



# GUARDIAN SP-Y150 Pro

## Intelligent PM2.5 Display

Smart Value Display. Check Room Air Quality In Real Time



Value Display



Touch Screen



Automatic Air Speed



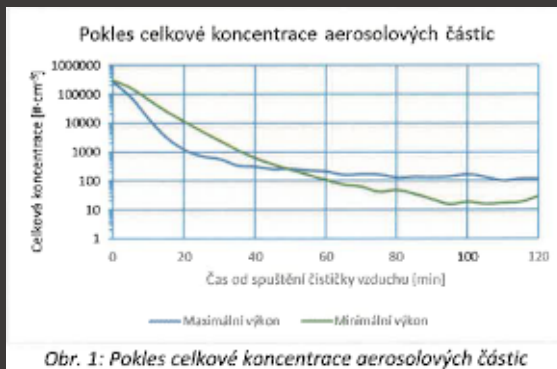
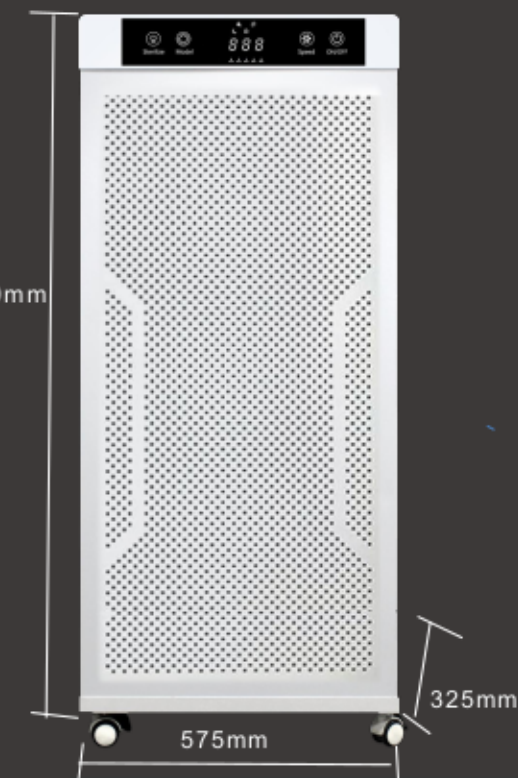
Sterilization

# Výkonný čistič vzduchu Guardian SP-Y150 Pro s 5-ti stupňovou filtrací

**Guardian SP-Y150 Pro** je patentovaná, výkonná, tichá, inteligentní a hlavně efektivní a spolehlivá čistička vzduchu s vysokou antivirovou a antibakteriální účinností.

## Testování potvrdilo snížení množství virů a bakterií ve vzduchu o 99,9% při použití několikanásobné filtrace a UVC lampy.

Testováním ve Státním ústavu jaderné, chemické a biologické ochrany číslo protokolu 1577/21/LMR byla prokázána účinnost 99,9%.



### Pětistupňový systém filtrace

#### I. Předfiltr

Předfiltr je určen k obecné filtraci hrubých nečistot, čímž se zvyšuje životnost následujících filtrů.

#### II. UV lampa

UV světlo v kombinaci s filtrem TiO2 ničí genetický materiál virů, bakterií a hub, čímž eliminuje jejich infekční potenciál a možnost reprodukce. Pokud na fotokatalytický TiO2 filtr dopadá UV záření a poblíž se objeví organické látky (viry, bakterie, mikroby, plísně apod.), spustí se reakce, při níž se tyto organické látky rozloží na minerální látky (vodu a CO2). TiO2 funguje jen jako katalyzátor, tudíž se neopotřebovává.

#### III. Plasma filtr

Plazma generuje na částicích statický náboj, který způsobuje jejich shlukování za účelem filtrace.

#### IV. HEPA filtr H13

HEPA H13 filtr filtruje částice s aerodynamickým průměrem menším než 0,1 µm, např. bakterie a viry, píle, prach, aerosoly a částice kouře. Filtry jsou v souladu s normami EN 1822 nebo ISO 29463.

#### V. Filtr s aktivním uhlím

Karbonový filtr absorbuje pachy a celou řadu škdlivých plynů včetně formaldehydu a ozonu.

#### Technologie snímačů

Dva nezávislé senzory nepřetržitě měří kvalitu vzduchu a inteligentně regulují čistící výkon.

## Specifikace

MODEL **SP-Y150 Pro**

### ELEKTRICKÉ POŽADAVKY

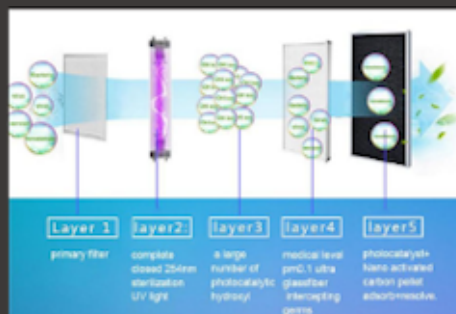
Voltage: 220-240V~50Hz (130W)

### ZPŮSOB OVLÁDÁNÍ

Dotykový displej, dálkové ovládání, TUYA APP (WIFI)

### AIRFLOW DIRECTION

Přívod vzduchu, zadní panel, Odvod vzduchu, přední panel



# Specifikace



Přední strana



Zadní strana



Filtry

Velikost přístroje 1320\*575\*325 mm

Objem vzduchu 1200 m<sup>3</sup>/h

Pokrytý prostor 90-150 m<sup>2</sup>

Oblast bakteriálního zachycení ≈18m<sup>2</sup>

Certifikát ROHS  
SÚJCHBO

Princip dekontaminace H13 HEPA, UVC světlo

Připojení EU

Balení 640\*385\*1410 mm

Váha 45 kg

Test Report Ultraviolet radiation leakage test report, 5 models common bacteria test report, HEPA Filter test report

## Programy

Chytré čištění vzduchu (auto), ovládání rychlosti proudění vzduchu (F1, F2, F3), dekontaminace UV lampou, WIFI, časové nastavení, dětská pojistka, připomínka k výměně filtru vzduchu, režim spánku, PM 2,5 displej, displej s rychlostí proudění vzduchu, chytrá kontrola pomocí aplikace Tuya přes WIFI

## UVC Lampa

Ultrafialové záření: 254 nm  
UV iluminace: 18uw/CM  
Únik UV: < 1uw/CM  
Míra vyhynutí bakterií přirozených ve vzduchu: > 90%  
Koncentrace ozonu v hodině: 0.012mg/m3  
Hluk: 25-65 db



**H13 fiberglass filter**  
Effective interception area can reach 18m<sup>2</sup>

**NANO-PHOTO-CATALYST FILTER**  
Natural mineral bonding MOFS molding technology, to create nano-scale micro-micropore, 8000\*2mm diameter nanomineral particles, effective adsorption area up to 350 m<sup>2</sup>. Proportional photocatalyst for crystalline porous mineral materials with periodic network structure, to kill the germs.

# Výhody čističky a dekontaminace vzduchu Guardian SP Air UV-C

- 5 kroků** účinné filtrace vzduchu
- 99%** filtrace bakterií a H1N1
- 99.9%** míra odstranění virů
- 150m<sup>2</sup>** oblast působení
- 1200m<sup>3</sup>/hod** CADR
- 0,1 μm** HEPA filtr medicínské úrovně
- 254nm** katalyzátor ultrafialové lampy
- 24H** nepřetržitá ochrana



## Využití



NEMOCNICE



DIVADLA



ŠKOLY A ŠKOLKY



POSILOVNY A STUDIA



ORDINACE



LOŽNICE



OBÝVACÍ POKOJE



SALONY



KANCELÁŘE

Prodej, distribuce, servis

Utily s.r.o.  
Karla Engliše 6, Praha 5-Smíchov

Email: [info@utily-medical.eu](mailto:info@utily-medical.eu)