

# PHILIPS

UV-C  
disinfection box

35 years of experience  
in UV-C lighting

Totally enclosed UV-C  
box application

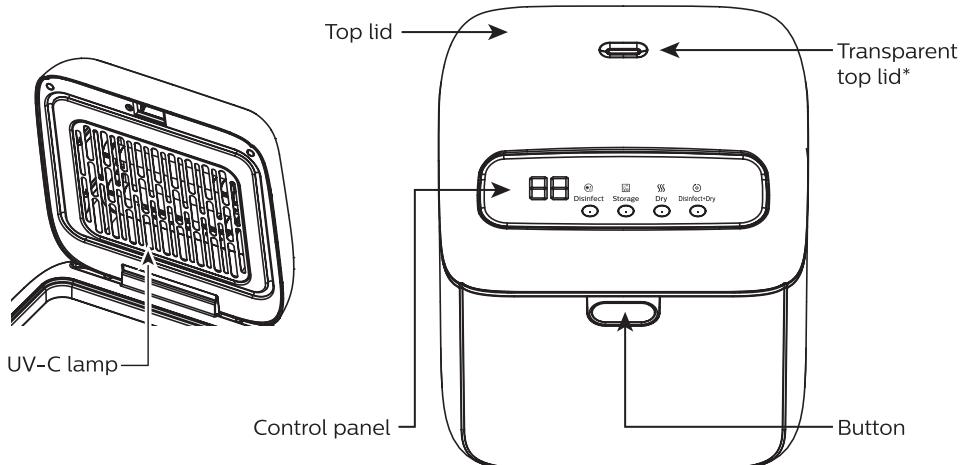


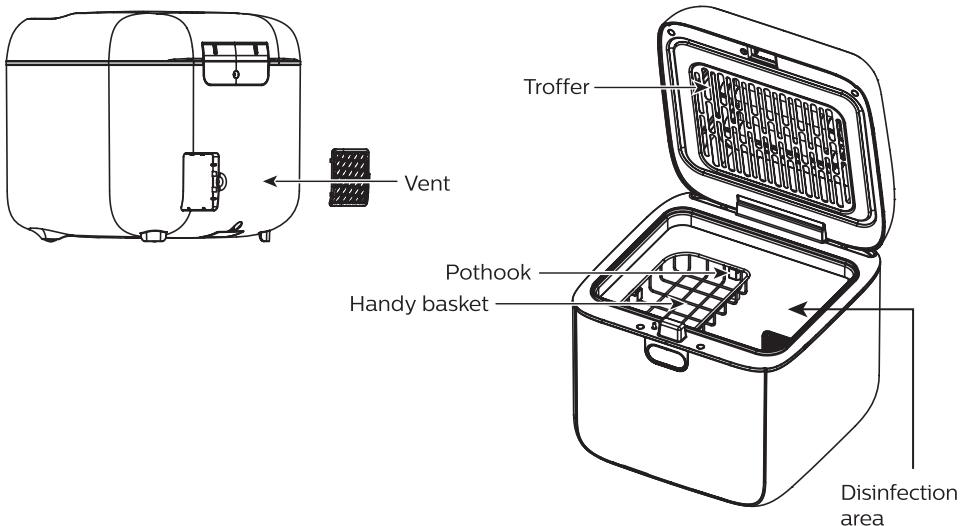
## User manual

### Philips UV-C disinfection box

This user manual provides important warnings and information on the proper application and operation of this UV-C appliance. You should always operate this UV-C appliance in accordance with this user manual.

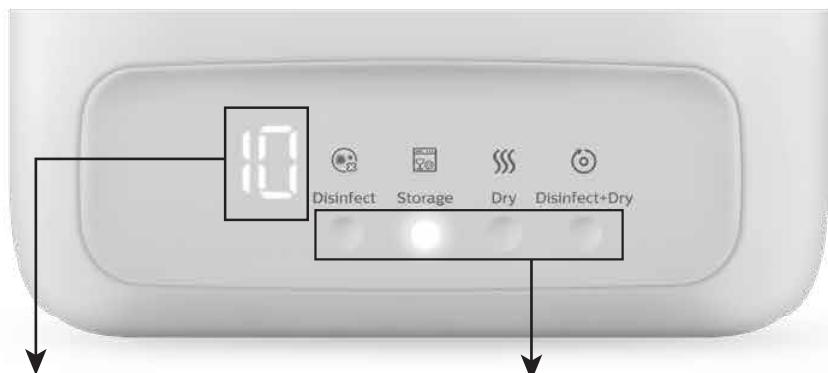
## Product introduction





\* During the disinfection routine, a light blue light will be visible through the plastic cover

## Control panel



### Timer indicator:

Power on, the timer indicator is “--” and the appliance is ready to work.

The remaining work duration will be indicated.

The timer indicator is “--” when the appliance is open.

The timer indicator is “E1” when there is an error with the dry function.

The timer indicator is “E3” when there is an error with the disinfection function.

If you experience an error message, do not attempt to fix anything yourself, but contact our service center.

### Working mode button:

Press the working mode button for routine choice.

The light starts to flash when you press the button. You can choose the working duration while the indicators are flashing 3 times.

Routine starts after the third flash.

Press the working mode button to cancel the routine.

## **Operation caution**

1. DO NOT USE THE DRY FUNCTION FOR ANY ELECTRONIC PRODUCTS. DOING SO CAN RESULT IN DAMAGE.
2. Remove excessive water of objects before they are loaded into the UV-C appliance when using the dry and disinfect+dry function.
3. Keep the objects unfolded, uncovered and unstacked before they are loaded into the UV-C appliance, to enable the maximum UV-C light exposure of the surface.  
Surfaces must be directly exposed to UV-C light in order to be disinfected.
4. The UV-C appliance should only be used in a stable upright position. Objects with a concave shape with an open top like a bowl or cup, should be placed in an upside position when loading into the UV-C appliance and keep the open side uncovered.
5. The UV-C lamp is not replaceable. If your UV-C lamp stops working, you will need to replace the entire appliance.
6. Switch the power off before you clean the UV-C appliance, do not use volatile detergent like alcohol or gasoline. Do not pour water on/into the UV-C appliance. Just use a dry cloth to wipe the UV-C appliance.
7. The disinfection effect is dependent on the time of exposure to UV-C light.
8. This UV-C appliance only works under dry conditions, it's not suitable for damp or wet locations.
9. Only use the UV-C appliance indoors.

# **Warning!**

1. Do not leave the UV-C appliance plugged in when not in use. Unplug from outlet when not in use and before servicing.
2. Not a toy. Not intended for use by children under 12 years of age. Close attention is necessary when used by or near children.
3. Use only as described in this user manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
4. Do not use with damaged cord or plug. If UV-C appliance is not working as it should, has been dropped, damaged, left outdoors, or dropped into water, return it to a service center.
5. Do not pull or carry by cord, use cord as a handle, close a door on cord, or pull cord around sharp edges or corners. Do not roll the cord around the appliance when in use. Keep cord away from heated surfaces.
6. Do not unplug by pulling on cord. To unplug, grasp the plug, not the cord.
7. Do not handle plug or UV-C appliance with wet hands.
8. The cord is not replaceable.
9. Turn off all controls before unplugging.
10. Keep the UV-C appliance away from sources of fire.
11. Do not put flammable and explosive goods into the UV-C appliance.
12. Do not dismantle the UV-C appliance.
13. This UV-C appliance is not approved and/or certified as a medical appliance.
14. This UV-C appliance is intended to be used for disinfection of the surfaces of objects other than medical appliances.
15. This UV-C appliance cannot be used to disinfect the surface of medical appliances (such as surgical masks).
16. This UV-C appliance cannot be used in medical settings.
17. After the dry and disinfect+dry routine, mind your hands when you open the box due to the high temperature. Allow the box to cool for several minutes prior to removing the object(s) placed inside.
18. Use only as described in this user manual. Use only manufacturer's recommended attachments.
19. WARNING: The top lid is provided with an interlock to reduce the risk of excessive ultraviolet radiation. Do not defeat this purpose or attempt to service without removing the top lid completely.
20. Supply the UV-C appliance only from a grounded system. A green terminal (or a wire connector marked "G", "GR", "GROUND", OR "GROUNDING") is provided for wiring the UV-C appliance. To reduce the risk of electric shock, connect this terminal or connector to the grounding terminal of the electric service or supply panel with a continuous copper wire in accordance with the electrical installation code.
21. This UV-C appliance has a polarized plug (one blade is wider than the other). To reduce the risk of electric shock, this plug is intended to fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. Do not modify the plug in any way.
22. Power supply instruction:
  - a) A short power-supply cord is provided to reduce the risks resulting from becoming entangled in or tripping over a longer cord.
  - b) Extension cords are available and may be used if care is exercised in their use.
  - c) If an extension cord is used:
    - 1) The marked electrical rating of the extension cord should be at least as great as the electrical rating of the UV-C appliance.
    - 2) The longer cord should be arranged so that it will not drape over the countertop or tabletop where it can be tripped over, snagged, or pulled on unintentionally (especially by children).

# Operation guide

1. Power on: you will hear a beep, and the timer indicator will display “--”.
2. Press the button to open the top lid, load the objects evenly into the UV-C appliance and close the top lid. Keep the top lid closed throughout the appliance’s operation.
3. Press working mode button to choose the appropriate working mode. See “Working mode guide” below.
4. Once the routine is completed, open the top lid, take objects out and unplug the UV-C appliance.

## Working mode guide



Disinfect

Disinfect function inactivates viruses and bacteria

Gently press the “Disinfect” button, the timer indicator will display “10” (10 min. disinfection duration by default). Both the timer indicator and the working mode button will flash 3 times, during this period, press the “Disinfect” button again to choose either “15” or “20” as 15min. or 20min. working duration. The flash will stop in 2 seconds, and the UV-C appliance will start to work.



Dry

Dry function removes moisture from objects

Gently press the “Dry” button, the timer indicator will display “30” (30 min. dry duration by default). Both the timer indicator and the working mode button will flash 3 times during this period, press the “Dry” button again to choose either “30” or “50” as 30min. or 50min. working duration. The flash will stop in 2 seconds, and the UV-C appliance will start to work.

**IMPORTANT: DO NOT USE THE DRY FUNCTION FOR ANY ELECTRONIC PRODUCTS. DOING SO CAN RESULT IN DAMAGE.**

After dry routine, mind your hands when you open the box due to the high temperature. Allow the box to cool for several minutes prior to removing the object(s) placed inside.



Storage

Storage function continuously disinfects objects

Gently press the “Storage” button, the timer indicator will display “20” (20 min. disinfection duration by default).

In this mode, the UV-C appliance will disinfect every 2 hours for 2 minutes after the 20 min. disinfection. The timer indicator is running during the 2 hours periods and not during the 2 min. disinfection duration and will stop at “--” when the 72 hours maintenance routine is finished.



Disinfect+Dry

Disinfect+Dry function removes moisture and then disinfects objects

Gently press the “Disinfect+Dry” button, the timer indicator will display “40” (30 min. dry and 10 min. disinfection duration by default). Both the timer indicator and the working mode button will flash 3 times, during this period, press the “Disinfect+Dry” button to choose either “40” or “60” as 40min. or 60min. working duration(50min. dry and 10min.disinfection). The flash will stop in 2 seconds, and the appliance will start to work.

**IMPORTANT: DO NOT USE THE DRY FUNCTION FOR ANY ELECTRONIC PRODUCTS. DOING SO CAN RESULT IN DAMAGE.**

After disinfect+dry routine, mind your hands when you open the box due to the high temperature. Allow the box to cool for several minutes prior to removing the object(s) placed inside.

## Product specification

Product description	UV-C disinfection box
Product model	9290024887
Volt	220-240 Vac
Frequency	50/60 Hz
Wattage	135 W
UV-C appliance lifetime	6000 hours
Product Size	288.2 x 285.1 x 285.3 mm
Product Weight	2700 g
UV-C wavelength	253.7 nm



# PHILIPS

UV-C  
disinfection box

35 tahun pengalaman  
di pencahayaan UV-C

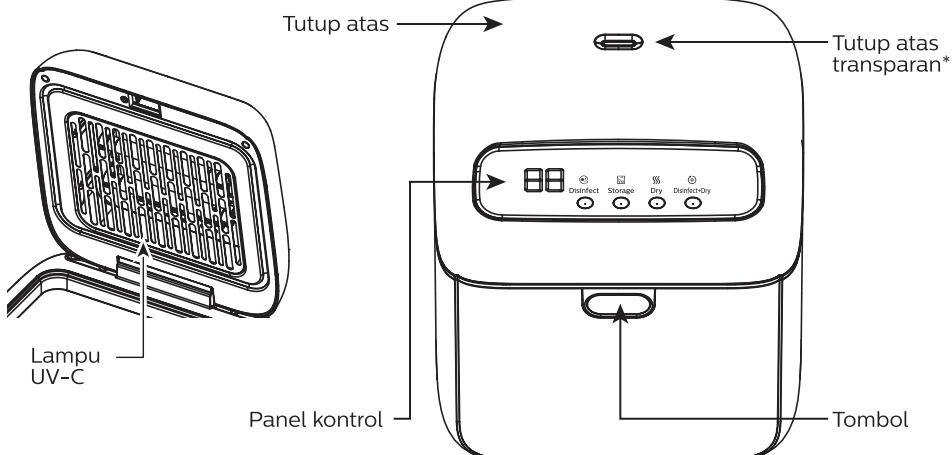
UV-C yang benar-benar  
tertutup aplikasi kotak

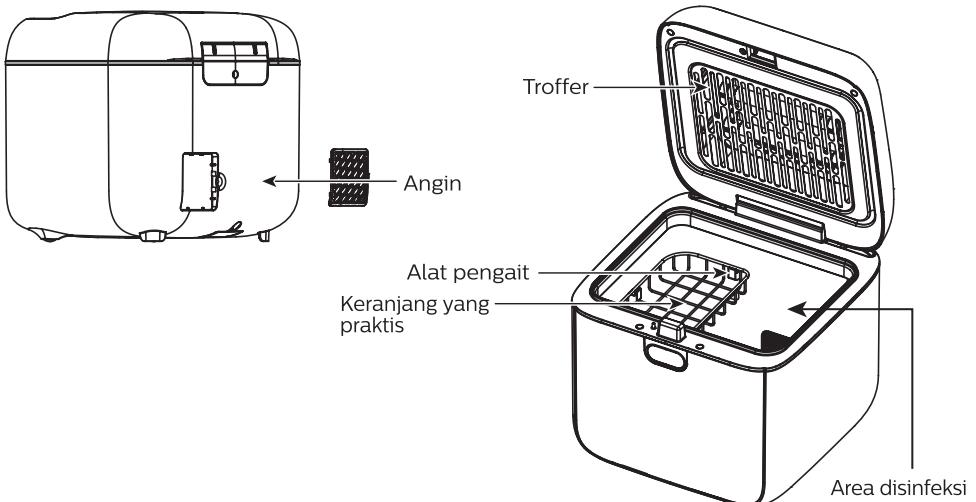


## Panduan pengguna Philips UV-C disinfection box

Panduan pengguna ini menyajikan peringatan dan informasi penting tentang aplikasi dan pengoperasian yang benar dari peralatan UV-C ini. Anda harus selalu mengoperasikan peralatan UV-C ini sesuai dengan panduan pengguna ini.

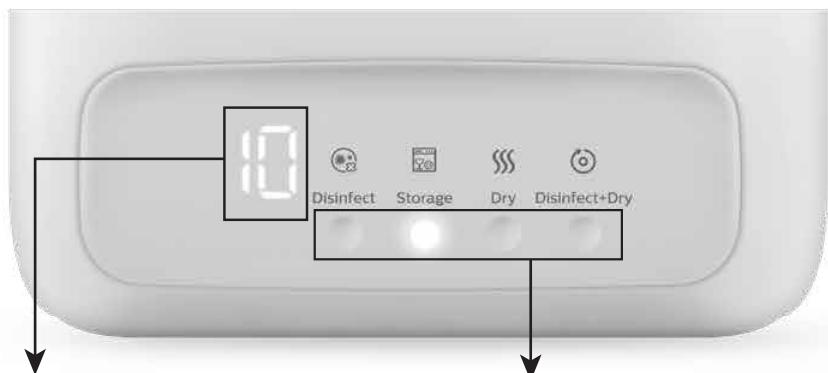
### Perkenalan produk





\* Selama proses disinfeksi rutin, Cahaya biru muda akan terlihat melalui penutup plastik

## Panel kontrol:



### Indikator waktu:

Power on, indikator waktu adalah " \_ " dan alat siap untuk bekerja.

Akan muncul indikator untuk sisa durasi pekerjaan alat. Indikator waktu adalah " \_ " saat alat dalam keadaan terbuka. Indikator waktu adalah "E1" saat ada kesalahan pada fungsi pengering.

Indikator waktu adalah "E3" saat ada kesalahan pada fungsi disinfeksi.

Jika Anda mengalami atau mendapatkan pesan kesalahan, jangan coba perbaiki apapun sendiri, tetapi hubungi pusat layanan kami.

### Tombol mode kerja:

Tekan tombol mode kerja untuk pilihan tipe pekerjaan.

Lampu mulai berkedip saat Anda menekan tombol. Anda dapat memilih durasi kerja saat indikator berkedip 3 kali.

Pengerjaan dimulai setelah cahaya kedip ketiga.

Tekan tombol mode kerja untuk membatalkan pengerjaan.

## **Cara pengoperasian yang harus diperhatikan**

1. JANGAN GUNAKAN FUNGSI PENGERINGAN UNTUK PRODUK ELEKTRONIK APA PUN. MELAKUKAN ITU DAPAT MENGHADAPI KERUSAKAN.
2. Singkirkan air yang berlebihan dari benda sebelum dimasukkan ke dalam alat UV-C saat menggunakan fungsi Pembersihan+Pengeringan (Disinfect +Dry)
3. Jaga agar objek tidak terlipat, tidak tertutup, dan tidak ditumpuk sebelum dimasukkan ke dalam alat UV-C, untuk memungkinkan pemaparan sinar UV-C maksimum pada area permukaan. Area permukaan harus langsung terpapar sinar UV-C untuk didisinfeksi .
4. Alat UV-C sebaiknya hanya digunakan dalam posisi tegak yang stabil. Benda dengan bentuk cekung dengan bagian atas terbuka seperti mangkuk atau cangkir, harus ditempatkan dalam posisi terbalik saat dimasukkan ke dalam alat UV-C dan disimpan sisi terbuka terbuka.
5. Lampu UV-C tidak bisa diganti. Jika lampu UV-C Anda berhenti bekerja, Anda harus mengganti seluruh alat.
6. Matikan daya (power off) sebelum membersihkan alat UV-C, jangan gunakan deterjen yang mudah menguap seperti alkohol atau bensin. Jangan tuangkan air ke / ke dalam alat UV-C. Cukup gunakan kain kering untuk menyeka alat UV-C.
7. Efek disinfeksi tergantung pada waktu paparan sinar UV-C.
8. Alat UV-C ini hanya bekerja dalam kondisi kering, tidak cocok untuk lokasi yang lembab atau basah.
9. Gunakan alat UV-C hanya di dalam ruangan.

# Peringatan !

1. Jangan biarkan alat UV-C tetap terpasang saat tidak digunakan. Cabut dari stopkontak saat tidak digunakan dan sebelum diservis.
2. Bukan mainan. Tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh anak di bawah usia 12 tahun. Perhatian diperlukan saat digunakan oleh atau di dekat anak-anak.
3. Gunakan hanya seperti yang dijelaskan dalam panduan pengguna ini. Gunakan hanya lampiran yang direkomendasikan pabrikan.
4. Jangan gunakan dengan kabel atau steker yang rusak. Jika alat UV-C tidak berfungsi sebagaimana mestinya, terjatuh, rusak, ditinggalkan di luar ruangan, atau jatuh ke air, kembalikan ke pusat servis.
5. Jangan tarik atau bawa dengan kabel, gunakan kabel sebagai pegangan, tutup pintu kabel, atau tarik kabel di sekitar tepi atau sudut yang tajam. Jangan meng gulung kabel di sekitar alat saat digunakan. Jauhkan kabel dari permukaan yang panas .
6. Jangan mencabut dengan menarik kabelnya. Untuk mencabutnya, pegang stekernya, bukan kabelnya.
7. Jangan memegang steker atau alat UV-C dengan tangan basah.
8. Kabelnya tidak bisa diganti.
9. Matikan semua kontrol sebelum mencabut.
10. Jauhkan alat UV-C dari sumber api.
11. Jangan memasukkan barang yang mudah terbakar dan meledak ke dalam alat UV-C.
12. Jangan membongkar alat UV-C.
13. Alat UV-C ini tidak disetujui dan / atau disertifikasi sebagai alat medis.
14. Alat UV-C ini dimaksudkan untuk digunakan untuk desinfeksi permukaan benda selain peralatan medis.
15. Alat UV-C ini tidak dapat digunakan untuk mendisinfeksi permukaan peralatan medis (seperti masker bedah).
16. Alat UV-C ini tidak dapat digunakan dalam pengaturan medis.
17. Setelah Pengeringan (Dry) dan Pengerjaan pembersihan+Pengeringan (Disinfect+Dry), perhatikan tangan Anda

- saat membuka kotak karena suhu tinggi. Biarkan kotak mendingin selama beberapa menit sebelum mengeluarkan benda yang ditempatkan di dalamnya.
18. Gunakan hanya seperti yang dijelaskan dalam panduan pengguna ini. Gunakan hanya lampiran yang direkomendasikan pabrikan.
19. PERINGATAN: Tutup atas dilengkapi dengan interlock untuk mengurangi risiko radiasi ultraviolet yang berlebihan. Jangan abaikan tujuan ini atau coba servis tanpa melepas tutup atas sepenuhnya.
20. Pasokan peralatan UV-C hanya dari sistem yang diarde. Terminal hijau (atau konektor kabel bertanda " G ", " GR ", " GROUND ", ATAU " GROUNDING ") disediakan untuk kabel peralatan UV-C . Untuk mengurangi risiko sengatan listrik, sambungkan terminal atau konektor ini ke terminal arde layanan listrik atau panel suplai dengan kabel tembaga kontinu sesuai dengan kode instalasi listrik.
21. Alat UV-C ini memiliki steker terpolarisasi (satu bilah lebih lebar dari yang lain). Untuk mengurangi risiko sengatan listrik, steker ini dimaksudkan untuk dipasang di stopkontak terpolarisasi hanya dengan satu cara. Jika steker tidak pas sepenuhnya di stopkontak, balikkan steker. Jika masih tidak pas, hubungi teknisi listrik yang berkualifikasi. Jangan memodifikasi steker dengan cara apa pun.
22. Instruksi catu daya:
  - a) Kabel catu daya pendek disediakan untuk mengurangi risiko akibat terjerat atau tersandung kabel yang lebih panjang.
  - b) Kabel ekstensi tersedia dan dapat digunakan jika digunakan dengan hati-hati.
  - c) Jika kabel ekstensi digunakan:
    - 1) Nilai listrik kabel ekstensi yang ditandai harus setidaknya sama dengan nilai listrik alat UV-C.
    - 2) Kabel yang lebih panjang harus diatur sedemikian rupa sehingga tidak menggantung di atas meja atau meja yang dapat tersandung, tersangkut, atau ditarik secara tidak sengaja (terutama oleh anak-anak).

# Panduan operasional

1. Power on: Anda akan mendengar bunyi bip, dan indikator timer akan menampilkan " \_ \_ ".
2. Tekan tombol untuk membuka penutup atas, muat benda secara merata ke dalam alat UV-C dan tutup penutup atas. Tutup tutup atas selama alat beroperasi.
3. Tekan tombol mode kerja untuk memilih mode kerja yang sesuai. Lihat "Panduan mode kerja" di bawah.
4. Setelah pengeringan selesai, buka tutup atas, keluarkan benda dan cabut alat UV-C.

## Panduan mode kerja



Disinfeksi

Fungsi disinfeksi melawan virus dan bakteri  
Tekan perlahan tombol "Disinfect", indikator pengatur waktu akan menampilkan "10" (durasi disinfeksi 10 menit secara default). Baik indikator pengatur waktu dan tombol mode kerja akan berkedip 3 kali, selama periode ini, tekan tombol "Disinfect" lagi untuk memilih "15" atau "20" sebagai 15 menit. atau 20 menit. durasi kerja. Flash akan berhenti dalam 2 detik, dan alat UV-C akan mulai bekerja.



Penyimpanan

Fungsi penyimpanan terus menerus mendisinfeksi objek  
Tekan perlahan tombol "Storage", indikator pengatur waktu akan menampilkan "20" (durasi disinfeksi 20 menit secara default). Dalam mode ini, alat UV-C akan mendisinfeksi setiap 2 jam selama 2 menit disinfeksi. Indikator pengatur waktu bekerja selama 2 jam periode desinfeksi dan bukan selama 2 menit durasi disinfeksi, dan akan berhenti pada " \_ \_ " ketika 72 jam pemeliharaan rutin selesai.



Pengering

Fungsi pengering menghilangkan kelembaban pada benda

Tekan perlahan tombol "Dry", indikator timer akan menampilkan "30" (durasi pengeringan 30 menit secara default). Baik indikator pengatur waktu dan tombol mode kerja akan berkedip 3 kali selama periode ini, tekan tombol "Dry" lagi untuk memilih "30" atau "50" selama 30 menit. atau 50 menit. durasi kerja. Flash akan berhenti dalam 2 detik, dan alat UV-C akan mulai bekerja.

**PENTING:** JANGAN GUNAKAN FUNGSI Pengering UNTUK PRODUK ELEKTRONIK APA PUN. MELAKUKAN ITU DAPAT MENGHADAPI KERUSAKAN.

Setelah pengeringan (Dry) selesai, perhatikan tangan Anda saat membuka kotak karena suhu yang tinggi. Biarkan kotak menjadi dingin selama beberapa menit sebelum mengeluarkan benda yang ditempatkan di dalamnya.



Disinfeksi+Pengering

Disinfeksi + Fungsi pengering menghilangkan kelembaban dan kemudian mendisinfeksi objek  
Tekan perlahan tombol "Disinfect+Dry", indikator pengatur waktu akan menampilkan "40" (30 menit kering dan 10 menit durasi disinfeksi secara default). Indikator pengatur waktu dan tombol mode kerja akan berkedip 3 kali, selama periode ini, tekan tombol "Disinfect+Dry" untuk memilih "40" atau "60" sebagai 40 menit. atau 60 menit. durasi kerja (50 menit. kering dan 10 menit. disinfeksi). Lampu kedip akan berhenti dalam 2 detik, dan alat akan mulai bekerja.

**PENTING:** JANGAN GUNAKAN FUNGSI Pengering UNTUK PRODUK ELEKTRONIK APA PUN. MELAKUKAN ITU DAPAT MENGHADAPI KERUSAKAN.

Setelah Disinfeksi+pengeringan (Disinfect+Dry) rutinitas, perhatikan tangan Anda saat membuka kotak karena suhu yang tinggi. Biarkan kotak menjadi dingin selama beberapa menit sebelum mengeluarkan benda yang ditempatkan di dalamnya.

### Spesifikasi produk

Deskripsi produk	UV-C disinfection box
Model produk	9290024887
Volt	220-240 Vac
Frekuensi	50/60 Hz
Watt	135 W
Masa pakai alat UV-C	6000 jam
Ukuran produk	288.2 x 285.1 x 285.3 mm
Berat produk	2700 g
Panjang gelombang UV-C	253.7 nm

