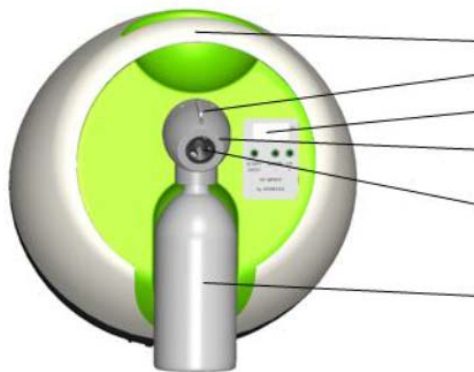


HySpray sisäilman- ja pintojen desinfiointilaite

KÄYTTÖOHJE

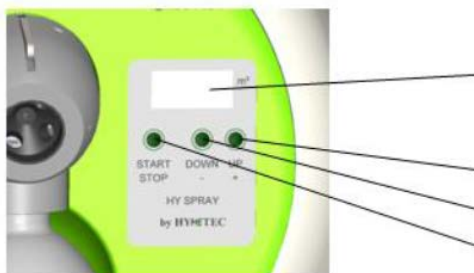
1. Laitteen kuvaus



1. Kahva
2. Kampi
3. Näyttö
4. Suutinpää
5. Suutin
6. Nestepullo



7. On/Off katkaisija
8. Sulakkeet x 2
9. Kaapelin pistoke
10. Jalat x 4



11. Näyttö huoneen kuutiomäärälle
12. Up-painike => lisää
13. Down -painike => vähennä
14. Start-painike

2. Laitepaketin sisältö

- 1 HySpray laite
- 1 virtajohto
- 1 käyttöohje ja takuutodistus

3. Käyttötarkoitus

HySpray on tarkoitettu huonetilojen desinfiointiin.

4. Laitteen turvallinen käyttö

Laitteen turvallinen käyttö edellyttää, tähän käyttöohjeeseen on perehdytty huolella ja laitetta käytetään annettujen ohjeiden mukaan. Pidä käyttöohjeet laitteen mukana.

Seuraavat yleiset sähkölaitteen käyttöturvallisuus ohjeet tulee huomioida, jotta voidaan estää tapaturmat.

1. Älä altista sähkötyökaluja sateelle. Älä käytä sähkötyökaluja kosteassa tai märässä ympäristössä.
2. Älä käytä sähkötyökaluja helposti syttyvien nesteiden tai kaasujen lähellä.
3. Pidä lapset poissa! Kaikki vieraat henkilöt on pidettävä poissa, eikä heidän tule koskea laitteeseen.
4. Kun laitetta ei käytetä, tulee se säilyttää kuivassa suljetussa paikassa.
5. Pukeudu oikein! Käytä tarvittaessa suojakäsineitä, hengityssuojainta ja suojalaseja.
6. Virtajohtoa ei saa vetää pois pistorasiasta johdosta vetämällä. Vältä johtoa joutumasta tekemisiin kuumuuden, öljyn tai terävien esineiden kanssa.
7. Tutki virtajohto säännöllisesti ja jos se on vaurioitunut korjauta se valtuutetussa huoltoliikkeessä. Käytä vain laitteen omaa virtajohtoa.
8. Irrota laite verkkovirrasta, kun sitä ei käytetä.
9. Vältä turhaa käynnistämistä. Varmista käynnistyskytkin on pois päältä, kun liität laitteen verkkovirtaan.
10. Pysy valppaana. Katso mitä olet tekemässä. Älä käytä laitetta, kun olet väsynyt.
11. Tarkista laite säännöllisesti. Mikäli siinä on havaittavia rikkoutuneita osia, huollata laite maahantuojaalla. Rikkinäistä laitetta ei saa käyttää. Vaihdata myös vialliset kytkimet valtuutetussa huoltoliikkeessä. Älä käytä laitetta, jos sitä ei voida käynnistää ja pysäyttää.

Erityiset käyttöturvaohjeet HySpray laitteelle

12. Laite ruiskuttaa hienoa nestepölyä kovalla paineella. Varoitus: Ihmiset ja eläimet eivät voi olla huonetilassa laitteen ollessa käynnissä! Nestepölystä on akuuttia vaaraa silmille ja iholle. Suojaamattomat ruumiinosat ovat vaarassa.
13. Mikäli ainetta joutuu silmiin, huuhtelee välittömästi runsaalla vedellä silmät ja iho. Ota viipymättä yhteys lääkäriin. Kerro vaikuttavan aineen olevan vetyperoksidi (H₂O₂), jonka pitoisuus on 7%.
14. Tilat, joissa säilytetään räjähdysalttiita aineita, ei laitetta tule käyttää.
15. Laitetta ei saa suunnata puhaltamaan suoraan hälytyslaitteisiin, kuten palohälytin.
16. Kun laite käynnistetään, tulee ihmisten ja eläinten poistua huonetilasta varoajan puitteissa.,
17. Kun laitteeseen liittyviä nesteitä käsitellään, täytetään tai vaihdetaan nestepulloa, pitää suojavaatetuksen olla asianmukainen. Vaatteet tulisi peittää koko keho (esim. pitkät housut ja pitkä paitoja). Lisäksi suojalasit ja suojakäsineet on hyvä olla päällä.
18. Vetyperoksidia (H₂O₂) käsiteltäessä on tutustuttava aineen käyttöturvatieotteeseen.
19. Laitteessa saa käyttää vain laitteen omia nesteitä.
20. Laitetta voi käyttää ainoastaan käyttöohjeen mukaisesti laitteen toimittajan ja kehittäjän ilmoittamia varoikoja noudattaen. Laitteen turvallinen käyttö edellyttää H₂O₂ turvarajojen noudattamista.
21. Vaurioitunutta laitetta ei saa käyttää.
22. Laitetta ei saa käyttää kosteissa tai märissä tiloissa.
23. Laitetta ei saa käyttää muuhun kuin tässä ohjeessa kuvattuun tarkoitukseen.
24. Laitetta ei saa itse avata. Laitteen huolto tulee antaa maahantuojan ilmoittamalle huoltoliikkeelle.
25. Laite tulee asettaa kovalle alustalle ja laitteen jalvoja ei saa peittää. Vain näin voidaan varmistua, että laitteen jäähdytys toimii.
26. Sulakkeita vaihdettaessa ks. sulakkeen malli laitteesta (kohta 10).

5. Käyttöohje

HUOM! Laitetta käytettäessä ihmiset ja eläimet on oltava poissa huoneesta.

1. Aseta laite tukevalle alustalle n. 60 -100 cm korkeudelle. Sijoittelussa huomioitavaa:
 - Alustan oltava tukeva, ettei laite pääse putoamaan. Laitteen moottori on voimakas.
 - laite sijoitetaan siihen huoneen kulmaan, mistä se pääsee parhaiten levittämään nestepölyä toivotuille alueille.
 - ÄLÄ ASETA LAITETTA SUORAAN SPRINKLERIN ALLE!
 - Mikäli mahdollista ilmanvaihto lasketaan minimiin. Mikäli huoneessa tavanomaisesta poikkeava ilmanvaihto tulee laitteen sijoittelu ja käyttö miettiä tapauskohtaisesti.
2. Poista suutinpää painamalla lukituspainikkeesta. Ruuvaa suutinpää kiinni 1 litran nestepulloon.
 - Muista suojaimet ja asianmukainen vaatetus!
3. Liitä suutinpää pulloineen takaisin laitteeseen (4).
4. Liitä laite verkkovirtaan (10). Käännä laitteen suutin toivottuun puhallussuuntaan.
5. Paina laitteen takaa virtakytkimestä laitteen virta päälle (7).
6. Valitse laitteeseen käsiteltävän huoneen kuutiomäärä 5 m³ tarkkuudella painamalla + ja – painikkeita. Laitteen oletusarvo on 50 m³. Käsiteltävä ala voi olla 5-165 m³. 1 litra HyPro Technical 7% nestettä riittää 165 m³ käsittelyyn.
7. Paina start-painiketta (15), 90 sekuntia kestävä lähtölaskenta käynnistyy, minkä aikana laitteesta tulee kova hälytysääni, joka voimistuu loppua kohden. Tänä aikana pitää poistua huoneesta ja sulkea ovi.
 - Mikäli halutaan varmistua, ettei ainetta pääse viereisiin huoneisiin tai käytäviin on syytä teipata umpeen kynnyksen ilmarako ja tarvittaessa poistoilmakanava.
 - Mikäli joudut keskeyttämään toimenpiteen jo painettuasi Start-paniketta, paina painiketta uudelleen.
8. Lähtölaskennan päätyttyä HySpray käynnistyy ja alkaa puhaltaa suurella paineella nestepölyä huoneeseen. Laitteen näyttörudulla (3) lukee käsittelyn ajan ”Run” ja laitteessa vilkkuu valo. Laite puhaltaa nestepölyä huonetilaan asetetun kuutiomäärän mukaan (n. 30 sek./kuutio). Laite pysähtyy automaattisesti käsittelyajan päätyttyä ja laitteen näyttöruduuun (3) tulee ”End”.
9. VAROAIKA KÄSITTELYN PÄÄTTYÄ!
 - Kun käsittelyaika on päättynyt, huonetilaan ei voi heti mennä! Varo aika käsittelyn loputtua on 1 tunti, jonka aikana vetyperoksidin PPM taso laskee turvalliselle tasolle. PPM tasoon vaikuttaa huoneen lämpötila, tilan koko, laitteeseen asetettu kuutiomäärä ja ilmanvaihto. Mikäli huoneeseen haluaa mennä heti käsittelyn päätyttyä, tulee suojautua täydellisellä suojarustuksella. Epäselvissä tapauksissa voidaan huonetilan PPM pitoisuus mitata erillisellä mittalaitteella.
10. Laitteen voi käynnistää uudelleen vasta kun se on sammutettu laitteen takana olevasta On/Off – painikkeesta (7).
11. Laitteen sulkeminen. Sulje laite ensin laitteen takana olevasta On/Off –painikkeesta (7).
12. Poista suutinpää nestepulloineen ja irrota nestepullo. Laita suutin takaisin paikoilleen.

6. Ylläpito ja huolto

- Laitetta tulee säilyttää kuivassa ja puhtaassa paikassa 10 °C - 40 °C välisessä lämpötilassa.
- Laitteella on kahden vuoden takuu.
- Laite huollatetaan tarvittaessa maahantuojaan valtuuttamalla huoltoliikkeellä.

Kaikissa ongelmatilanteissa voit kääntyä maahantuojan puoleen:

Terveystekniikka Valko Oy / Medair

info@terveystekniikka.fi

045 609 9000

7. Valmistajan vastuu

- Valmistajan vastuu ei päde jos vahinko johtuu alla olevan listan tai tässä ohjeessa muualla mainittujen asioiden vastaisesta laitteen ja nesteiden väärinkäytöstä.
- Takuu ei ole voimassa, jos vika johtuu huolimattomuudesta, osaamattoman henkilön käytöstä, normaalista kulumisesta tai puutteellisesta huollosta.
- Älä ruiskuta mitään nestettä tai kosketa millään esineellä HySprayn suutinpäätä, oli laite sitten On tai Off asennossa.
- Tarkista, että ilmoitettu jännite tyyppikilvessä vastaa paikallista verkkojännitettä, ennen kuin liität laitteen verkkovirtaan. Varmista, että jännite vastaa HySprayn jännitettä.
- HySpray levittää vetyperoksidia (H₂O₂), siksi on välttämätöntä huomioida seuraavat asiat:
 - Käsittelyn aikana ei saa olla huoneessa
 - Tupakointi kielletty laitteen ja nesteiden läheisyydessä
 - Älä säilytä tai käytä laitetta herkästi syttyvien pintojen ja aineiden läheisyydessä.
 - Älä käytä laitetta syttyvien tuotteiden lähellä
 - Ainetta ei saa hengittää.
 - Älä ruiskuta ainetta suoraan sellaisille pinnoille, jotka on vaarassa vahingoittua kosteudesta.

8. Häätäpysäytys

HySpray voidaan pysäyttää milloin tahansa painamalla On / Off-painiketta (7).

Mikäli laitteeseen tulee virransyöttöhäiriö, se pysähtyy eikä jatka puhaltamista. Näytössä (3) näkyy "Error"

9. Kun laite ei toimi

A) Jos laite ei käynnisty:

- Tarkista, että laite on kytketty toimivaan pistorasiaan.

B) Jos neste ei kulu pullosta:

- Tarkista, että pullossa on tarpeeksi nestettä
- Tarkista, että suutin ei ole tukossa
- Tarkista, että pullo on kunnolla kiinnitetty

Mikäli ongelma ei ratkea irrota laite ja ota yhteys jälleenmyyjään.

10. Tekniset tiedot

Tyyppi	HySpray 115V	HySpray 230V
Desinfointimenetelmä	Pulverization	Pulverization
Jännite	115 V (AC), 50/60 Hz	230 V (AC) 50/60 Hz
Teho	1300 W	1300 W
Sähkövirta	11,5 A	6,0 A
Suojausluokka	I	I
Luokitus	IP20	IP20
Sulakkeet	12,5 A slowly acting Type Schurter 0001.2515 IEC 60127-2; UL 248-14 Rated breaking capacity 500 A @ 125 V	8 A slowly-acting Type ESKA 522.700 Rated breaking capacity 1500 A@ AC 250V
Huoneen koko	5m ³ -165 m ³	5m ³ - 165 m ³
Kapasiteetti	Noin 50 m ³ / 11 minuuttia	Noin 50 m ³ / 11 minuuttia
Lämpötila	10°C - 40°C	10°C - 40°C

Sulakkeiden vaihto:

1. Irrota HySpray laite verkkovirrasta!
2. Ota ruuvimeisseli ja väännä auki sulakkeen pidike
3. Ota viallinen sulake pois.
4. Laita uusi sulake pidikkeeseen. Katso sulakkeen tyyppi kohta 10!
5. Laita sulake ja pidike takaisin. Väännä ruuvimeisselillä kunnes pidike lukittuu.

12. Takuu

Saadaksesi tietoja takuuseen liittyen ota yhteyttä maahantuojaan

Terveystekniikka Valko Oy /Medair
info@terveystekniikka.fi
 045 609 9000

Takuu: 2 vuotta (osat ja työ) valmistusvirheestä.

Takuuta ei voida soveltaa, jos vika johtuu muun kuin maahantuojan osoittaman huoltoliikkeen tekemistä korjaustoimista, vika johtuu tavanomaisesta kulumisesta, huolimattomuudesta tai laitteen puutteellisesta huollosta.

Takuuta ei sovelleta, jos laitteessa on poikkeavaa korroosiota, joka on aiheutunut muiden kuin sitä varten laitteen valmistajan toimesta suunniteltujen aineiden käytöstä laitteessa.

13. CE Vaatimustenmukaisuusvakuutus

Me vakuutamme täten, että tämä tuote vastaa seuraavien standardien tai standardointiasiakirjojen vaatimuksia:

DIN EN 60601-1; IEC-601-1-2

Hymetec SA:

Parc Créalys

Rue Phocas Lejeune 24 B- 5032 Isnes