

# ENITEK Pure & Clean

enITEK®  
effizient. nachhaltig. innovativ



## 5 Technologien in 1 mobilen Gerät!

- ✓ Vorfilterung durch HEPA-Filter
- ✓ ActivePure®-Technologie - Fotokatalytisches Verfahren
- ✓ UVC-Einheit
- ✓ Multipoint Ionengenerator
- ✓ Aktivkohlefilter

Die Kombination aus HEPA- und Aktivkohlefiltern mit einer HF-UVC-Einheit, einem Multipoint-Ionengenerator und der patentierten ActivePure® Technologie (Fotokatalytisches Verfahren) ermöglicht eine hocheffiziente Neutralisation von Schadstoffen in der Luft wie auf Oberflächen. **Effizienz > 99,99%!**

Von der NASA entwickelte Technologie mit „Space Certified Technology“ Prämierung. Mit patentierter ActivePure® Technologie.

Der ENITEK-Luftreiniger Pure & Clean mit ActivePure® Technologie ist die ultimative Lösung für ein gesundes Raumklima in Räumen mittlerer Größe bis maximal 185 m<sup>2</sup>. Es werden proaktiv sowohl **in der Luft wie auch auf allen Oberflächen** sämtliche Viren, Bakterien, Schimmelsporen sowie sonstige Schadstoffe und Verunreinigungen, und auch Pollen und Allergene, von den ActivePure® Molekülen aufgesucht und neutralisiert. Zusätzlich werden Pollen, Allergene, Rauch und Gerüche deutlich reduziert bzw. eliminiert.

ENITEK Luftreiniger mit ActivePure® Technologie verfügen über die sicherste, schnellste und leistungsfähigste Oberflächen- und Luftreinigungs-Technologie am Markt, welche

Re- und Kreuzkontamination in Echtzeit minimiert. Die Technologie nutzt das Grundprinzip der Ionisation in Kombination mit einer patentierten Art der Fotokatalyse – **ohne Einsatz von Chemie und ohne Ozon als Nebenprodukt**. Die Viren, Bakterien, Schimmelsporen, Pollen etc. werden so umfassend zerstört, dass außer gesundheitlich unschädlichem Sauerstoff (O<sub>2</sub>) und Wasser (H<sub>2</sub>O)-Dampf sowie Kohlenstoffdioxid (CO<sub>2</sub>) nichts übrigbleibt.

Anders als reine Luftfilter oder andere passive Systeme, sucht ActivePure® **proaktiv** Pathogene, indem es u.a. Viren – inklusive SARS-CoV-2 – oder Bakterien und andere Verunreiniger unabhängig von der Größe auf Oberflächen und in der Luft deaktiviert und neutralisiert. Durch den aktiven Ansatz müssen keine hohen Luftströme erzeugt werden und das Gerät arbeitet dadurch äußerst leise und effizient.

## ActivePure® ist wirksam gegen u.a.:

- SARS-CoV-2
- Staphylococcus Aureus
- Aspergillus niger endospores (Schwarzschimmel)
- H1N1 Influenza (Schweinegrippe)
- H5N8 Influenza (Vogelgrippe)
- MRSA (Methicillin-resistenter Staphylococcus aureus)
- Bacillus globigii (C. difficile & anthrax surrogate)
- MS2 Bacteriophage - RNA Virus
- Staphylococcus epidermidis (Gram +)
- PhiX-174 - DNA Virus
- Erwinia Herbicola (Gram -)
- Listeria monocytogenes
- Murine Norovirus
- E. coli
- Candida auris (fungus)
- Botrytis cinerea (fungus)
- Sclerotinia sclerotiorum (fungus)
- Legionella pneumophila (bacteria)
- Aspergillus versicolor (fungus)
- Clostridium difficile (endospore)
- Salmonella enterica (bacteria)

## VORTEILE:

- Mobile und leichte Bauweise
- Keine Elektrische Installation nötig – alle Gerätetypen „plug and play“
- Sehr bedienerfreundlich und wartungsarm
- Wissenschaftlich geprüfte Effektivität gegen Viren (auch Sars-CoV-2), Bakterien, Schimmelsporen etc.
- Reduziert Rauch, Allergene, Pollen und Gerüche



## TECHNISCHE DATEN

<b>Artikel-Nr.:</b> ENIT_PC
<b>ABMESSUNGEN:</b> HÖHE 29,8 cm x BREITE 24 cm x TIEFE 25 cm
<b>GEWICHT:</b> 3,2 Kilogramm
<b>WIRKUNGSBEREICH:</b> bis CADR 83,25 m³ / Stunde reine Luftleistung. Inaktivierung von Krankheitserregern in der Luft und auf Oberflächen. Maximale Raumgröße: 185 m² Dauerbetrieb empfohlen: bis 80 m² (bei Deckenhöhe bis 3,50 m)
<b>Optimale Betriebstemperatur:</b> +1 bis +38°C
<b>STROMVERSORGUNG:</b> Netzteil: 110-240 V AC; 50/60 Hz, BETRIEBSSPANNUNG: DC 24 V
<b>UV-C-LAMPE:</b> kurzwellige UV-Strahlung zwischen 200/250 Nanometern. Unter Einhaltung der UNE-EN 60335-2-65
<b>Stromverbrauch:</b> 43 W Max
<b>Geräuschpegel (Schalldruckpegel):</b> Dauerbetrieb: 35 dB(A) / Maximalleistung: 55 dB(A)
<b>FILTRATION HEPA:</b> > 0,3 Mikrometer
<b>Wartungsintervalle</b> HEPA-Filter: 12 Monate / UV-C inkl. ActivePure-Einheit: 12 Monate
<b>Garantie:</b> 1 Jahr / 3 Jahre (siehe Garantiebedingungen)



B+G Energie & Kommunikationstechnik GmbH  
Ernst-Gremler-Straße 24  
58239 Schwerte

Tel +49 2304 941 300  
Fax +49 2304 941 3030  
enitek@bundg.de  
www.enitek-partner.de