

# NEAFES

Hava Kalitesi Ölçüm Cihazı

AQM



İç ortamdaki hava kalitesinin dışarıdakinden daha kötü olduğunu biliyor muydunuz?



Soluduğumuz havanın kalitesi ve temizliği, tüm yaşamsal fonksiyonlarımızı doğrudan etkiler. Bu sebeple taze ve temiz hava hepimiz için değerlidir. Peki, iç ortamdaki hava kalitesinin dışarıdakinden daha kötü olduğunu biliyor muydunuz? Sahip olduğunuz hava temizleyicinizi her gün çalıştırıyor ancak bir fark hissetmiyorsanız o zaman bulunduğunuz ortamdaki havanın kalitesini ölçmek için bir Neffes AQM Hava Kalitesi Ölçüm Cihazı ( NFS AQM)'na ihtiyacınız var demektir.

Neffes AQM Hava Kalitesi Ölçüm cihazı iç ortamlardaki Hava Kalitesini en etkin biçimde ölçerken, ihtiyacınız olan tüm bilgilere kolayca ulaşmanızı sağlar. Hava Kalitesinden bahsettiğimizde VOC-TVOC ve PM2.5 kavramlarını açmak gerekir.

## VOC'ler, TVOC hakkında

- VOC'ler (Uçucu organik bileşikler), oda sıcaklığında kolayca buharlaşan büyük bir kimyasallar grubudur. Çoğu koku VOC grubundandır. Bazı VOC'ler sağlığa zarar verebilir; göz, burun ve boğazda tahriş, nefes darlığı, baş ağrısı, yorgunluk, mide bulantısı, baş dönmesi ve cilt problemlerine neden olur.
- TVOC (Toplam Uçucu Organik Bileşikler), havadaki tüm VOC'lerin toplam konsantrasyonudur. VOC seviyelerini belirtmek için kullanılır.

### VOC kaynakları:

Ev ve Kişisel Bakım Ürünleri	Etkinlikler	Yapı Malzemeleri
Temizleyiciler, dezenfektanlar	Sigara içme	Boyalarda, yapıştırıcılar, çözücüler
Benzin, Yakıt	Yemek pişirme	Halı, vinil döşeme
Oda spreyleri	Yakıt, odun yakma	Kompozit ahşap ürünler
Makyaj malzemeleri	Kuru Temizleme	Döşeme ve köpük

## PM2.5 hakkında

- PM2.5, 2,5 mikrometre veya daha küçük çaplı partikül maddedir.
- PM2.5 parçacıklarını solumak sağlığını etkileyebilir. PM2.5 parçacıkları akciğerlere derinlemesine solunabilecek kadar küçük parçacıklardır. Bazı durumlarda bu parçacıklar kan dolaşımınıza girebilir. Astım gibi birden fazla sistemik hastalığa neden olabilir ve akciğer ve diğer kanserlerle bağlantılıdır.

### PM2.5 Kaynakları:

Ev tozu	Araç emisyonları
Evcil hayvan tüyü	Endüstriyel emisyonlar
Yemek dumanı	Orman yangını
Sigara dumanı	Enerji santralleri
Mum	İnşaat faaliyeti

## Dört Renkli Hava Kalite İndeksi

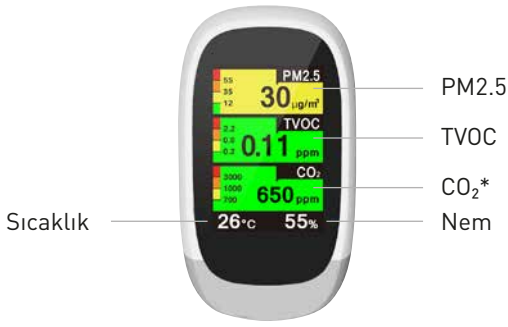
Hava Kalitesinin Sağlığınıza etkilerini en etkili biçimde ölçün.

	İyi	Orta	Kirli	Sağlıksız
PM2.5 (µg/m³)	0~<12	12~<35	35~<55	55~
TVOC (ppm)	0~<0.2	0.2~<0.6	0.6~<2.2	2.2~
CO <sub>2</sub> * (ppm)	400~<700	700~<1000	1000~3000	3000~

- Hedef değer
- Yoğun havalandırma önerilir
- Yoğun havalandırma ve hava temizleme cihazı kullanımı önerilir.
- Yoğun havalandırma, hava temizleme cihazı kullanımı ve mekanın kısa sürelerle kullanımı önerilir.

## Geniş Tam Renkli Ekran

PM2.5, TVOC, CO<sub>2</sub>\*, Nem ve Sıcaklık göstergesi



## Mükemmel Kontrast & Geniş İzleme Açısı

Tüm Aydınlatma Koşullarında Kusursuz Okunabilirlik



## Hızlı Ölçüm\*\*



PM2.5, her 2 saniyede  
TVOC, her 1 saniyede  
CO<sub>2</sub>\*, her 1 saniyede bir  
güncellenir.

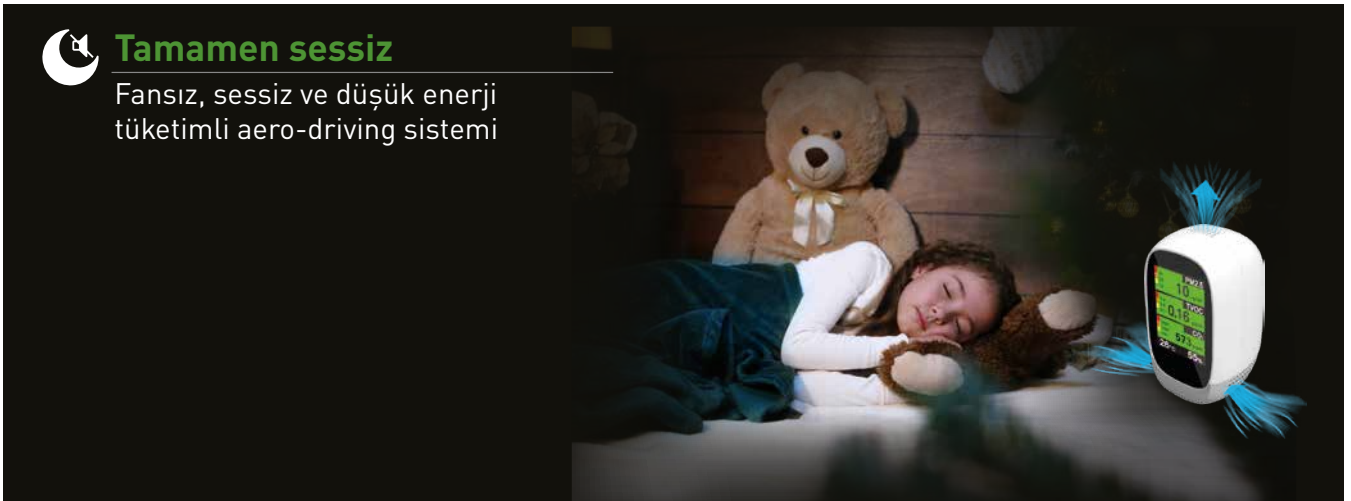


## Geniş Algoritma ile Optimizasyon



### Tamamen sessiz

Fansız, sessiz ve düşük enerji tüketimli aero-driving sistemi



## Teknik Özellikler

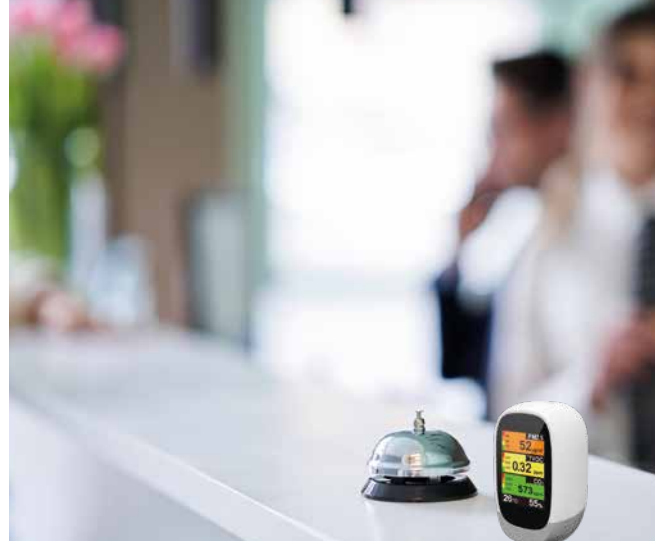
Ekran	3.5" 320*480 TFT LCM 160 ° geniş görüntüleme açısı
Güç Girişi	5VDC USB
Ölçüm Aralığı	PM2.5: 0 ~ 500µg/m <sup>3</sup> TVOC: 0~20ppm[0.01 ~ 2.99ppm 2 ondalık basamak halinde görüntülenir; 1 ondalıkta 3.0 ~ 20.0] CO <sub>2</sub> * : 400~3500ppm Sıcaklık: 0~60°C Nem: 0~99%RH
Ağırlık	215g
Boyutlar	84E x 75B x 146Y mm

\* CO<sub>2</sub> değeri Etanol ve H<sub>2</sub> değerleri üzerinden hesaplandığı için gerçek CO<sub>2</sub> değerinden biraz farklılık gösterebilir.

\*\* İlk kullanım sırasında, cihazın kendini kalibre etmesi ve ortama uyum sağlaması yaklaşık 30 dakika sürebilir.

## Tüm Yaşam Alanları İçin Şık Tasarım

Neffes AQM evinizden, ofisinize, yemek yediğiniz restorandan, kalmakta olduğunuz otelin lobisine, doktor muayenehanesinden banka şubesine tüm kapalı alanlardaki hava kalitesini en etkin biçimde ölçer. Ergonomik boyutları ve şık tasarımıyla tüm yaşam alanlarıyla eşsiz bir uyum sergiler.



Kapalı ve yeterince havalandırılmayan mekanlarda solunan hava içinde yer alan gizli toksinler, burun ve akciğer yoluyla vücut içine alınır, kan yoluyla tüm organlara ulaşır. Soluduğumuz havanın kalitesi bu sebeple vücudumuzda yer alan organların fonksiyonlarını doğrudan etkiler. Temiz hava sağlıklı ve uzun bir ömür için son derece önemlidir. Siz de temiz hava solumak, soluduğunuz havanın kalitesinden emin olmak isterseniz en yakınınızda bulunan Neffes Yetkili Satıcılarımızla bağlantıya geçebilirsiniz.



Eski Büyükdere Caddesi, Sümer Sokak,  
No: 1B, Ayazağa Ticaret Merkezi, Kat: 16,  
Maslak 34398, İstanbul, Turkey  
T : +90 (212) 286 18 38  
E : neffes@formgroup.com  
[www.neffeshavatemizleyici.com](http://www.neffeshavatemizleyici.com)

Yetkili Satıcı