

# Test ve Sertifikalar





**Effective**  
**against SARS-CoV-2**  
Padua University Tests

Via A. Gabelli 63 - 35121 Padova  
C.F. 80006480281 - P.IVA 00742430283

## VIRUCIDAL EFFECTIVENESS REPORT

Quantitative test in suspension for the evaluation of virucidal activity  
against the SARS-CoV-2 virus

PRODUCT:

**JONIX CUBE**  
air purification device

### CLIENT

Jonix S.r.l. Address: Viale Spagna, 31/33 - 35020 Tribano (PD)  
VAT and Tax Code 04754080283

### SCIENTIFIC RESPONSIBLE:

Prof. Andrea Crisanti

Research assistants: Dott.ssa Claudia Del Vecchio, Dott.ssa Manuela Sciro, Dott. Di Pietra  
Giuseppe

Report Date: 22/09/2020

# CE



## JONIX CE Marking

JONIX devices meet all the safety requirements of the applicable EC directives.

## EU regülasyonlarına uygun ürün özellikleri

2014/30/UE

2014/35/UE

2011/65/UE

2012/19/UE

EN 60335-1:2012+A11:2014

EN 61000-6-3:2007+A1:2011

EN 60335-2-65:2003

EN 55014-1:2017

EN 55014-2:2015

EN 62233:2008+AC:2008



## Padua Üniversitesi – Moleküler Tıp Bölümü

Prof Andrea Crisanti başkanlığındaki Moleküler Tıp Bölümü, Jonix cihazlarında kullanılan Termal Olmayan Plazma teknolojisinin virüs öldürücü etkisini doğrulamak amacıyla laboratuvar testleri gerçekleştirmiştir.

Laboratuvar sonuçlarına göre, test edilen cihaz (Jonix CUBE - **Termal Olmayan Plazma teknolojisi**) **virüs yükünü %99,9999** oranında azaltarak **SARS-CoV-2 (Covid-19 olarak bilinen) virüsünü öldürücü etkiye sahiptir.**

**Maksimum kesinlik ve doğruluk sağlamak amacıyla laboratuvar testi UNI EN 14476: 2019** sayılı "Tıbbi Alanlarda Virüs Öldürücü Etkinin Değerlendirilmesi İçin Kantitatif Süspansiyon Testi – Test Yöntemi ve Koşulları (2. Aşama, 1. Etap)" ve **UNI EN 17272: 2020** sayılı "Otomatik İşlemlerle Kapalı Ortamlarda Hava Temizleme Yöntemi – Bakteri, Mikobakteri, Spor, Mantar, Maya, Virüs ve Fagosit Öldürücü Etkinin Belirlenmesi" standartlarına uygun olarak gerçekleştirilmiştir.

**Virüs öldürücü etkisi SARS - CoV-2 (Covid-19) kullanılarak test edilmiştir.** Tüm deneyler 3. Seviye Biyogüvenlik Laboratuvarı (BSL3) düzeyinde gerçekleştirilmiştir. Bilimsel Dosya talep edilmesi halinde paylaşılacaktır.

\*Jonix ürünlerin testleri SARS - CoV-2 (Covid-19) virüslerine karşı Biyogüvenlik Seviyesi 3 olan bir Laboratuvarda (BSL3) gerçekleştirilmiştir.

**Jonix cihazlarının kullanımı, pandeminin önlenmesi ve kontrol altına alınmasına ilişkin hükümlere uyumu dışlamaz.**

Bilimsel Dosya istek üzerine mevcuttur.

## Yeşil Bina Platformu Ongreening®

Sürdürülebilir uygulama ve malzeme verilerini toplayan ve sunan bağımsız bir dijital platformdur. Ongreening'in misyonu, yeşil bina yapımını kolaylaştırmak ve herkes için erişebilir kılmaktır. Hayata geçtiği 2014'ten beri platforma dünyanın önde gelen mimarlık ve mühendislik firmaları dahil yeşil bina alanında uzman 35.000'den fazla profesyonel katılmıştır.

Ongreening'in Product**MAP**® hizmeti, yenilikçi malzemeleri içeren veri tabanıyla **yeşil binalar** için çok değerli bir kaynak sunuyor. Bu kaynak sayesinde ürün ve yapı malzemesi seçimini veri tabanındaki bilgi, performans verisi ve sürdürülebilirlik kriterlerine göre yapmak mümkün. Product**MAP**®, Ongreening tarafından geliştirilen bir bulut tabanlı malzeme algoritmasıdır.

Bu güçlü teknoloji, LEED, WELL, BREEAM, Estidama, HK Beam ve İtalyan Yeşil Kamu Alımı Kriterleri dahil 44'ten fazla yeşil bina derecelendirme sistemi ışığında 11.000'den fazla sürdürülebilirlik kriterine göre ürünleri otomatik olarak değerlendirir.

Özgün ve yenilikçi yaklaşımı sayesinde Product**MAP**®, yeşil bina sektöründe dünyanın önde gelen otoritelerinden U.S. Green Building Council (Amerikan Yeşil Bina Konseyi) ve New York merkezli International WELL Building Institute tarafından onaylanmıştır

## Bio-Safe

Bio-Safe® sertifikası **kapalı yaşam alanlarında mükemmel konfor** garanti eder.

### Onaylı Ürünler

Jonix ürünleri, kirletici maddeleri azaltmada etkili olduğunu doğrulayan ve belgelendiren patentli Bio-Safe® protokollerine göre test edilmiştir. Bio-Safe® protokolleri doğrultusunda, **emisyon potansiyelini** doğrulamak için deney odalarında test edilmiştir (UNI EN 16000).

Bununla birlikte, kullanıldığı kapalı alanlardaki havayı ne ölçüde temizlediğini tespit etmek amacıyla ortamdan alınan numuneler teste tabi tutulmuştur (UNI EN 14412).

Jonix ürünleri, sıkı testlerin tümünden başarıyla geçerek kapalı yaşam alanlarında mükemmelliği garanti eden **Bio-Safe® Sertifikasına layık görülmüştür.**

### Çevre Sağlığı Sertifikası

Bio-Safe®, patentli analiz protokolü aracılığıyla Jonix hava temizleme sistemlerinin kullanıldığı ortamları belgelendirir.



## TÜV PROFICERT – Ürünler



### Sürekli Takip Edilen ve Onaylanan Ürünler

TÜV logosu, bilimsel dosya ve ürün kataloglarında yer alan **veri ve performans bilgilerinin doğruluğunu** tasdik eder.

### TÜV logosuna sahip ürünler:

- Teknik dosyanın yürürlükteki yönetmeliklere uygunluğunu,
- Cihaz güvenliğinin kontrol edildiği ve farklı zamanlarda doğrulandığını,
- Garanti süresinde gerçekleştirilen bakım işlemlerinin takip edildiğini,
- Yedek parça taleplerinin takip edildiğini,
- Satış sonrası destek hizmetlerinin değerlendirildiğini,
- Katalog ve bilimsel dosyalarda yer alan veri ve performans bilgilerinin doğruluğunun alınan örnekler üzerinden laboratuvar testleri yoluyla kontrol edildiğini,
- Bilimsel araştırma için kullanılan laboratuvarlarda yürürlükteki yönetmeliklere uygun protokoller uygulandığını garanti eder.

### Ayrıca:

TÜV, Jonix ürünleriyle ilgili olarak başka kurumlarda test gerçekleştirme ve/veya gerçekleştirilen diğer testlere katılma hakkına sahiptir.



## Horizon 2020 - Mükemmellik Sertifikası

### **Horizon 2020 Mükemmellik Sertifikasına layık görüldük!**

Avrupa Birliği'nin 2014-2020 araştırma ve inovasyon çerçeve programı kapsamında, Avrupa Komisyonu **'JONIXAirPlasma'** proje teklifini yüksek kalitesinden ötürü **Mükemmellik Sertifikasına** layık gördü.

*Bu sertifika, kapalı ortamlarda hava temizliği için Termal Olmayan Plazma teknolojisini daha da geliştirmemize yardımcı oldu.*



**JONIX**  
pure living

**COOLERBOXCOMPANY**

BALMUMCU OFIS ADRESİMİZ: BARBAROS BULVARI CADDESİ, NO: 72/2 POSTA KODU:  
34349BEŞİKTAŞ/İSTANBUL

0090 533 281 52 29

[jonixair.com](http://jonixair.com)

[Havamtemiz.com](http://Havamtemiz.com)