

MUKAYESE TABLOLARI

NANOGENAIR CLEAN TEKNOLOJİ CT PRO HAVA STERİLİZASYON CİHAZI	UVC LAMBALAR
Her türlü Bakteri, Virüs, küf, Mantar Yok eder.	Bakteri ve virüsler üzerinde kısmi etki gösterir
Sürekli ve kesintisiz inaktivasyon sağlar.	Belirli koşullar altında etkinlik gösterir.
Yaşam alanlarının hava ve alan dezenfeksiyonu sağlar.	Hava ve alan dezenfeksiyonu yapamaz. Ancak çok küçük alanların (ilaç hazırlama kabinleri gibi) dezenfeksiyonunu sağlar.
Uygulaması kolay, etki alanı çok geniştir.	Uygulaması zor, etki alanı çok kısıtlıdır.
İnsan ve Çevre üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur.	Kanserojen etkisi vardır. Gözle temasında körlüğe kadar neden olur. Yüksek miktarda ozon üretir. Cıva içerir. Doğaya zararlıdır.
Düşük maliyetlidir.(bir defa ödeme yapılır yıllarca kullanılır)	Düşük maliyetlidir ancak etkisizdir.
Nano teknoloji.	UVC teknolojisidir. (sadece insansız ortamda kullanılır)
Her türlü yzeyde inaktivasyon yapar (hava yoluyla)	İnaktivasyon için asgari 5-6 saniye ışına maruz kalma süresi gerekir. (Akışkan bir havada bu söz konusu olmaz)
Kurulum ve bakım kolay (aylarca teknik bakım gerekmez)	kurulumu zordur. Sınırlı kullanım alanı vardır. Toplum içinde asla kullanılamaz
Reaktör ömrü (20 yıl), mor ötesi ışın ömrü (9.000 - 15.000)	UVC ömrü 9.000 - 12.000 saat

NANOGENAIR CLEAN TEKNOLOJİ CT PRO HAVA STERİLİZASYON CİHAZI	HEPA FİLTRELER
Her türlü Bakteri, Virüs, küf, Mantar Yok eder.	Bakterilerin filtrasyonunda kısmi etkili, virüslerde çok düşük etkinlik sağlar (filtre gözenekleri max 0,3 mikrometre, virüslerin boyutu 0,02- 0,08 mikrometre)
Sürekli ve kesintisiz inaktivasyon sağlar. Güvenilirdir. Kurulumu kolay, bakımı kolay,ayrıca teknik bakım gerekmez.	Filtelerin belirli periyotlarla değişmesi gereklidir. Değişimler zamanında yapılmassa filtreler partikül yoğunluğundan tıkanarak basınç sonucu patlamasına sebep olur. Bu durum ortamda mikroorganizma kirliliği bakımından daha tehlikeli bir sonuç yaratır.
Yaşam alanlarının hava ve alan dezenfeksiyonu sağlar.	Partiküllere karşı etkili, mikroorganizmalara karşı kısmi etkilidir.
Uygulaması kolay, etki alanı çok geniştir.	Uygulaması zor, belirli periyotlarda değişim şarttır.
Düşük maliyetlidir.(bir defa ödeme yapılır yıllarca kullanılır)	Çok yüksek maliyetlidir. Hepaların sürekli değişmesi gerekir.
İnsan ve Çevre üzerinde olumsuz bir etkisi yoktur.	Filtrelerin imhası tıbbi atık prosedürüne tabidir.
Nano Teknolojidir	Filtrasyon teknolojisi
Her türlü yaşam alanında kullanılabilir.	Sadece altyapısı olan alanlarda kullanılabilir. (ameliyathaneler, yoğunbakımlar, laboratuvarlar, ilaç fabrikaları vs.)
Reaktör ömrü (20 yıl), mor ötesi ışın ömrü (9.000 - 15.000)	Filtre ömrü ortamın partikül yoğunluğuna göre 6 - 12 ay