

Professionelle Luftdesinfektion am Arbeitsplatz und zu Hause

SolveAir UNI

fotokatalytische Luftreiniger

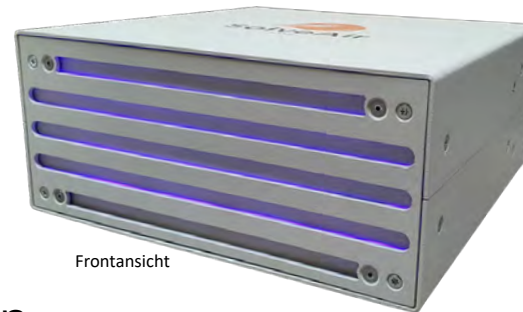


Der SolveAir UNI wendet das fotokatalytische Prinzip an, um die Mikroorganismen in der Luft zu neutralisieren. Auf diese Weise schützt der SolveAir UNI wirksam vor Tröpfcheninfektionen und neutralisiert unangenehme Gerüche sowie irritierende Pollen.

Filter und Chemikalien werden nicht benötigt! Es entsteht im Betrieb kein Ozon.

Ein Gerät kann energieeffizient ein Zimmer von 20m² bei 2,80m Raumhöhe durchlaufend desinfizieren. Ein Dauerbetrieb ist möglich.

- desinfiziert die Luft durch Neutralisierung
- ozon- und chemikalienfrei
- effektiv gegen Bakterien und Viren
- energiesparend und leise
- dauerhafter Betrieb ohne Filterwechsel
- zertifiziert, u.a. von TÜV Rheinland
- bis zu 5 Jahre Garantie*



Frontansicht



Rückansicht



- geringe Abmessung
- Stand- oder Wandmontage
- Kosten absehbar, da keine Folgekosten durch Filterwechsel und somit auch keine Entsorgung von Sondermüll (gebrauchte Filter)
- Stromaufnahme ca. 10 Watt, kann im Auto betrieben werden
- innovative Technologie, hergestellt in Europa
- Service in Deutschland



Zertifikate:

SYNLAB V

Synlab Hungary Kft.
 Synlab Kereskedelmi Környezetanalitikai Laboratórium
 1211 Budapest, Wessely Aladár ut. 57.
 Tel.: +361 352 2333
 Email: ertsebet.gasper@synlab.com
 (a 76/01 sz. AJÉI / 189/2020 sz. min. rendelet szerinti laboratórium)

2. Test condition: in triplicate on a 5x5 cm photoactive surface with UV-A illumination. After an exposure time of 60 minutes, the surface was swabbed and cultured.
 Number of test report (s): 2021 / EL02589-2021 / EL02591

3. Test condition: in triplicate on a 5x5 cm photoactive surface with UV-A illumination. After an exposure time of 120 minutes, the surface was swabbed and cultured.
 Number of test report (s): 2021 / EL02592-2021 / EL02594

3. Results

	Colony count (CFU) after exposure time (min)			Stock suspension
	30	60	120	
I.	6,0x10E3	1,1x10	2	1,0x10E5
II.	4,9x10E3	6	2	
III.	4,0x10E3	4	0	
Average (CFU)	4,9x10E3	7	1,3	
Control (CFU)	9,4x10E4	8,5x10E4	9,0x10E4	
Degradation efficiency (%)	95,10	99,99	99,99	

Table 1: Change in the number of Escherichia coli according to the treatment time.

4. Evaluation
 The antibacterial effect under UV-A illumination reaches 95.10% even after 30 minutes and 99.99% after 60 minutes.
 Based on the 1x10⁵ CFU bacterial count per 5x5 cm (0.0025m²) surface, the entire 8 active 0.026m² surfaces allow 8x10⁶ CFU bacterial counts to be inactivated.
 The air flow speed in the device: 1.0-1.3 m/s; the volume flow is 60 m³/h, therefore it can inactivate the assumed bacterial number of 1.33x10⁵ CFU/m³ in 60 m³ of air within 1 hour.
 In summary, it can be concluded that the bacteria that are present in the microscopic liquid droplets on the lamellae are inactivated with adequate efficiency by the illuminated active surface.

Budapest: 2021.07.14.

Ertsebet Gaspar
 György Árpád Erzsébet
 Head of Laboratory

www.synlab.hu



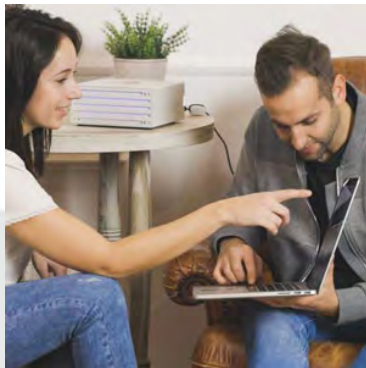
Angebot und weitere Infos

Wir bieten Ihnen den SolveAir UNI im Leasing mit einem Servicevertrag an. Die Laufzeiten sind variabel, entweder 36 Monate oder 54 Monate inkl. Garantie. Es fallen bei der Nutzung keine weiteren Kosten bezogen auf das Gerät an. *

* außer Stromkosten und evtl. Installationskosten

19,80 Euro

pro Monat zzgl. MwSt. inkl. Wartung
54 Monate Laufzeit



24,80 Euro

pro Monat zzgl. MwSt. inkl. Wartung
36 Monate Laufzeit