

iCovir



Gebrauchsanweisung Instruction Manual

The logo 'iCovir+' is printed on the front of the white cylindrical device. The 'i' is in a light blue color, while 'Covir+' is in a darker blue. The plus sign is also in a light blue color.

iCovir[®]+

UVC-Luftentkeimer

Zertifiziert von HYBETA

UVC-Air Purifier

Sehr geehrte Kundin, sehr geehrter Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für einen iCovir®+ Luftreiniger entschieden haben. Viel Zeit und Knowhow sind in die Entwicklung des Gerätes eingeflossen mit dem Ziel, Ihnen einen qualitativ hoch leistungsfähigen Luftentkeimer zur Verfügung zu stellen.

Hinweis-, Warn- und Sicherheitssymbole

Die Europäische Norm schreibt die Verwendung nachfolgender Piktogramme für bestimmte Situationen vor und dient ausdrücklich nicht dazu, Sie als Anwender zu verunsichern. Sie finden diese in jeder aktuellen Betriebsanleitung von elektrisch betriebenen Haushaltsgeräten.



Gefahr durch UV-Strahlung

Das Symbol weist auf eine unmittelbar drohende Gefahr hin, die Schädigungen an Haut und Augen zur Folge haben kann, wenn die entsprechenden Maßnahmen nicht getroffen werden.



Achtung!

Die Nichtbeachtung der durch dieses Symbol gekennzeichneten Abschnitte kann zu schweren gesundheitlichen Auswirkungen durch Stromschlag und Funktionsstörungen oder Beschädigung führen.



Info

Der mit diesem Symbol gekennzeichnete Absatz gibt Ihnen hilfreiche Empfehlungen und Tipps zum Einsatz.



Hinweis auf umweltgerechte Entsorgung

Zu Ihrer Sicherheit

Lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Inbetriebnahme des Geräts aufmerksam durch, und bewahren Sie diese für eine spätere Verwendung auf.



UVC-Lampe niemals ohne oder außerhalb des Gehäuses betreiben oder für andere Zwecke verwenden.



Achten Sie darauf, dass kein Wasser, andere Flüssigkeiten oder entzündbare Reinigungsmittel in das Gerät gelangen, um das Risiko eines Stromschlags und/oder Brandgefahr zu vermeiden.



Reinigen Sie das Gerät nicht mit Wasser, anderen Flüssigkeiten oder (entzündbaren) Reinigungsmitteln, um das Risiko eines Stromschlags und/oder Brandgefahr zu vermeiden.



Sprühen Sie keine brennbaren Materialien, wie zum Beispiel Insektengifte oder Duftstoffe um das Gerät.



Bevor Sie das Gerät an die Stromversorgung anschließen, prüfen Sie, ob die Spannungsangabe auf dem Gerät mit der örtlichen Netzspannung übereinstimmt.



Ist das Netzkabel defekt, darf es nur von iCovir®+ oder einer von iCovir®+ autorisierten Werkstatt oder einer ähnlich qualifizierten Person durch ein Original-Ersatzkabel ausgetauscht werden, um Gefährdungen zu vermeiden.



Verwenden Sie das Gerät nicht, wenn der Netzstecker, das Netzkabel oder das Gerät selbst defekt oder beschädigt sind.



Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und Personen mit verringerten physischen, sensorischen oder psychischen Fähigkeiten oder Mangel an Erfahrung und Kenntnis verwendet werden, wenn sie bei der Verwendung beaufsichtigt werden oder Anweisung zum sicheren Gebrauch des Geräts erhalten und die Gefahren verstanden haben. Kinder dürfen nicht mit dem Gerät spielen. Die Reinigung und Wartung darf nicht von Kindern ohne Aufsicht durchgeführt werden.

Zu Ihrer Sicherheit



Achten Sie darauf, dass Luftein- und -auslass nicht verdeckt werden. Legen Sie deshalb keine Gegenstände auf den Luftaus- oder vor den Lufteinlass.



Wenn die zum Betrieb des Geräts verwendete Steckdose nicht ordnungsgemäß angeschlossen ist, wird der Stecker des Geräts heiß. Vergewissern Sie sich, dass Sie für das Gerät eine ordnungsgemäß angeschlossene Steckdose verwenden.



Verwenden Sie das Gerät immer auf einer trockenen, stabilen, ebenen und waagerechten Unterlage.



Stellen Sie keine Gegenstände auf das Gerät. Setzen oder stellen Sie sich nicht auf das Gerät. Es kann zu Verletzungen kommen, wenn Sie sich auf das Gerät setzen oder stellen.



Stellen Sie das Gerät nicht direkt unter einer Klimaanlage auf, damit kein Kondenswasser auf das Gerät tropfen kann.



Prüfen Sie vor dem Einschalten des Geräts, ob der Filter korrekt eingesetzt ist. Verwenden Sie nur Originalfilter von iCovir[®]+, die speziell für dieses Gerät geeignet sind. Verwenden Sie keine anderen Filter.



Trennen Sie das Gerät nach Gebrauch sowie vor Reinigung, Wartungsarbeiten oder Austausch des UVC-Leuchtmittels und Filters immer von der Stromversorgung.



Das Gerät ist ausschließlich für den Gebrauch in Innenräumen bei normalen Betriebsbedingungen vorgesehen.

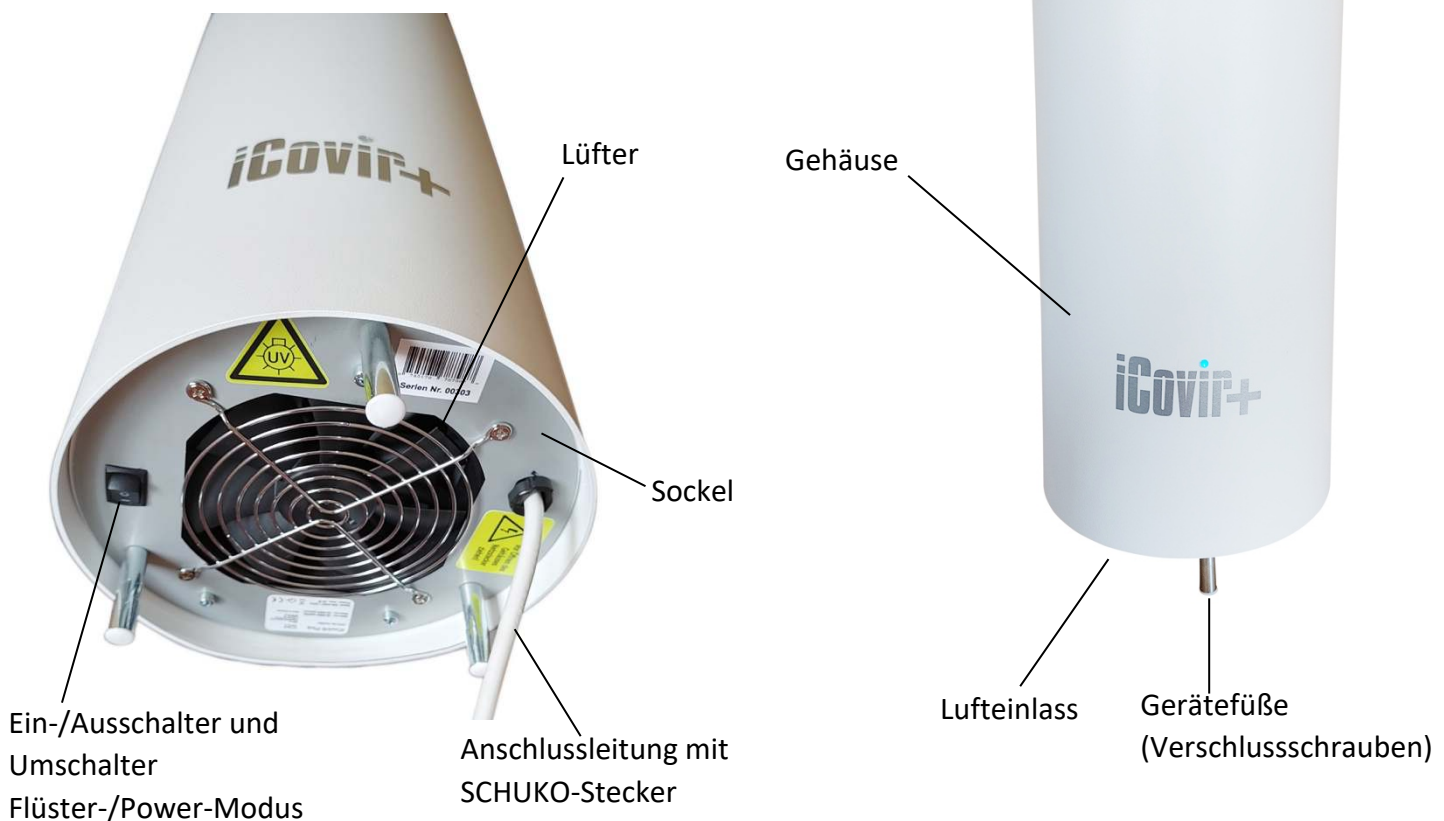
Lieferumfang

Zum Standard-Lieferumfang gehört:

- 1 St. UVC-Luftentkeimer iCovir®+
- 1 St. UVC-Lampe OSRAM HNS 24W o. PHILIPS TUV PL-L 24W
- 1 St. Aktivkohlefilter (im Gerätekopf eingesetzt)
- 1 St. Gebrauchsanweisung

Geräteansicht | Erläuterungen

Abbildungen können vom Original abweichen



Schalten Sie den Luftentkeimer vor dem Öffnen oder der Wartung immer aus. Ziehen Sie den Netzstecker.



Der iCovir®+ darf niemals ohne Aktivkohlefilter betrieben werden, da sonst UVC-Strahlen austreten könnten.

Funktionsweise iCovir®+

Das Gerät reinigt die Atemluft von infektiösen Aerosolen, Viren, Bakterien, Keimen, Allergenen etc. in geschlossenen Räumen. Dabei wird die kontaminierte Luft angesaugt und nach der Reinigung durch das hochwirksame UVC-Licht wieder in den Raum abgegeben, jedoch ohne große Luftwirbel zu erzeugen. Da die Desinfektion im geschlossenen System stattfindet, ist die Strahlung absolut ungefährlich für Menschen und Tiere.

Deshalb ist iCovir®+ prädestiniert für den Dauereinsatz in Haushalten, Geschäftsräumen, Arztpraxen, Wartezimmern, Hotels, Gastronomie und anderen stark frequentierten Räumen.

Die neue Geräte-Generation iCovir®+ realisiert einige innovative Eigenschaften:

- Geprüft und zertifiziert von HYBETA
- Flüster- und Powermodus (I oder II), umschaltbar
- Austausch des Strahlers ohne Spezialwerkzeug möglich
- sicherer Dauerbetrieb 24/365
- stabiles und sicheres Metallgehäuse, absolut UVC beständig
- 24 Monate Herstellergarantie (ausgenommen UVC-Röhre)
- Ersatzteil- und Reparaturservice in Deutschland
- "Made in Germany", CE Kennzeichnung, deutscher Hersteller
- 100%-Funktionskontrolle durch QS-Abteilung vor Auslieferung

Ein hoher Anteil an Covid-19 Erkrankungen wird auf eine Infektion mit Aerosolen zurückgeführt. Aerosole entstehen bereits durch die normale Atmung und können selbst durch das Tragen von Masken nicht verhindert werden. iCovir®+ reduziert die Anreicherung der Raumluft mit infektiösen Aerosolen und verhindert damit einen stetig ansteigenden Infektionsdruck. Die entscheidenden Kriterien sind dabei die Zahl der Personen und deren Dauer des Aufenthalts in einem Raum, weniger dessen Größe. Das Risiko einer Infektion durch eine Konzentration von Aerosolen ist umso höher, je kleiner der Raum ist. Eine vollständige Desinfektion der Raumluft ist grundsätzlich nicht möglich, jedoch eine deutliche Reduktion von Keimen. Ein Erwachsener hat im Schnitt ein Atemvolumen von 8 ltr./Minute = 480 ltr./Std. Um die Raumluft möglichst keim- und virenfrei zu halten, sollte die Luft einmal pro Stunde gereinigt werden. iCovir+ eignet sich damit für Räume bis ca. 80m³, in größeren Räumen bis zu 40 Personen.



Naturgemäß kann iCovir®+ keinen Schutz vor direktem feuchten Ansprechen, Niesen, Husten usw., sowie vor einer Schmierinfektion bieten. Die üblichen Hygieneregeln sollten daher immer eingehalten werden.

Unser ganzes Team freut sich, dass wir mit diesem Gerät einen Beitrag zu Ihrer Gesundheit leisten dürfen. Weitere Daten und Infos finden Sie auf www.icovir.com

Inbetriebnahme



Der iCovir®+ darf niemals ohne Aktivkohlefilter betrieben werden, da sonst UVC-Strahlen austreten könnten.



Stellen Sie den Luftentkeimer immer auf eine stabile, waagerechte und ebene Oberfläche. Halten Sie z.B. Vorhänge fern vom Lufteinlass und -auslass.

1. Stecken Sie den Netzstecker der Anschlussleitung in die Steckdose.

Schalten Sie das Gerät mit dem Ein-/Ausschalter auf der Unterseite des Sockels ein. Die UVC-Lampe und der Lüfter sind sofort im Betrieb! Vergewissern Sie sich, dass blaues Licht an der Geräteseite aus dem Lichtleiter oberhalb des Logos austritt und Luft aus dem Auslass ausströmt.

Hinweis: Das sichtbare "blaue" Licht an dieser Stelle beinhaltet keine gefährliche UVC-Strahlung. Es signalisiert den störungsfreien Betrieb.

Der iCovir®+ ist für den Dauerbetrieb ausgelegt.

2. Schalten Sie das Gerät mit dem Schalter aus oder ziehen Sie den Netzstecker.

Wir empfehlen den Betrieb an einer handelsüblichen Zeitschaltuhr, um das Gerät zu gewünschten Zeiten (z. B. Nachtruhe) automatisch ein- und auszuschalten.

Das Gerät verfügt über einen Kontaktschalter, der das Gerät sofort ausschaltet, wenn das Gehäuse entfernt wird.

Wartung



Schalten Sie den Luftentkeimer vor der Wartung immer aus. Ziehen Sie den Netzstecker.

Tauchen Sie den Luftentkeimer niemals in Wasser oder andere Flüssigkeiten. Verwenden Sie keine Scheuermittel oder aggressive bzw. brennbare Reinigungsmittel, wie zum Beispiel Bleiche oder Alkohol, um die Teile des Luftreinigers zu reinigen.

1. Reinigen

- a. Säubern Sie das Innere und Äußere des Luftentkeimers mit einem weichen, trockenen Tuch.
- b. Der Luftauslass kann ebenfalls mit einem weichen, trockenen Tuch gereinigt werden.
- c. Der Aktivkohlefilter kann nach intensiven Gebrauch ausgewaschen werden (nach dem Waschen und vor dem Einsetzen unbedingt vollständig trocknen lassen)

2. Aktivkohlefilter austauschen



UVC-Licht ist schädlich für die Netzhaut. Betreiben Sie den Strahler niemals ohne Gehäuse.



Der iCovir®+ darf niemals ohne Aktivkohlefilter betrieben werden, da sonst UVC-Strahlen austreten können.



Der Aktivkohlefilter ist mehrfach schonend auswaschbar. Wir empfehlen diesen jedoch nach intensiven Gebrauch nach einem Jahr zu tauschen.

Der Aktivkohlefilter ist oben im Gerätekopf eingesetzt. Stellen Sie den iCovir®+ auf den Kopf auf eine schonende Unterlage. Die drei Gerätfüße dienen als Verschlusschrauben. Drehen Sie diese ab. Jetzt können Sie den Sockel aus dem Gehäuse entnehmen (hierzu können Sie das Kabel als "Greifhilfe" benutzen. Es ist entsprechend gesichert). Den Filter mit der Hand aus dem Kopf herausziehen und einen neuen Filter entsprechend einsetzen. Der Sockel kann nun samt Lampe wieder in das Gehäuse eingeführt werden. Drehen Sie die Gerätfüße wieder auf die Bolzen, handfest bis zum spürbaren Anschlag. Stellen Sie den iCovir®+ wieder auf die Füße.

3. UVC-Lampe austauschen



Wir empfehlen die UVC-Lampe nach intensiven Gebrauch nach einem Jahr zu tauschen, da die Strahlungsleistung abnimmt.

- a. Stellen Sie den iCovir®+ auf den Kopf auf eine schonende Unterlage. Die drei Gerätfüße dienen als Verschlusschrauben. Drehen Sie diese ab. Jetzt können Sie den Sockel vorsichtig unter leichtem kippen aus dem Gehäuse entnehmen. Die Zuleitung kann als „Greifhilfe“ benutzt werden. Achten Sie dabei bitte auf die Führungsausparungen der Innenplatte um nicht zu verkanten.
- b. Entfernen Sie den Kabelbinder mit einer Schere. Fassen Sie den Glaskolben der UVC-Lampe und ziehen Sie diese senkrecht nach oben heraus.
- c. Setzen Sie die neue Lampe ein. Diese muss vollständig in die Lampenfassung eingerastet sein und senkrecht stehen bleiben. Befestigen Sie die Lampe mit dem beiliegenden Kabelbinder und schneiden den Überstand bündig ab.
- d. Der Sockel kann nun samt Lampe wieder in das Gehäuse eingeführt werden. Schrauben Sie die Gerätefüße wieder auf die Bolzen, handfest bis zum spürbaren Anschlag. Stellen Sie den iCovir®+ wieder auf die Füße.

Beheben von Störungen



Ziehen Sie vor dem Beheben von Störungen den Netzstecker.

Störung	Mögliche Ursache	Abhilfe
Kein blaues Licht sichtbar	Netzspannung fehlt	Überprüfen Sie die Netzspannung Kontrollieren Sie die Zuleitung
	Netzstecker ist nicht eingesteckt oder Schalter steht auf AUS	Stecken Sie den Netzstecker in die Netzsteckdose oder stellen Sie den Schalter auf EIN
	UVC-Lampe defekt	Tauschen Sie die UVC-Lampe aus
Es strömt keine Luft aus dem Auslass	Lufteinlass behindert	Überprüfen Sie den Lufteinlass auf der Geräteunterseite
	Fremdkörper im Lüfter	Überprüfen Sie den Lüfter-Einlass auf der Geräteunterseite
	Lüfter defekt	Wenden Sie sich bitte an den iCovir®+ Service

Bei sonstigen Störungen wenden Sie sich bitte an den iCovir®+ Service.



Für eine Reparatur genügt es den Geräteträger (ohne Gehäuse und ohne UVC-Röhre) einzusenden an: iCovir – Lutz Karolus – Kanalstr. 43 – 67227 Frankenthal



Ersatzteile im Onlineshop erhältlich: <https://www.icovir.com>

Außerbetriebnahme

Reinigen Sie das Gerät und lagern es zusammen mit dieser Gebrauchsanleitung an einem sauberen und frostsicheren Ort.

Entsorgen



Beachten Sie im Falle der Entsorgung des Geräts die jeweiligen gesetzlichen Vorschriften. Information zur Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten in der europäischen Gemeinschaft:

Innerhalb der Europäischen Gemeinschaft wird für elektrisch betriebene Geräte die Entsorgung durch nationale Regelungen vorgegeben, die auf der EU-Richtlinie 2012/19/EU über Elektronik-Altgeräte (WEEE) basieren. Danach darf das Gerät nicht mehr mit dem kommunalen oder Hausmüll entsorgt werden. Das Gerät wird bei den kommunalen Sammelstellen bzw. Wertstoffhöfen kostenlos entgegengenommen.

Zertifikat

Der UVC-Luftentkeimer iCovir+ wurde in unserem Auftrag bei dem Hygieneinstitut HYBETA einer umfassenden Prüfung unterzogen. Wir bestätigen, dass dieses Gerät in Leistung und Bauart mit dem Prüfobjekt übereinstimmt.

iCovir

HYBETA
HYGIENE · BERATUNG · TECHNISCHE ANALYSEN ■

Prüfung Luftreinigungsgerät iCovir+

Zusammenfassung + Aufgabenstellung

Datum: 22.03.2021
Seite: 3 von 65
EDV: 37945-LR-BER-AIRP-0321-A.docx

1. Zusammenfassung

Bei den Prüfungen am 10.03.2021 wurden jeweils insgesamt 42 Partikelmessungen und 42 Luftkeimzahlbestimmungen, an sechs Messpunkten, zur Bestimmung der Belastung in einem Raum und durchgeführt. Das Luftreinigungsgerät wurde nach 60 Minuten eingeschaltet.

Ziel dieser Prüfung waren vergleichende Untersuchungen mit einem Luftreinigungsgerätes im Hinblick auf die Verbesserung der Raumluftqualität in innenliegenden Räumen. Im Rahmen dieser Untersuchungen wurde die Raumluftqualität in einem Raum über 120 Minuten (Messintervall alle 20 Minuten) vor der Nutzung des Luftreinigungsgerätes des Typs Air Purifier iCovir+ und bei dem Betrieb des Gerätes geprüft. Für die Bewertung der Raumluftqualität wurden an sechs definierten Positionen im Raum Partikelmessungen und Luftkeimzahlbestimmungen durchgeführt.

Zusammenfassend ist festzustellen, dass die Belastung der Luft innerhalb des Raums unter Anwendung des Luftreinigungsgerätes einer erheblichen Reduktion unterlag. Ein Vergleich der Messungen zeigte, dass eine Reduktion der partikulären Belastung, nach der Inbetriebnahme des Luftreinigungsgerätes, nach 60 Minuten festgestellt wurde. Bei der mikrobiologischen Belastung wurde mit dem Luftreinigungsgerät dauerhaft, an allen sechs Messpunkten, eine sehr viel geringere Belastung, wie in den ersten 60 Minuten ohne das Luftreinigungsgerät, im Raum festgestellt. **Eine Reduktion der virologischen Belastung auf nicht mehr messbare Werte ist unter den angegebenen Prüfbedingungen und Dauerbetrieb des Luftreinigungsgerätes anzunehmen.**

Zusätzlich wurde die Partikeldifferenz zwischen der angesaugten Luft und der ausgeblasenen Luft bezüglich der Partikelbelastung (Aerosolbelastung) gemessen. Hierbei konnte nachgewiesen werden, dass der Aktivkohlefilter hierauf keinen Einfluss hat.

Name
Prüfer vor Ort: Dirk Peltzer
Fachleiter Raumlufttechnik
Hygienetechniker

Ersteller des Berichtes: Dirk Peltzer
Fachleiter Raumlufttechnik
Hygienetechniker

Prüfer des Berichtes: Florian Henke
Mitarbeiter Hygiene in der Raumlufttechnik
Techniker

Datum: 22.03.2021
Unterschrift: 

Dear Customer!

Thank you for choosing an iCovir®+ air purifier. A lot of time and know-how has gone into the development of this device with the aim of providing you a high quality, high performance air purifier.

Information, warning and safety symbols

The European standard prescribes the use of the following pictograms for certain situations and is expressly not intended to make you, the user, feel insecure.

You will find them in every current operating manual for electrically operated household appliances.



Danger due to UV radiation

The symbol indicates an imminent danger which may result in damage to the skin and eyes if the appropriate measures are not taken.



Caution.

Failure to observe the sections marked by this symbol may result in serious health effects due to electric shock and malfunctions or damage.



Info

The paragraph marked with this symbol gives you helpful recommendations and tips for use.



Information on environmentally friendly disposal

For your safety

Read these operating instructions carefully before operating the device and keep them for later use.



Never operate the UVC lamp without or outside the housing or use it for other purposes.



Make sure that no water, other liquids or flammable cleaning agents get into the device to avoid the risk of electric shock and/or fire.



To avoid the risk of electric shock and/or fire, do not clean the device with water, other liquids or (flammable) cleaning agents.



Do not spray flammable materials, such as insecticides or fragrances, around the device.



Before connecting the device to the power supply, check whether the voltage information on the device matches the local mains voltage.



If the power cable is defective, it should only be replaced by an original replacement cable by iCovir® or a workshop authorized by iCovir® or a similarly qualified person in order to avoid hazards.



Do not use the device if the power plug, the power cord or the device itself is defective or damaged.



This device can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the device in a safe way and understand the hazards involved. Children must not play with the appliance. Cleaning and maintenance must not be carried out by children without supervision.

For your safety



Make sure that the air inlet and outlet are not covered. Therefore, do not place any objects on the air outlet or in front of the air inlet. Make sure that no foreign objects fall into the device through the air outlet.



If the power outlet used to operate the device is not properly connected, the plug of the device will become hot. Make sure that you use a properly connected outlet for the device.



Always use the device on a dry, stable, level and horizontal surface.



Do not place any objects on the device. Do not sit or stand on the device. Injuries may occur if you sit or stand on the device.



Do not place the unit directly under an air conditioner to prevent condensation from dripping onto the unit.



Before switching on the device, check that the filter is inserted correctly. Only use original iCovir®+ filters that are specifically suitable for this device. Do not use any other filters.



Always disconnect the device from the power supply after use and before cleaning, maintenance work or replacement of the UVC lamp and filter.



The device is intended for indoor use under normal operating conditions only.

Scope of delivery

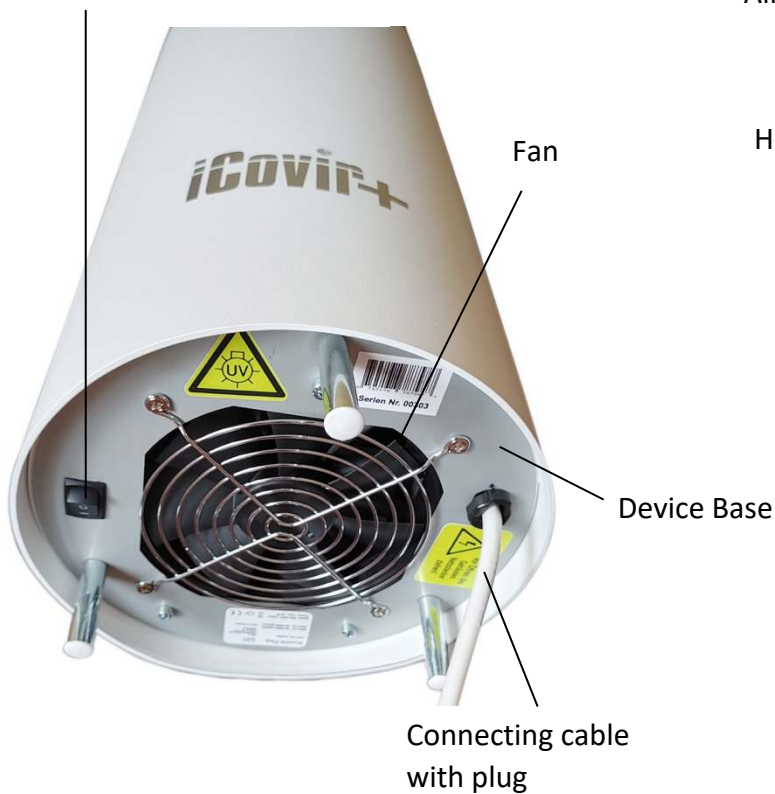
The standard scope of delivery includes:

- 1 St. UVC-air purifier iCovir®+
- 1 St. UVC-lamp OSRAM HNS 24 W o. PHILIPS TUV PL-L 24W
- 1 St. Activated carbon filter (used in the unit head)
- 1 St. Manual

Device view | Explanations

Pictures may differ from the original

Switch On/Off and
Whisper-/Power-Modus



The iCovir®+ must never be operated without an activated carbon filter, otherwise UVC rays could escape.



Always switch off the air purifier before maintenance. Unplug the power cord.

Never immerse the air purifier in water or other liquids. Do not use abrasives or aggressive or flammable cleaning agents such as bleach or alcohol to clean the parts of the air cleaner.

How iCovir®+ works

The device cleans the air you breathe of infectious aerosols, viruses, bacteria, germs, allergens etc. in closed rooms. The contaminated air is absorbed and, after cleaning by the highly effective UVC light, is released back into the room, but without creating large air vortices. Since the disinfection takes place in a closed system, the radiation is absolutely harmless to humans and animals.

Therefore iCovir®+ is predestined for continuous use in households, business premises, medical practices, waiting rooms, hotels, restaurants and other highly frequented rooms.

The new device generation iCovir realizes some innovative features:

- Tested and certified by HYBETA
- Whisper and power mode (I or II), switchable
- exchange of the radiator possible without special tools
- safe continuous operation 24/365
- stable and safe metal housing, absolutely UVC resistant
- 24 months manufacturer warranty (except UVC tube)
- spare parts and repair service in Germany
- "Made in Germany", CE marking, German manufacturer
- 100% function control by QA department before delivery

A high percentage of Covid-19 diseases are attributed to aerosol infection. Aerosols are already generated by normal breathing and cannot be prevented even by wearing masks. iCovir®+ reduces the accumulation of infectious aerosols in the room air and thus prevents a steadily increasing infection pressure. The decisive criteria here are the number of people and their duration of stay in a room, rather than its size. The risk of infection from a concentration of aerosols is higher the smaller the room. A complete disinfection of the room air is basically not possible, but a significant reduction of germs is. An adult has an average respiratory volume of 8 ltr./minute = 480 ltr./hour. In order to keep the room air as free of germs and viruses as possible, the air should be cleaned once an hour. iCovir+ is thus suitable for rooms up to approx. 80m³, in larger rooms up to 40 persons.



By its very nature, iCovir®+ cannot provide protection against direct wet contact, sneezing, coughing, etc., as well as against smear infection. The usual hygiene rules should therefore always be observed.

Our entire team is pleased to be able to contribute to your health with this device. For more data and info, please visit www.icovir.com

Installation



The iCovir®+ must never be operated without an activated carbon filter, otherwise UVC rays could escape.



Always place the air purifier on a stable, horizontal and level surface. Keep curtains, for example, away from the air inlet and outlet.

1. Insert the mains plug of the connecting cable into the socket.

Switch on the device with the on/off switch on the bottom of the base. The UVC lamp and the fan are immediately in operation! Make sure that blue light is coming out of the light guide above the logo on the side of the device and air is flowing out of the outlet.

Note: The visible "blue" light at this point does not contain dangerous UVC radiation. It signals trouble-free operation.

The iCovir®+ is designed for continuous operation.

2. Switch off the device with the switch or pull out the mains plug.

We recommend operation on a commercially available timer to automatically switch the unit on and off at desired times (e.g. night sleep).

The device has a contact switch that immediately turns off the device when the housing is removed.

Maintenance



Always switch off the air purifier before maintenance. Unplug the power cord.

Never immerse the air purifier in water or other liquids. Do not use abrasive cleaners or aggressive or flammable cleaning agents, such as bleach or alcohol, to clean the parts of the air purifier.

1. Clean

- a. Clean the inside and outside of the air purifier with a soft, dry cloth.
- b. The air outlet can also be cleaned with a soft, dry cloth.
- c. The activated carbon filter can be washed out after intensive use (make sure to dry completely after washing and before using).

2. Exchange activated carbon filter



UVC light is harmful to the retina. Never operate the device without the housing.



The iCovir®+ must never be operated without an activated carbon filter, otherwise UVC rays can escape.



The activated carbon filter can be gently washed out several times. However, we recommend replacing it after one year of intensive use.

The activated charcoal filter is inserted in the top of the device head. Place the iCovir®+ upside down on a gentle surface. The three device feet serve as locking screws. Unscrew them. Now you can remove the base from the housing (you can use the cable as a "gripping aid" for this purpose. It is secured accordingly). Pull the filter out of the head by hand and insert a new filter accordingly. The base can now be reinserted into the housing together with the lamp. Turn the unit feet back onto the bolts, hand-tight until a noticeable stop is felt. Place the iCovir®+ back on its feet.

3. Exchange UVC-lamp



We recommend replacing the UVC lamp after intensive use after one year, as the radiation output decreases.

- a. Place the iCovir®+ upside down on a gentle surface. The three device feet serve as locking screws. Unscrew them. Now you can carefully remove the base from the housing while tilting it slightly. The supply line can be used as a "gripping aid". Please pay attention to the guide recesses of the inner plate in order not to tilt.
- b. Remove the cable tie with scissors. Grasp the glass bulb of the UVC lamp and pull it out vertically upwards.
- c. Insert the new lamp. This must be fully engaged in the lamp socket and remain vertical. Fasten the lamp with the enclosed cable tie and cut off the protrusion flush.
- d. The base can now be reinserted into the housing together with the lamp. Screw the device feet back onto the bolts, hand-tight until a noticeable stop is felt. Place the iCovir®+ back on its feet.

Troubleshoot



Unplug the power cord before troubleshooting.

Fault	Possible cause	Remedy
No blue light visible	Mains voltage is missing	Check the mains voltage Check the supply line
	The mains plug is not inserted or the switch is in the OFF position	Insert the mains plug into the mains socket or set the switch to ON
	UVC lamp defective	Replace the UVC lamp
No air flows out of the outlet	Air inlet obstructed	Check the air intake on the bottom of the device
	Foreign object in the fan	Check the fan inlet on the bottom of the device
	Fan defective	Please contact iCovir®+ Service

In case of other malfunctions, please contact the iCovir®+ Service.



For a repair it is sufficient to send the equipment rack (without housing and without UVC tube) to: iCovir - Lutz Karolus - Kanalstr. 43 - 67227 Frankenthal



Spare parts available in online store: <https://www.icovir.com>

Decommissioning

Clean the device and store it together with these instructions in a clean and frost-proof place.

Dispose



In case of disposal of the device, observe the respective legal regulations. Information on the disposal of electrical and electronic equipment in the European Community:

Within the European Community, disposal for electrically operated devices is specified by national regulations based on the EU Directive 2012/19/EU on Waste Electrical and Electronic Equipment (WEEE). According to this directive, the device may no longer be disposed of with municipal or household waste. The device is accepted free of charge at the municipal collection points or recycling centers.

Technische Daten **Technical specifications**

Betriebsspannung Operating voltage	220 – 240 VAC 50/60 Hz
Leistungsaufnahme Power consumption	ca. 30 W
Schutzklasse Protection class	I
Schutzart Degree of protection	IP20
UVC-Lampe UVC lamp	OSRAM Puritec® HNS L 24 W oder/or PHILIPS TUV PL-L 24 W Wellenlänge/Wavelength 200-280 nm (Peak 254 nm) Lebensdauer/Lifetime ca. 9000 h
Lampenfassung (Sockel) Lamp holder	2G11
Luftumwälzung Air circulation	Gleichstrom-Axiallüfter 12VDC DC axial fan 12VDC
Lüfter-Umwälzleistung Air circulation performance	58/80 m³/h
Geräuschpegel Noise level	Power-Modus 29 dBA / Flüster-Modus 19 dBA Power-Mode 29 dBA / Whisper-Mode 19 dBA
Abmessungen Dimensions	H 420 mm B 202 mm T 202 mm
Gehäuse: Housing	Stahl, pulverbeschichtet Steel, powder-coated
Gewicht Weight	3,5 kg
Anschlussleitung Connecting cable	Länge/Lenght 2,0 m SCHUKO-Stecker/SCHUKO connector

Konformitätserklärung

Declaration of conformity



Nachfolgend wird bestätigt, dass der UVC-Luftentkeimer

iCovir®+

hinsichtlich seiner Konzeption und Bauart sowie der von uns in Verkehr gebrachten Ausführung allen einschlägigen Bestimmungen und grundlegenden Sicherheitsanforderungen der folgenden Richtlinien und Normen entsprechen.

In the following it is confirmed that the UVC air purifier

iCovir®+

meets all relevant provisions and safety requirements of the following guidelines and standards about its design and construction as well as the design we have placed on the market.

**Elektro-Altgeräte-Richtlinie
(WEEE) 2002/96/EG
EMV-Richtlinie
2004/108/EG
Produktsicherheitsrichtlinie
2001/95/EG
ErP Richtlinie (Ökodesign)
2009/125/EG**

**EN 61558-1:2005 A1:2009
EN 61558-2-16:2009 A1:2013
EN 60335-1:2012+A11:2014+A13:2017
EN 60335-2-65:2003+A1:2008+A11:2012
EN 62233:2008
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015 EN 61000-3-2:2014
EN 61000-3-3:2013**

Bei nicht abgestimmten Änderungen verliert diese Erklärung ihre Gültigkeit.

If changes are not agreed, this declaration becomes invalid.

Garantie

Für die von uns gelieferten Produkte übernehmen wir innerhalb der EU eine Garantie von 24 Monaten.

Ausgenommen davon sind Schäden, die auf Nichtbeachtung der Gebrauchsanweisung oder sonstige unsachgemäße Behandlung zurückzuführen sind.

Sollten Sie innerhalb des Garantiezeitraums wider Erwarten einen Grund zur Beanstandung haben, reichen Sie Ihr Gerät zusammen mit dieser Garantiekarte (ausgefüllt) und dem Kaufbeleg ein.

Guarantee

We provide a 24-month guarantee for the products we deliver within the EU.

This does not apply to damage resulting from non-observance of the instructions for use or other improper handling.

If, contrary to expectations, you have a reason for a complaint within the guarantee period, submit your device together with guarantee card (filled in) and the proof of purchase.

Name, Vorname Name, Surname

Straße Street

PLZ, Ort Postcode, Town/City

E-Mail

Tel.

Datum Date

Unterschrift Signature

iCovir

iCovir L. Karolus
Kanalstraße 43
67227 Frankenthal

E-Mail: info@icovir.com

Geschäftsführer: Lutz Karolus
Umsatzsteuer ID: DE148443850
Steuernummer : 27/080/71947