

NIOX VERO®



## DOĞRU HAVA YOLU İNFLAMASYONUNUN NIOX VERO İLE ÖLÇÜMÜ

*NIOX VERO, dünya çapında en çok kullanılan FeNO test cihazlarından biridir.*



*Made by*

 CIRCASSIA

*Distributed by*

**ALERKAN®**  
HEALTHCARE



## Astımla mücadeleye yardımcı olmak için tasarlandı.

Astımın karmaşıklığı ve çok t rl l ğ , teşhis ve tedavide kendine güvenmenin her zaman kolay olmadığı anlamına gelir. Astım prevalansının artmasıyla, yeterince kontrol edilemeyen astım, hastalar için uzun vadeli sonuçlar doğurabilir.

## FeNO ile hasta sonuçlarını iyileŐtirin

FeNO testi artık dünya çapında kılavuzlarda astım bakımı için önerilmektedir. Astımı doğru bir Őekilde teşhis etmek ve yönetmek için doğru bir FeNO test cihazına sahip olmak çok önemlidir. FeNO değerleri iyi oluŐturulmuŐtur ve tedavi kararınızı optimize etmeye yardımcı olabilir. Mevcut ATS FeNO eŐikleri, NIOX teknolojisinin en yaygın kullanılan cihaz olduğunu, çalıŐmalarda kullanılan diğer FeNO test cihazlarından elde edilen sonuçların NIOX ile karŐılaŐtırılamayacağı ve bu da, NIOX'un ATS'ye göre astımı yönetirken daha güvenilir bir okuma sunabileceğini göstermektedir.



*Made by*

 **CIRCASSIA**

*Distributed by*

**ALERKAN**<sup>®</sup>  
HEALTHCARE

**Tek bir ölçümde doğru okuma sağlamak için tasarlanmıştır.**

## **Eşsiz bir teknoloji ile üretilmiştir.**

Eşsiz sensör teknolojisi ve kendi kendini kalibrasyon yöntemleri sayesinde NIOX VERO®, güvenilir bir cihaz olduğunu kanıtlamıştır.



### **Çevresel NO'nun giderilmesi**

NIOX VERO®'nun doğruluğu, çevre ne olursa olsun, çevresel NO etkisini ortadan kaldıran benzersiz bir teknoloji ile korunur.



### **Kalibrasyon**

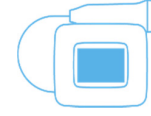
NIOX VERO®, cihaz açıldığında otomatik kontroller gerçekleştirir. Tüm sensörler, yeniden kalibre edilmesine gerek kalmadan belirtilen ömürleri boyunca doğruluğu sağlamak için üretim sırasında ayrı ayrı kalibre edilmektedir.



### **Nazal Nitrik Oksit (nNO) ölçümü**

NIOX VERO®, hastalarda Primer Siliyer Diskinezinin (PCD) tanımlanmasına ve teşhis edilmesine yardımcı olacak nNO testleri yapmak için de kullanılabilir.

*Made by*



### **Cihazlar birbirinin yerine kullanılmaz**

Sensör teknolojisindeki farklılıklar nedeniyle, diğer FeNO cihazları doğrudan NIOX ile karşılaştırılmaz.



### **~ 1 dakika içinde sonuç**

Test tamamlandıktan sonra, hastanız için doğru FeNO sonucunu üretmek yaklaşık 1 dakika sürer.



### **Circassia tarafından üretilmiştir.**

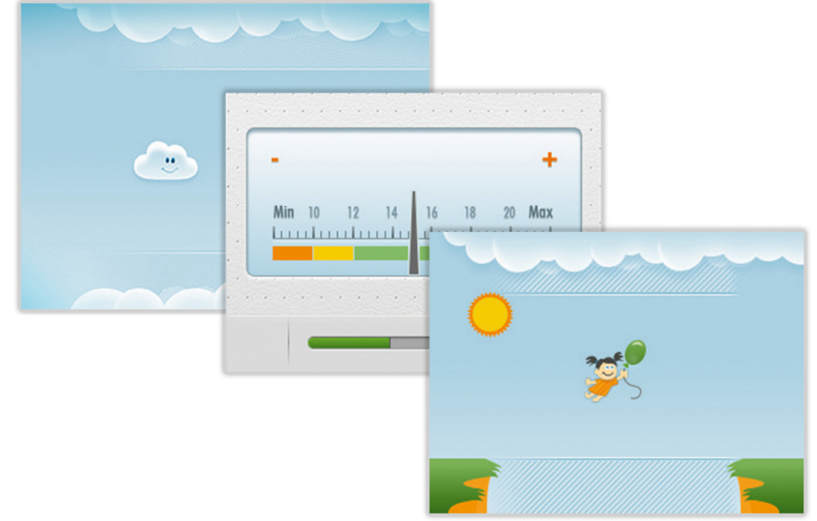
NIOX VERO®, FeNO testlerinde dünya lideri olan Circassia tarafından üretilmektedir.

*Distributed by*



## Mükemmel kullanıcı deneyimi

NIOX VERO'nun hem Sağlık Uzmanları, hem de hastalar için kullanımı oldukça kolaydır. NIOX Hasta ve Panel Uygulamalarının opsiyonel olarak dahil edilmesiyle birlikte, üç ilgi çekici animasyon seçeneği, uygulamayı gerektiği gibi düzenleme esnekliği sağlar. NIOX VERO cihazı hafiftir, taşınabildir ve klinik ortamda kolay hareket sağlar.



## NIOX VERO; astımın güvenilir teşhisi ve tedavisinde fark yaratır.

FeNO ölçümünden sonra klinisyenler, %90'ı ICS ilaçlarında değişiklikler içeren vakaların % 31'inde tedavi planlarını değiştirdiler. Bununla birlikte, çalışmalar; NIOX'un, astım hastalarını klinik bir ortamda düzenli olarak test etmek için kullanılması dahilinde gözlemlenen alevlenmelerde %50'ye varan bir azalma olduğunu göstermiştir.

*Made by*

 CIRCASSIA

*Distributed by*

 ALERKAN®  
HEALTHCARE

## Teknik veriler

Boyutlar	145 x 185 x 41
Ağırlık (Sensör dahil cihaz ağırlığı)	1kg
Elektrik güvenlik sınıflandırması	IEC 60601-1 ve IEC 61010-1
Şebeke Gerilimi	100-240 V ~47-63 Hz
Güç tüketimi	< 15 VA
Gürültü seviyesi	< 65 dBA, (1 m'lik bir mesafede)
Performans verileri	Cihaz +10 ila +35° C sıcaklık aralığında, %20-80 bağıl nem aralığı ve 700- 1060 hPa basınç aralığında belirtilen performansı yerine getirmek için doğrulanmıştır. Ölçüm aralığı: FeNO: 5 ila 300 ppb / En Düşük Tespit Limiti: 5 ppb
Doğrusallık	Kare korelasyon katsayısı $r^2 \geq 0.998$ , eğim 0.95 -1.05, kesim noktası $\pm 3$ ppb

*Made by*



*Distributed by*



Bluetooth	NIOX VERO® Bluetooth sınıf 2 alıcı/vericiye sahiptir: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Frekans bandı 2402MHz~2480 MHz.</li> <li>• Modülasyon metodu</li> <li>• 0,5BT Gauss Filtresi 2 FSK modülasyon indeksi: 0.28~0.35 (Temel Hız 1Mbps)</li> <li>• <math>\pi/4</math>-DQPSK (EDR 2Mbps)</li> <li>• 8DPSK (EDR 3Mbps)</li> <li>• ERP</li> <li>• Güç sınıfı 2</li> </ul>														
Hafıza kapasitesi	15.000 ölçüme kadar (ölçüm dosyalarının boyutuna bağlıdır)														
Açılmamış orijinal ambalajında taşıma ve depolama	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sıcaklık aralığı</th> <th>Bağıl Nem (Yoğuşmasız)</th> <th>Atmosfer Basıncı</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>NIOX VERO Cihaz</b></td> <td>10-35 °C</td> <td>10-80%</td> <td>500-1070 hPa</td> </tr> <tr> <td><b>NIOX VERO Sensör</b></td> <td>5-35 °C</td> <td>10-99%</td> <td>700-1070 hPa</td> </tr> </tbody> </table>				Sıcaklık aralığı	Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	Atmosfer Basıncı	<b>NIOX VERO Cihaz</b>	10-35 °C	10-80%	500-1070 hPa	<b>NIOX VERO Sensör</b>	5-35 °C	10-99%	700-1070 hPa
	Sıcaklık aralığı	Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	Atmosfer Basıncı												
<b>NIOX VERO Cihaz</b>	10-35 °C	10-80%	500-1070 hPa												
<b>NIOX VERO Sensör</b>	5-35 °C	10-99%	700-1070 hPa												
Paket açıldıktan sonra taşıma ve depolama	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Sıcaklık aralığı</th> <th>Bağıl Nem (Yoğuşmasız)</th> <th>Atmosfer Basıncı</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>NIOX VERO Cihaz</b></td> <td>10-35 °C</td> <td>20-80%</td> <td>700-1060 hPa</td> </tr> <tr> <td><b>NIOX VERO Sensör</b></td> <td>10-35 °C</td> <td>20-80%</td> <td>700-1060 hPa</td> </tr> </tbody> </table>				Sıcaklık aralığı	Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	Atmosfer Basıncı	<b>NIOX VERO Cihaz</b>	10-35 °C	20-80%	700-1060 hPa	<b>NIOX VERO Sensör</b>	10-35 °C	20-80%	700-1060 hPa
	Sıcaklık aralığı	Bağıl Nem (Yoğuşmasız)	Atmosfer Basıncı												
<b>NIOX VERO Cihaz</b>	10-35 °C	20-80%	700-1060 hPa												
<b>NIOX VERO Sensör</b>	10-35 °C	20-80%	700-1060 hPa												

Made by



Distributed by

