

# Ragnar UV-C

## Neden UV-C Ragnar?

- UV-C Ragnar, güçlü UVC-G ışınlarına sahip tüm virüslere ve bakterilere karşı etkilidir. Tekerlekleri sayesinde pratik, taşınması kolay, sağlam ve kullanıcı dostu bir sterilizasyon cihazıdır.
- Sterilizasyon Yöntemi: UVC-G
- Sterilizasyon Süresi (SARS virüsü referans alınarak):  
3m yarıçaplı alan için 26dk  
5m yarıçaplı alan için 72dk  
7m yarıçaplı alan için 140dk
- UV-C Ragnar, çevresini saran 3 tüp, 360° kapsama alanı ve ayarlanabilir yükseklik ile sterilizasyon sağlar.



Uzaktan kontrol edebilme imkanı

## Güç Tüketimi : 90W Pf: 0.7

Çalışma Voltajı	: 220~240VAC 50/60Hz
Işık Kaynağı	: UV-C Tüp
UV Dalga Boyu	: 254 nm
Işıma Gücü	: 1,4/m <sup>2</sup> @1m
Sterilizasyon Süresi	: 3m yarıçaplı alan için 26dk 5m yarıçaplı alan için 72dk 7m yarıçaplı alan için 140dk
Hareket Sensör Mesafesi	: ~5m
Ölçüler	: Ø 1200x3000mm (Tripot ile)
Ağırlık	: 8 kg



Yükseklği ayarlanabilir tripod

ttafmedikal.com  
medikal@ttaf.com.tr



ttafelectronic





## Uyarı Notu:

UV-C ışınlar insan ve hayvan sağlığına zararlıdır. Cihazın çalıştığı ortamda bulunmayınız. Cildinizi ve gözlerinizi UV ışığına maruz bırakmayın. Kalıcı rahatsızlıklara neden olabilir.

- Güvenlidir:** UVC Ragnar, üzerinde bulunan hareket sensörü sayesinde 5m mesafeye kadar hareket algılar. Hareket algılandığında otomatik olarak sterilizasyon işlemi durur. Bu esnada sarı ikaz ışığı yanar ve sesli uyarı verir. Tespit edilen hareket 5 saniyeden kısa süreli ve devamlı değil ise sterilizasyon devam eder. 3. kez hareket algılandığında sistem tamamen kapanır. Böylece cildin ve gözlerin UV-C ışınlarına maruz kalması engellenmiş olur.
- Cihaz çalıştırıldıktan sonra, kırmızı ikaz ışığı yandığı süre boyunca sterilizasyon devam etmektedir.** Kırmızı ikaz ışığın yandığı esnada ortamda hiçbir insan veya evcil hayvan bulunmamalıdır.
- Kolay Kullanım:** Cihazı prize takın, uzaktan kumandanın açma tuşuna basın, cihaz ilk 20sn kullanıcıya odadan çıkması için zaman tanıyacaktır. Bu sırada sarı ikaz ışığı yanıp sönecek ve sesli uyarı duyulacaktır.
- Oda geometrisine göre ayarlanan zamanlama boyunca cihaz çalışacak ve çalıştığı süre boyunca kırmızı ikaz ışığı yanacaktır.** Sterilizasyon işlemi tamamlandığında yeşil ikaz ışığı yanacaktır.
- Sterilizasyon işlemi sırasında hareket algılandığında UVC ışınım kesilecek ve sarı ışık yanarken sesli uyarı duyulacaktır.** Bu uyarıdan sonra hala hareket algılanıyor ise sistem duracaktır. Sürekli yanıp sönen kırmızı ışık sterilizasyon süresi içerisinde hareket algılandığından dolayı işlemin kesildiğini ve sterilizasyonun tamamlanmadığını belirtir. Bu durumda sterilizasyon işleminin tekrarlanması gerekir.
- Sarı ikaz ışığı ve sesli uyarıdan sonra 3 kez yanıp sönen kırmızı ışık ise, sterilizasyon süresinin son safhalarında hareket algılandığından dolayı işlemin kesildiğini ama ortamın en az %90 oranında sterilize edildiğini belirtir.** Bu durumda sterilizasyonun tekrarlanıp tekrarlanmayacağına kullanıcı karar verebilir.

## UV-C sterilizasyonu ne kadar etkilidir?

- UV-C sterilizasyonu profesyonel bir teknoloji olarak yıllardır kullanılmaktadır.** Bakteriler, virüsler protozoalar ve alglerin DNA veya RNA yapılarını bozarak yok eder.
- Deli dana virüsü (BSE) gibi yüksek ısıya, kuş gribi virüsü (Avian influenza) gibi soğuğa dayanıklı ve süper bakteri gibi ilaca dayanıklı birçok mikrop vardır.** UVC ışınlarına karşı dayanıklı bir mikrop henüz bulunamamıştır. UVC sterilizasyonu ameliyathanelerde, sterilizasyon dolapları ve su arıtma cihazlarında yaygın olarak kullanılmaktadır.