

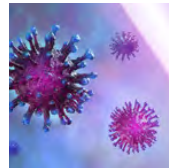
Germany

# UV Systec GmbH

UV lamps | Ballasts | Quartz sleeves | UV measurement | Disinfection units  
Water | Air | Surface | Odor removal | Greenhouse lighting  
OEM | Replacement parts | Spare parts



## Luftreinigungsgerät SAP1C mit HEPA-Filter



### Wissenschaftlich bestätigte Leistung:

- › Im **SAP1C** verbinden wir die wissenschaftlich belegte Wirksamkeit der **UVC-Strahlung** zur Luftentkeimung und speziell zur Inaktivierung von Viren mit **hocheffizienter Filtertechnik**.\*
- › So reduzieren wir die Anzahl von **Bakterien und Viren** (u.a. auch **Sars-CoV-2**) um mehr als 99,99 % und eliminieren zudem **Aerosole** und für Allergiker störende **Grob- und Feinstäube (PM2,5)** sowie **Benzene, Formaldehyde** und **Gase** (Ammoniak) umweltfreundlich und geräuscharm.
- › Zum Beleg seiner Leistungsfähigkeit wurde der **SAP1C** umfangreichen Untersuchungen mit Viren und Bakterien am **Karlsruher Institut für Technologie** (Lichttechnisches Institut) und der **DEKRA** unterzogen und zertifiziert (Zertifikate abrufbar).
- › Intelligente **vollautomatische** Reinigung
- › Luftwechselrate: mehr als **5-mal pro Stunde** bei einer Raumfläche von **30 m<sup>2</sup>**
- › **Touch-Design: Timer** und **Sleep-Modus**
- › Extrem leiser Nennbetrieb bei **nur 35 dB (A)**
- › Optimierte Entkeimung für **Räume** mit einer Fläche von **20 bis 50 m<sup>2</sup>**
- › Zugluftfreier, effektiver Raumluftaustausch bei einem **Volumenstrom von 310 m<sup>3</sup>/h**
- › **6-fache Funktion:** Vorfilter, **HEPA-Filter (H11-13)**, Aktivkohle-Filter, Photokatalysator-Filter, **UVC-Sterilisation (254 nm)** und **Luft-Ionisor**
- › 4-farbige **Anzeige** für die **Luftqualität (Echtzeit)** mit **PM2,5-Lasersensor**
- › **Ohne** Einsatz von **Chemikalien**
- › Optional: **WiFi-Funktion**
- › **O<sup>3</sup>-frei**





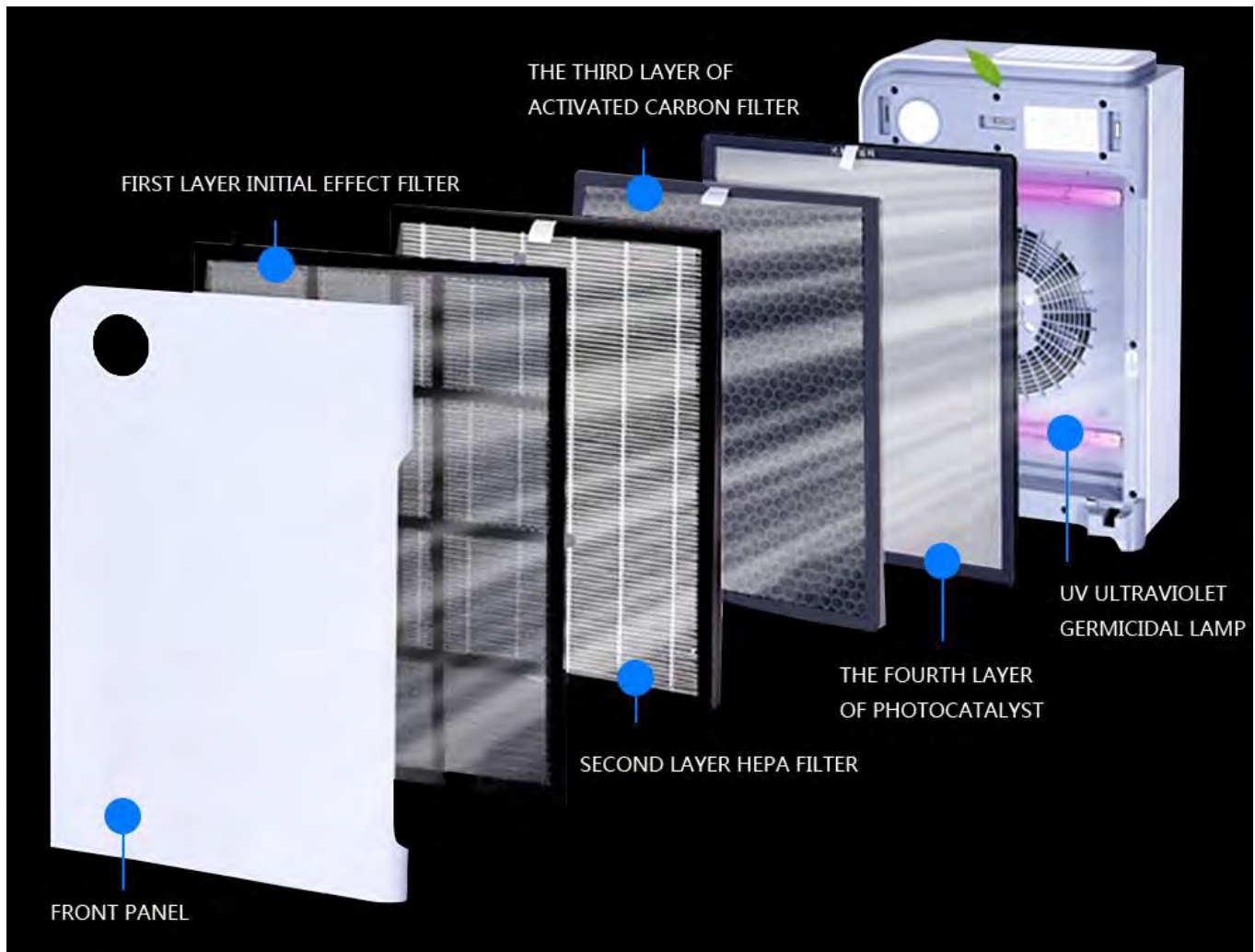
## Luftreinigungsgerät SAP1C mit HEPA-Filter



### Spezifikation

Spannungsversorgung	• 110-240 VAC (CE)
Leistung	• 55 W
Volumensstrom	• 310 m <sup>3</sup> /h (HCHO: 70 m <sup>3</sup> /h)
Schallpegel	• < 40 dB
Messbereich Luftqualität	• 0-200 µg/m <sup>2</sup> (relative Messung nach PM2,5-Index)
Lüftung	• Lüfter mit 4-stufiger Geschwindigkeitsregelung
Lampenwechsel	• nach ca. 8.000 Stunden
Filterwechsel	• gemäß Anzeige "Erinnerung Filterwechsel"
Abmessung	• 407 (L) x 187 (B) x 624 (H) mm
Gewicht	• 11 kg brutto (8,6 kg netto)

\* Veröffentlichung des Institute of Medical Engineering and Mechatronics der Universität Ulm: Heßling et al. (2020) Ultraviolette Bestrahlungsdosen für die Inaktivierung von Coronaviren – Review und Analyse von Coronavirusinaktivierungsstudien ; Deutsche Gesellschaft für Krankenhaushygiene.



For the most current specification information, please visit [uv-systec.de](http://uv-systec.de)

Copyright 2022 UV-Systec GmbH  
All rights reserved. All brand names and product names are trademarks, registered trademarks or tradenames of their respective holders.  
Performance specifications are typical. Due to constant research, specifications are subject to change without notice.

**Invoice address:**  
UV Systec GmbH  
Alkersleber Weg 151 A  
D-99334 Kirchheim  
phone: +49 (0)36200/ 686560  
fax: +49 (0)36200/ 686562  
e-mail: [info@uv-systec.com](mailto:info@uv-systec.com)

**Corporate headquarter:**  
UV Systec GmbH  
Am Pösener Weg 4  
D-07751 Bucha  
phone: +49 (0)3641/ 6340 080  
fax: +49 (0)3641/ 6340 0821