



Desinfekt 110 Pro Sensor Duo Protect mit HEPA-Luftfilter

brodschelm INDUSTRIEVERTRETUNGEN GmbH

Büro: Maria-Merian-Str. 8 - 85521 Ottobrunn

fon direkt: +49 89 5000 5555

email: infektionsschutz@brodschelm.net



Überall einsetzbar, wo Hygiene wichtig ist!

- Sensor Desinfektionsspender mit Aerosolfilter
- Filtert Räume bis zu 80 qm
- Kein Kontakt mit den Händen
- Sofort einsatzbereit
- Auch als Seifenspender verwendbar
- 1 Liter Tank im Spender verbaut
- 2 Dosierfunktionen
- Depotfach für 2 x 1 Liter Handdesinfektion im Tower
- Maße: 1115 x 245 x 245 mm Basistower

Mit Aerosol Luftfilter!
1 Tower für bis zu 80 qm Raumgröße!

Material: Forex Hartschaumplatte / UV- und witterungsbeständig!

Technische Details & Info

- Luftdurchsatz ca. 200-240 m³ (ca. 80m² Raum bei 250 cm Höhe)
Luftreinigung natürlich auch abhängig von Raumgeometrie und Standort
- Luftmenge 2 Stufig schaltbar (Low Noise 26 dB (A) + High Volume 44 dB (A))
- 2 Luftturbinen vapogelagert RoHS konform
- Hepa Filter Klasse H13 nach DIN EN 1822-1 austauschbar
- Filterwechsel je nach Luftverschmutzung (Staub / Pollen u.s.w.) spätestens jedoch nach 6 Monaten.
- Wechselstrom 230 V (Steckdose) , Verbrauch ca. 25 W
- LED Beleuchtung wahlweise Grün/ Blau / Rot, natürlich optional auch mit Farbwechsel.



Material: Forex Hartschaumplatte / UV- und witterungsbeständig!

Europäische Normung

Für die Einstufung der verschiedenen Filter-Effektivitäten werden in Europa die Partikelfilterklassen von 1 bis 17 verwendet: je höher die Zahl, umso höher der garantierte Abscheidegrad. Die Europäische Norm für die Klassifizierung der Schwebstofffilter ist die EN 1822-1:2009.^[4]

Gemäß den bekannten Filtereffekten sind Partikel um 0,1 bis 0,3 Mikrometer am schwersten abzuscheiden (MPPS = *most penetrating particle size*). Größere und kleinere Partikel werden aufgrund ihrer physikalischen Eigenschaften besser abgeschieden.

In o. g. Norm werden EPA, HEPA und ULPA klassifiziert nach ihrer Effektivität für diese Korngrößen mittels eines Prüfaerosols aus Di-2-ethylhexyl-sebacat (DEHS).

Unterschieden wird dabei zwischen der Gesamteffizienz des Filters und der schlechtesten lokalen Stelle!

Das Wichtigste in Kürze:

Luft, die wir ausatmen, kann Viren enthalten. So wie Influenza-Viren nachweisbar sind, ist auch das SARS-CoV-2 in der ausgeatmeten Luft eines Infizierten nachweisbar. Viren wie beispielsweise Influenza (mit einer Größe von 120 nm) und SARS-CoV-2 (mit maximal 160 nm) bewegen sich nicht vereinzelt in der Luft, sondern sind in größeren Tröpfchen eingeschlossen. Sie bewegen sich also in Form eines Aerosols. Beim Atmen stößt jeder Mensch kleinste Tröpfchen (von einer Größe von 1 µm) aus. Pro Atemzug können 1.000 bis 50.000 Tröpfchen enthalten sein. Beim Husten sind die Tröpfchen um ein Zehnfaches größer (über 10 µm). Somit schafft es ein Filter, über 90 % der Schwebeteilchen auszusondern.*

(*Quelle: <https://www.lungenaerzte-im-netz.de/krankheiten/covid-19/was-ist-covid-19/>)

Schwebstoff-Filterklassen nach EN 1822-1:2009			
	Filterklasse	Abscheidegrad (gesamt)	Abscheidegrad (lokal)
EPA	E10	> 85 %	—
	E11	> 95 %	—
	E12	> 99,5 %	—
HEPA	H13	> 99,95 %	> 99,75 %
	H14	> 99,995 %	> 99,975 %
ULPA	U15	> 99,9995 %	> 99,9975 %
	U16	> 99,99995 %	> 99,99975 %
	U17	> 99,999995 %	> 99,9999 %

Material: Forex Hartschaumplatte / UV- und witterungsbeständig!

Info

- Die Reinigungsleistung muss zur Raumgröße und Personenzahl passen, ggf. sind mehrere Geräte einzusetzen
- Nicht alle Filter sind gleichermaßen dafür geeignet, virushaltige Partikel aus der Luft zurückzuhalten. Luftreiniger-Modelle, die über sogenannte **High Efficiency Particulate Air (HEPA)-Filter der Klasse H13 oder H14 verfügen**, können Viren bzw. feinste, mit Viren beladene Tröpfchen filtern.
- Die üblicherweise in Lüftungsanlagen eingesetzten Filter der Klassen F7 bis F9 schaffen das hingegen nicht.
- Auf Geräte, die mit Ozon arbeiten, sollten Sie verzichten. Sie können die Raumluft zusätzlich mit gesundheitsschädlichen Stoffen belasten, deshalb und aus Sicherheitsgründen verzichten wir auf den Einsatz einer zusätzlichen UV-C Lampe.



Wir warnen davor, sich auf Luftreiniger als alleiniges Wundermittel gegen Covid-19 für die kalte Jahreszeit zu verlassen. Damit wiegen Sie sich in falscher Sicherheit. Denn die Geräte egal von welchen Hersteller können laut Umweltbundesamt nur eine unterstützende wenn auch sehr effiziente Maßnahme sein. Regelmäßiges Lüften und das Einhalten der AHA-Regeln können sie dagegen nicht vollständig ersetzen!





Desinfekt 110 Pro Sensor Duo Protect

brodschelm INDUSTRIEVERTRETUNGEN GmbH

Büro: Maria-Merian-Str. 8 - 85521 Ottobrunn

fon direkt: +49 89 5000 5555

email: infektionsschutz@brodschelm.net