaklık	
Aralığı	110°C - 141°C (hücre)
Ölçümü	PT 100 (DIN, A Sınıfı) Sensör
Sensör konumu	Hücrede
Basınç	
Ölçümü	Basınç Transduseri
Sensör konumu	Hücrede, Cekette
Vakum	
Kaynağı	Pompa, sıvı halkalı (2.2KW)
Vakum derinliği	60 mbar
Ön Vakum	Var

Yapısal Özellikler	
Gövde	E-statik Toz Boyalı Profil Çelik/AISI 304 Paslanmaz Çelik
Hücre	3.0 mm, AISI 316 L/Ti Paslanmaz Çelik
Ceket	3 mm, AISI 304 L Paslanmaz Çelik, tüm yüzey AISI 316 Paslanmaz Çelik (opsiyonel)
Kapak	6 mm, AISI 304 Paslanmaz Çelik
Panel kaplama	AISI 304 Paslanmaz Çelik
Boru tesisatı	Pirinç, AISI 304 Paslanmaz Çelik
Hücre Parlatma	Elektropolisaj, isteğe bağlı

Kurulum Gereksinimleri	
Kurulu Güç	3 Faz/ 400 VAC ±10, 50 Hz 7,5-8 kW (vakumsuz), 10 kW (vakumlu) kW
Besleme Suyu	Yüksek performans için Reverse Ozmoz uygulanmış de-iyonize su önerilir

Besleme Suyunun Özellikleri *	
Buharlaştırmadaki kalıntı	≤ 10 mg/L
Silikat (SiO <sub>2</sub> )	≤ 1 mg/L
Demir	≤ 0,2 mg/L
Kadmiyum	≤ 0,005 mg/L
Kurşun	≤ 0,05 mg/L
Fe, Cd, Pb dışındaki ağır metaller	≤ 0,1mg/L
Klorür (Cl)	≤ 2 mg/L
Fosfat(P2O5)	≤ 0,5 mg/L
İletkenlik (25°C'de)	≤ 5 µS/cm
pH değeri (asitlik değeri)	5 to 7,5
Görünüm	Tortusuz, temiz, renksiz
Sertlik (Σ toprak alkali iyonları)	≤ 0,02 mMol/L

\* Su kalitesi cihazı kullanan kuruluş tarafından bilinen analitik test yöntemleri ile kontrol edilmelidir.

Atık Boşaltma	
Su	En az 2 m uzunluğunda eğimli şekilde yerleştirilmiş metal boru ile (çap: 3/4")
Buhar (Yoğuşuk)	Kondenstop ile (cihaz içinde)
Hava	(sadece 75V model için) Vakum Motoru ile (cihaz içinde)

#### Kurulum Alanı

Teknik servisin etkin çalışabilmesi için her iki yandan 60 cm. genişliğinde boşluk bırakılmalı. Isının etkin biçimde tahliyesi için cihaz üzerinde bir emme fanı veya havalandırma çıkışı bulunmalıdır.

**Daha fazla bilgi için, lütfen bize ulaşın:**

**eryiğit**  
MEDICAL DEVICES

**ERYİĞİT Tıbbi Cihazlar A.Ş.**

İVOĞSAN, 1453 Sok. No:3/1 Ostim

06370 Yenimahalle, ANKARA, TÜRKİYE

Tel: +90 312 395 5795 ; Faks +90 312 395 57 96

www.eryigit.com.tr ; info@eryigit.com.tr

Hücre	
Test Basıncı	7 Bar/Abs

Buhar Jeneratörü	
Kapasite	16 Lt
Su Seviye Koruması	CRES* / AISI 304 çelik hazne
Güç (3 Faz, 400 ±10 VAC)	13 KW
Test Basıncı	7 Bar/Abs
CRES : Anti Korozyon Paslanmaz Çelik	

Sarıfiyat	
Elektrik	5 kW/döngü
Su (yaklaşık)	~80 Lt/döngü

Buhar	
Türü	4.2 bar basınç altında % 97 oranında doymuş buhar
Kaynağı	Dahili Buhar Jeneratörü veya Merkezi Buhar Sistemi
Uygulama Noktası	Dikey

#### İsteğe Bağlı Aksesuarlar

1 veya 2 sepet



EN 285

EN 17665-1

CE  
1984

Bu doküman ERYİĞİT Tıbbi Cihazlar A.Ş.'nin distribütör/bayi/müşterilerinin kullanımı için hazırlanmıştır.

Bunun dışındaki üçüncü şahıs ve kuruluşlar tarafından bir kısmının veya tamamının kopyalanması ve çoğaltılması yasaktır.

**STR75 © ANKARA, 06/04/2021, REV.1 ERYIGIT Tıbbi Cihazlar A.Ş. Her Hakkı Saklıdır.**

*ERYİĞİT A.Ş. Bu dökümanda yer alan bütün bilgileri, görsel unsurları ve içeriği önceden bildirimde bulunmadan değiştirme hakkını saklı tutar.*