

## AIRsteril® | Alleinstellungsmerkmale

Im Gegensatz zu fast allen Wettbewerbern, insbesondere HEPA-Filtern, verfügt AIRsteril mit seiner Technologie über ein vielleicht bislang noch nicht klar genug kommuniziertes Alleinstellungsmerkmal:

### **AIRsteril wirkt praktisch SOFORT!**

AIRsteril reduzierte in dem Praxistest durch das schon im Raum befindliche Plasma Coronaviren<sup>1</sup> sofort nach Ausbringung um 99 %, nach 10 Minuten konnte sogar eine Reduktion von 99,99% (log 4) nachgewiesen werden. Das ist ein hervorragender Wert.

### **Bei HEPA-Filtern müssen die Viren erst einmal in den Filter eingesaugt werden!**

Bei HEPA-Filtern und vielen anderen Geräten, z.B. UV-C Geräten ist es so, dass die Viren erst **durch das Gerät** gefiltert werden müssen, um ausgeschaltet zu werden. Es ist auch gar nicht nachgewiesen, in welchem Umfang sie eingesaugt werden bzw. wie schnell das geschieht.

**Bei AIRsteril ist dahingegen keine Voraussetzung, dass die Viren zur Dekontamination durch das Gerät gehen müssen. Dafür sorgt das Plasma. Darüber hinaus sorgt AIRsteril 24/7 auch noch für eine wirksame Flächendesinfektion.**

Dazu kommt gegenüber HEPA-Filtern der Vorteil, dass keine möglicherweise kontaminierten Filter ausgetauscht bzw. entsorgt werden müssen.

### **Hervorragende Studienlage.**

Es liegen mittlerweile fünf wissenschaftliche Studien oder Tests (Fraunhofer, HygCen, HPA, Leicester Universität, SGS) zur Wirksamkeit von AIRsteril vor. Viele Wettbewerber werben mit der 99,99% Reduktion, wie dies ermittelt wurde (manche blasen die Viren durch das Gerät und messen dann) ist häufig unklar und ob das dann in der Praxis klappt, ist häufig auch nicht erwiesen. Selbst Prof. Kähler, der Trotec propagiert, hat gesagt, dass bei HEPA-Filtern eine 6 fache Raumlufturnwälzung eigentlich zu wenig ist, mehr ist technisch aber nicht zu erreichen....

<sup>1</sup> Bei dem Test wurden in einem „richtigen“ Raum (20qm/70cbm) anerkannte Ersatzmikroorganismen oder Virensurrogaten für Coronaviren, Bakteriophagen, verwendet.  
Fraunhofer Institut Hannover, Dr. Stephanie Scheffler, Februar 2021  
HygCen Gutachten, Dr. Werner, HygCen GmbH, Schwerin, 23.11.2020