



Airblend Hijyenik Çalışma Ortamı

SafeAir Soğuk Plazma

Virüssüz, temiz ve
ferah hava

SafeSpace ULV Fogger

Kapalı alanların
zahmetsizce
dezenfeksiyonu

GermBuster Soğuk Plazma

Diş hekimlerinin
güven içinde
çalışması için

AirBlend GermBuster

Diş hekimlerinin güven içinde
çalışması için



Diş hekimlerinin tedavi sırasında kullandıkları yıkama ve soğutma suyu, hastanın ağızından etrafa küçük damlacıklar halinde yayılır. Bu aerosol hastanın tükürügüne ve kanını ayrıca birçok mikrop ve virüsü ihtiva eder.

GermBuster aerosol filtreleme cihazı, bu aerosolü efektif bir şekilde çevreye yayılmasına imkan tanımadan yakalar ve filtreler. Bu şekilde temiz bir çalışma ortamı sağlar.

SafeAir Soğuk Plazma

Virüsleri yakalar ve imha eder.



Yüksek güçlü son teknoloji
QuiteMark ödüllü blower uzun
ömürli ve son derece sessizdir.

Çok aşamalı filtrasyon ile tıbbi kullanıma uygun derecede filtreleme kapasitesine sahip, en son teknoloji donanımı ile 50 m^2 ye kadar kapalı alanın havasını temizleyebilen SafeAir soğuk plazma iyon jeneratorü hava temizleyicisi ile size en temiz havayı sunar.

SafeAir soğuk plazma hava temizleyici havada bulunan partiküller ve kokuları elimine eder (aerosollar, virüsler, mikroplar, kük ve mantarlar, toz, her türlü patojen).



AIRBLEND

AirBlend SafeSpace ULV Kapalı Alan Dezenfeksiyon Cihazı

Kapalı alanların dezenfeksiyonu için



AirBlend SafeSpace ULV Dezenfekte Makinesi her türlü kapalı alanda kullanılabilir. Araçlar, otel odaları, konferans salonları, otobüsler bunlardan yalnızca birkaçı.

GermBuster ve SafeAir'de kullanılan filtreleme teknolojisi

AirBlend GermBuster ve SafeAir ürünleri 5 aşamalı filtrasyona sahiptir.



Toz滤resi

Toz, saç gibi büyük partikülleri filtre eder.

Son teknoloji ultra gel microbial hava滤resi

UGMA 3-katlı filtre Dünya'daki en iyi patojen filtreleme özelliğine sahiptir, 0.10 mikrondan küçük partikülleri bile yakalar.(KOVİD-19 virüsü 0.12 mikrondur)

Yüksek teknoloji motorlar

Güçlü motoru ile SafeAir ve GermBuster sürekli yüksek hava akımı sağlar.

Soğuk plazma

Soğuk plazma iyonizeri 0.01 mikron kadar küçük olan partikülleri elimine eder.(Virüsler, koku molekülleri ve sigara dumanı) Toplam sistem verimliliğini %99.9'a çıkartır.

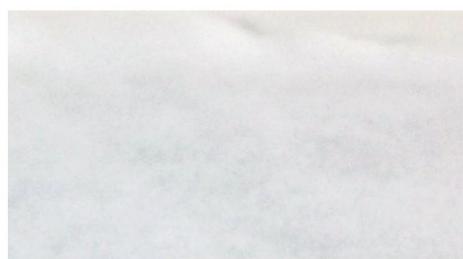
Ozonsuz hava için Aktif Karbon filtersi

Soğuk plazma iyonizer oluşturduğu ozonu ve istenmeyen kokuları filtreler. Avrupa Birliği normlarına uygun hava çıkışı sağlar.

Ultra Gel Microbial Air filtersi

Gerbuster ve SafeAir'de son teknoloji ürünü UGMA filtersi kullanılmaktadır. Bu jel formunda olan filter, Dünya'daki en iyi patojen filtreleme özelliğine sahiptir ve yüksek nemden etkilenmez. HEPA filtreler hem patojen filter etmekte yetersiz kalmakta hem de yüksek nemde çalışmayı tamamen bırakmaktadır.

- 0.10 mikrondan küçük partikülleri filtre etme özelliği. HEPA filtreler 0.30 mikrondan küçük partikülleri filtreleyemez.
- 99.7% yüksek patojen seçiciliği (virüs, bakteri, küp, mantar)
- Özel jel formu ile UGMA filtersi yüksek nemde performansını kaybetmez. Selüloz yapılı HEPA filtersi ise yüksek nemde çalışmaz.
- Kanıtlanmış filtreleme EN 14683 standartlarına göre
- İstenmeyen koku ve gazları filtreleme
- Yüksek hava geçirgenliği sayesinde enerji tasarrufu
- TS 13848 tarafından tasdiklenmiş filtrenin kullanım ömrü boyunca düşmeyen performans



Antibakteriyel Fiber

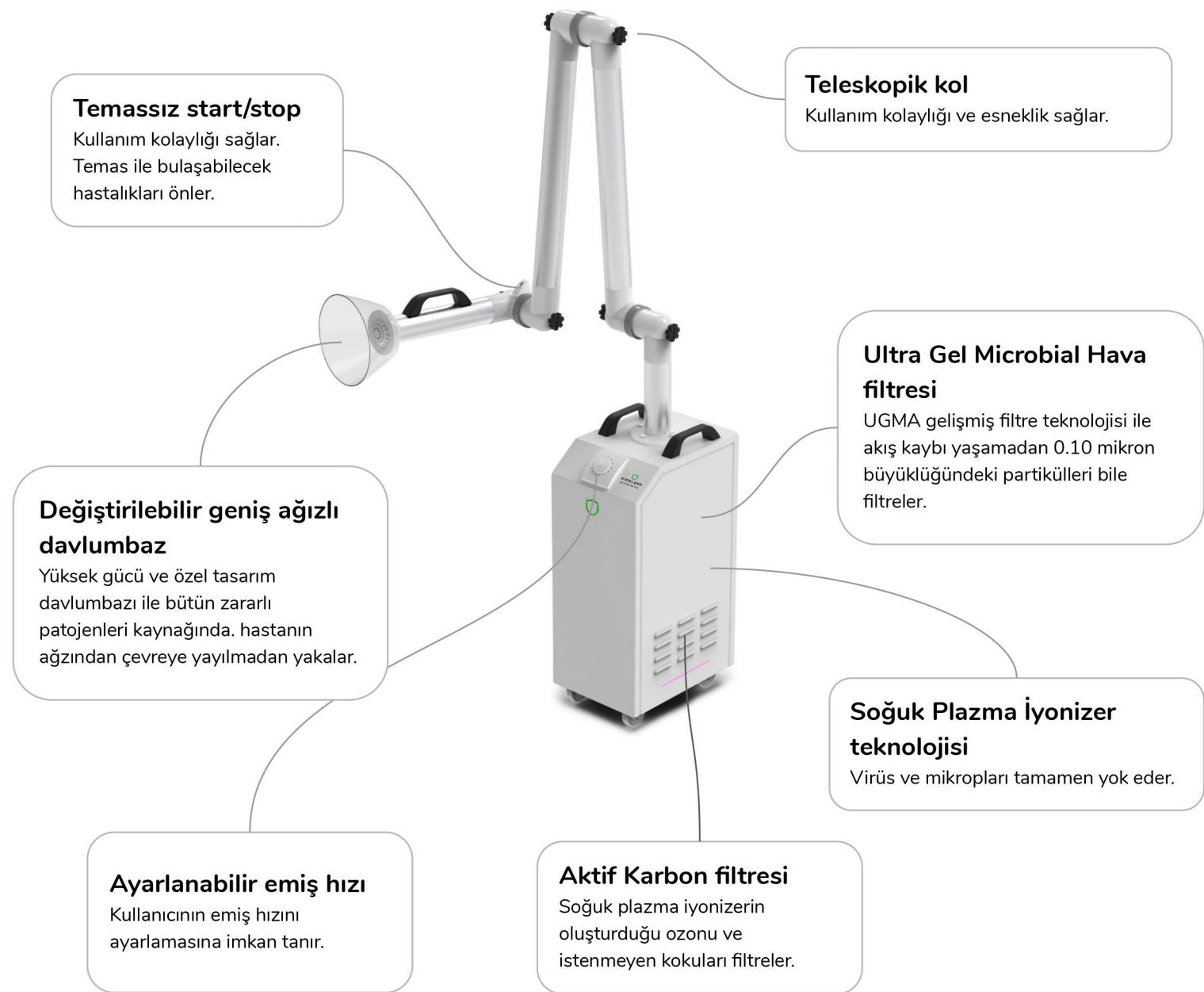


Patentli Jel içeren köpük katman



FFP2 Keçe Katmanı

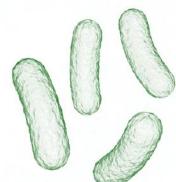
GermBuster Özellikleri



AirBlend GermBuster havada bulunan bulunan bütün patojenleri yakalar.



Virüsler
0.10 µm
büyüklüğünde



Mikroplar
0.30–60 µm
büyüklüğünde



Toz
0.50–100 µm
büyüklüğünde



Aerosol
0.50–50 µm
büyüklüğünde



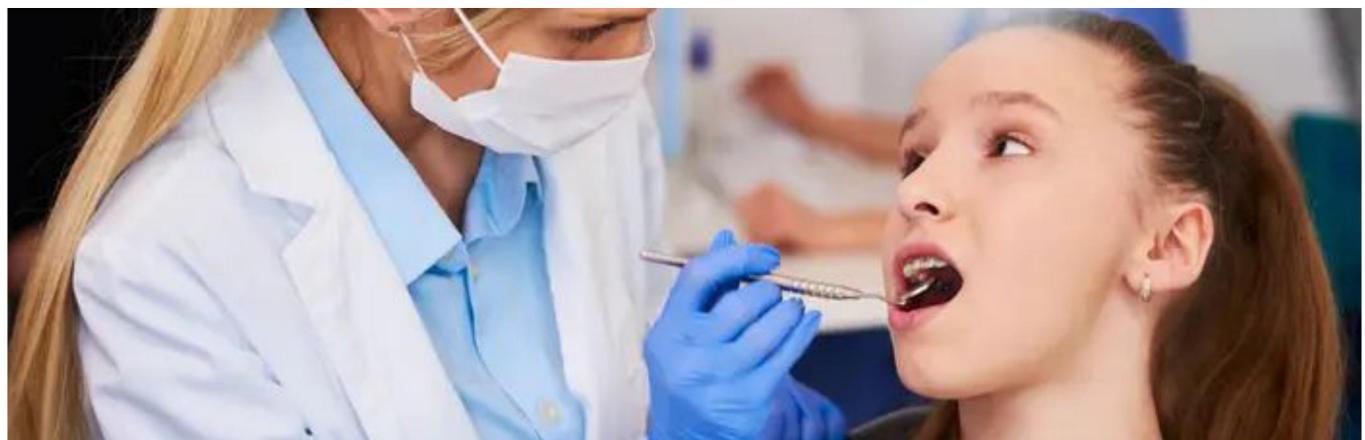
Kan
0.50–50 µm
büyüklüğünde

GermBuster uçuşan damlacıkları yakalar



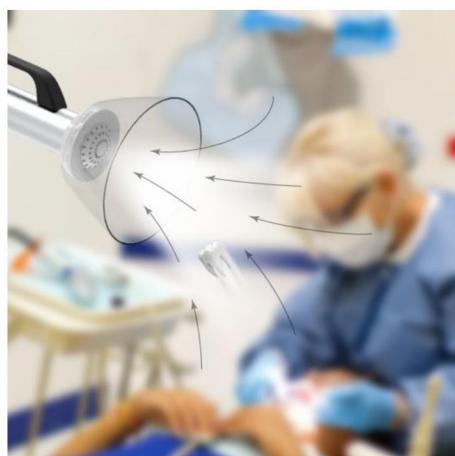
Gizli Tehlike: Sprey su damlacıkları

Diş hekimleri yaptıkları prosedürlerde hastaya ve üzerinde çalışıkları materyallere zarar vermemesi için soğutma suyu kullanırlar. **Bunun sonucunda çalışma ortamına su damlacıkları (aerosol) yayılır.** Hastanın ağızından etrafa yayılan bu aerosol homojen değildir ve içinde hastanın tükürügünyü, kanını, çeşitli mikrop ve virüsleri içerir. Bu aerosol büyük bir enfeksiyon riski yaratır.



Sprey su damlacıklarının tehlikeleri

- Kontamine olmuş su damlacıkları, hastanın ağızından bir kaç metreye kadar yayılabilir.
- Bu yüzden prosedürün uygulandığı alandaki yüzeyler kontamine olur.
- Bu hastalar için büyük bir çapraz kontaminasyon riski yaratır.
- Operasyon yapılan hastanın ağızında **600 çeşitten fazla bakteri** bulunur.
- 1 ml tükürük **10 milyondan fazla virus ve bakteri** ihtiva eder.
- 15 dakikalık bir prosedürde gerekli önlemler alınmazsa yaklaşık 0.014–0.102 mikrolitre arası hastanın tükürügü, diş hekimleri tarafından solunur. (Kaynak: Bennet et al. British Dental Journal, Vol. 189 No. 12 (2000))



Güvenli çözüm: Sprey su damlacıklarını emmek

Eğer tedavi sırasında oluşan sprey su damlacıkları emilmez ise, bunlar tedavinin yapıldığı odaya yayılır. GermBuster'ın 4000 l/dakika üstün emiş gücü ile bu damlacıklar etrafa yayılmadan yakalanır. Bu yüksek emiş gücüne son teknoloji tasarım kullanarak ulaşılmıştır. GermBuster özel tasarımını ve yüksek emiş gücüne sahip motoru, gelişmiş filtreleri ayrıca soğuk plazma iyonizer teknolojisi ile diş hekimlerini bu tehlikelere karşı korunmasında etkili bir çözüm sunar.

GermBuster Teknik Özellikleri



Çalışma Gerilimi	AC220V, 50/60 Hz
Enerji Tüketimi	300 Watt (ortalama)
Ağırlık, Filtreler Dahil	48 kg
Emiş Akımı	4200 L/dakika ya kadar
Ses Seviyesi	60 dB
Fan Motoru	Santrifüj tipi, sürekli kullanıma uygun
Kontrol Paneli	Temassız start/stop, ayarlanabilir fan hızı
Fan Hızı Ayarı	Manuel
Hava Girişi	Parçalı Dönen Kol, değiştirilebilir davlumbaz ile
Kasa ve Taşıma Kolu Rengi	Beyaz / Siyah
Kasa Materyali	Elektrostatik toz boyama çelik
Çalışma Sıcaklığı/Nemi	5°- 40°C / 5% - 95%
Elektrik Güvenliği Sertifikası	CE
Sistem Verimliliği	%99,9 yüksek mikroorganizma seçiciliği (virüs, bakteri, mantar, küp) 0.10 mikrondan ufak
Ortalama Filtre Ömrü	3 ay
Kutu İçeriği	Güç kablosu, Kullanma kılavuzu

Filtre Ve Dezenfeksiyon Sistemi

Toplam Filtre Aşaması	5
Filtre	UGMA Jel filtre (3 katlı)
Soğuk Plazma İyonizer	Havadaki virüs, bakteri,kötü kokuları ve sigara dumanını yok eder.
Aktif Karbon Filtresi	Koku ve gaz滤resi (Havadaki Ozonu yakalar)

SafeAir Soğuk Plazma Özellikleri

Aktif Karbon滤resi

Soğuk plazma ionizerin oluşturduğu ozonu ve istenmeyen kokuları filtreler.



Ultra Gel Ultra Gel Microbial Hava滤resi

UGMA gelişmiş filtre teknolojisi ile akış kaybı yaşamadan 0.10 mikron boyutlarındaki partiküller bile filtreler.

Ayarlanabilir fan hızı

Kullanıcının fan hızını ayarlamasına imkan tanır, cihazın verimliliğini artırır.

Cold Plasma İyonizer teknolojisi

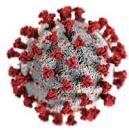
Virüs ve mikropları tamamen yok eder.



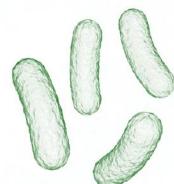
Süper Sessiz güçlü blower

Yüksek güçlü son teknoloji QuiteMark ödüllü motoru uzun ömürlü ve son derece sessizdir.

AirBlend SafeAir soğuk plazma havada bulunan bulunan bütün partikülleri yakalar.



Virüsler
0.10 µm
boyutlığında



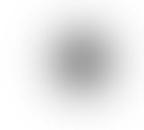
Mikroplar
0.30–60 µm
boyutlığında



Toz
0.50–100 µm
boyutlığında



Aerosol
0.50–50 µm
boyutlığında



İstenmeyen Kokular

Havadaki virüslerle savaşmak için tasarlandı



Kaçınılmaz olarak kapalı alanlardaki hava mikrop, virüs ve diğer istenmeyen partiküller ile kirleniyor. KOVİD-19 salgınına karşı alınan önlemler bu konuyu çok daha önemli kılıyor.

SafeAir soğuk plazma kapalı alanlardaki hava kalitesini önemli düzeyde artırır.

1. Temizlenecek hava ilk önce toz filtresinden geçirilerek büyük partiküllerden arındırılır.
2. Sonraki aşamada hava 3 katmanlı Jel filtreden geçirilerek 0.10 mikrondan küçük olan partiküller dahi filtrelenir.
3. Cold Plasma Ionizer geriye kalan 0.01 mikron büyüğündeki partikülleri elimine eder.
4. En son son aşamada hava Aktif Karbon filtresinden geçirilerek istenmeyen kokulardan ve soğuk plazma iyonizer tarafından ortaya çıkan ozondan arındırılır.



Sağlıklı

Medikal düzeyde temiz hava kalitesi



Temiz Hava

En temiz ve ferah havayı içinizce çekin



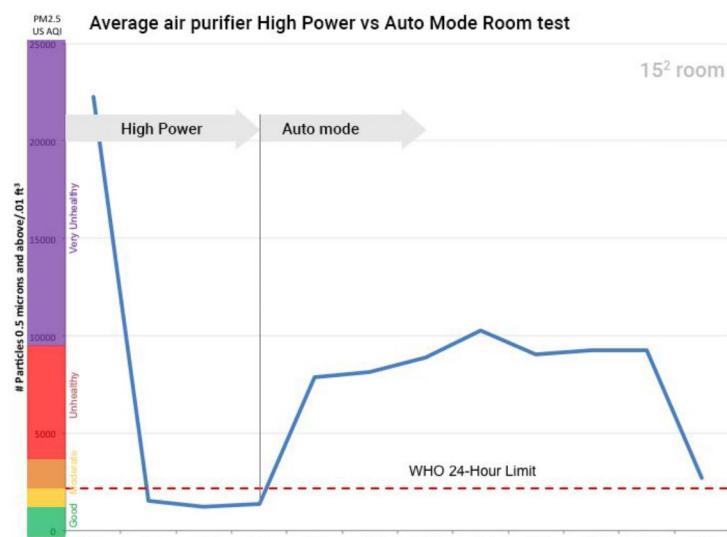
Filtrasyon

Her türlü zararlı partikülü filtre eder.

Hava partikül sensörleri virüsleri algılayamadıkları için SafeAir soğuk plazmada hava partikül sensörü veya otomatik modu yoktur.

Hava temizliği sensörüne bağlı kalarak otomatik çalışan sistemler gerçek şartlar altında odanın havasını tam olarak temizlemez. Aynı hava temizleme cihazları ancak manuel olarak çalıştırıldığında kapalı alanın havasını uygun temizlik seviyesine getirir.

Unutmayın ki, hava temizlik cihazları virüsleri yakalamak için tasarılanmamışlardır. AirBlend ürünlerini hava temizleme cihazlarından ayıran özellik virüslerle savaş amaçlı tasarlanmış olmalıdır.



SafeAir with Cold Plasma Teknik Özellikleri



Çalışma Gerilimi	AC220V, 50/60 Hz
Enerji Tüketimi	75 Watt'a kadar
Ebatları	Y 120 x G 45 x D 35cm
Ağırlık, Filtreler Dahil	22 kg
Temiz Hava Akımı	400 m³/saat'e kadar
Ses Seviyesi	25 dB
Fan Motoru	Ultra-sessiz bilyeli ve termal korumalı
Kontrol Paneli	Ayarlanabilir fan hızı
Fan Hızı Ayarı	Manuel
Kasa Rengi	Beyaz
Kasa Materyali	Elektrostatik toz boyama çelik
Çalışma Sıcaklığı/Nemi	5° - 40°C / 5% - 95% yoğuşmasız
Elektrik Güvenliği Sertifikası	CE
Sistem Verimliliği	%99,9 yüksek mikroorganizma seçiciliği (virüs, bakteri, mantar, küp) 0.10 mikrondan ufak
Ortalama Filtre Ömrü	3 ay
Etkin Kullanım Alanı	50 m²'ye kadar (büyük alanlar için birden fazla ürün kullanılmalıdır)
Kutu İçeriği	Güç kablosu, Kullanma kılavuzu

Filtre Ve Dezenfeksiyon Sistemi

Toplam Filtre Aşaması	5
Filtre	UGMA Jel filtre (3 katlı)
Soğuk Plazma İyonizer	Havadaki virüs, bakteri,kötü kokuları ve sigara dumanını yok eder.
Aktif Karbon Filtresi	Koku ve gaz滤resi (Havadaki Ozonu yakalar)

Etkin dezenfeksiyon için SafeSpace



ULV Kapalı Alan Dezenfeksiyon Makinesi



Dezenfeksiyon, dezenfektanın basıncılı ve kontrollü bir şekilde küçük damlacıklar halinde kapalı alana yayılması aracılığı ile gerçekleşir. Bu prosedüre Ultra düşük hacimli (Ultra Low Volume ULV) dezenfeksiyon denir. Bu damlacıklar havada asılı kalıp, kapalı alandaki tüm yüzeylere ulaşarak efektif bir dezenfeksiyon sağlar. Parçacıklar o kadar ufaktır ki, yüzeylerde birikip ıslanma yapmaz. Ayrıca kapalı alanda bulunan bütün klima ünitelerini dezenfekte eder.

ULV cihazları bulundukları alanın metrekaresine göre dakikalarda çalışmalıdır.

Örneğin bir otobüste 30 dakika çalışması gereken el tipi dumanlama cihazları ile bu mümkün değildir.

SafeSpace Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	AC220V, 50/60 Hz
Güç Tüketimi	300 Watt (ortalama)
Çalışma Şekli	Ulv (Ultra-low-volume)
Hava Kompresörü	Elektromanyetik kuru hava 120 l/dakika
Solüsyon Tankı Hacmi ve Materyali	Polietilen, UV'ye dayanıklı, Ağız açıklığı Ø35mm-geniş 5L
Solüsyon Akım Hacmi	1.8 L/saat
ULV sistemi	Mekanik Zamanlayıcı
Uyumlu Solüsyonlar	Su ve yağ bazlı tüm solüsyonlar (yanıcılar hariç)
Uzatma Hortumu	Opsiyonel
Ses Seviyesi	65 dB
Ebatları	Y 80 x G 40 x D 30 cm
Net Ağırlık	20 kg (boş tank)

Eskişehir Dental İmplant İns. Tur. San. Tic. Ltd. Şti
Hosnudiyə Mah. İsmet İnönü 1 Caddesi
No: 26/9 Tepebaşı - ESKİSEHIR TÜRKİYE
0(222) 220 86 05, 0(506) 556 73 73
info@eskisehirdentalimplant.com.tr

