



**DEZIFOG**

**DEZIFOG**  
EFEKTYVI RŪKO DEZINFEKCIJA



# Rūko dezinfekcija - inovatyvus ir unikalus sprendimas

DEZIFOG® rūko generatoriai naudoja unikalią patentuotą technologiją sukurtą Italijoje.

Generatorius per 3 - 90 sekundžių išpurškia DEZIFOG® dezinfekcinį skystį į visą patalpos tūrį, taip pasiekdamas vietas, kurios įprastam dezinfekciniam būdui nėra pasiekiamos. Garų dalelės yra itin smulkios, todėl pasklisdamos patalpoje, jos prasiskverbia net į mažiausius įtrūkimus.

## Greita

Net ir didžiausias 1000 kv.m. patalpas dezinfekuoti prireiks tik 5 minučių su pasiruošimu, o jomis naudotis galėsite po 90 minučių. Šis greitas būdas leis jums dažniau ir paprasčiau dezinfekuoti objektus.

## Efektyvu

Specialaus dezinfekcinio skysčio dalelės, kurias išpurškiamos į orą yra daugiau nei 10 kartų mažesnės lyginant su įprasta dezinfekcija lašeline būdu. Jos įsiskverbia į mažiausius tarpelius bei padengia vertikalius ir horizontalius paviršius.

## Saugu

DEZIFOG® skysčio saugumas ir efektyvumas patvirtintas LR Sveikatos apsaugos ministerijos. Skystyje esančios medžiagos nekenkia žmonėms ir paviršiams. Nepalieka nemalonaus kvapo ir drėgmės patalpoje.

# Efektyvus ir veiksmingas

## Efektyvesnis iki 100 kartų

DEZIFOG® skystis sukurtas pagal specialią formulę, kad dezinfekcinės medžiagos būtų lengvai pernešamos rūko būdu.

Paskleidžiant rūką turintį dezinfekcinių medžiagų, padengiami ne tik horizontalūs, tačiau ir vertikalūs paviršiai.

Oro lašeliu būdu išpurškiami dezinfekcinio skysčio lašeliai yra itin smulkūs (1-3 $\mu$ ). Tuo tarpu purškiant purkštuvu jie yra 100 kartų didesni. Tai leidžia įsiskverbti į pačias mažiausias ertmes.

## Veikliosios medžiagos

### **Propilenglikolis** (*Propylene glycol*)

Dažnai naudojamas farmacijos, maisto produktų srityse. Saugus sveikatai.

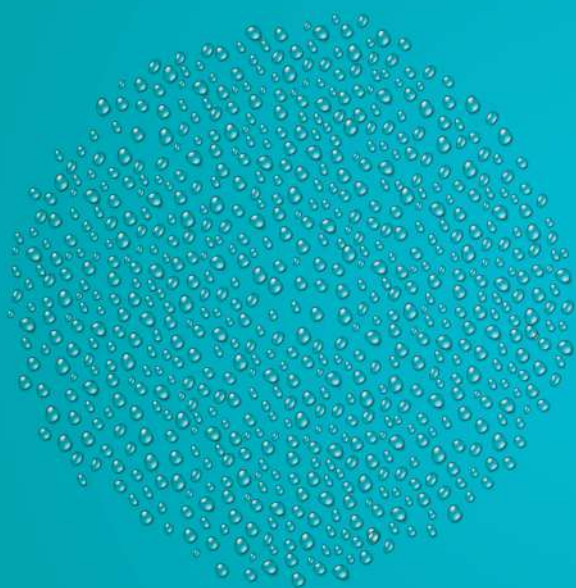
### **Izopropilo alkoholis** (*Isopropyl alcohol*)

Tai skystis turintis itin aukštas dezinfekcines savybes. Naudojamas higieninei ir chirurginei rankų dezinfekcijai sveikatos priežiūros įstaigose.

### **Ketvirtinės amonio druskos**

(*Quaternary ammonium cation*)

Skystis turintis dezinfekcinių savybių, kurių efektyvumas yra iki 99,3%. Naudojamas tiek horizontaliems, tiek vertikaliniams paviršiams dezinfekuoti.



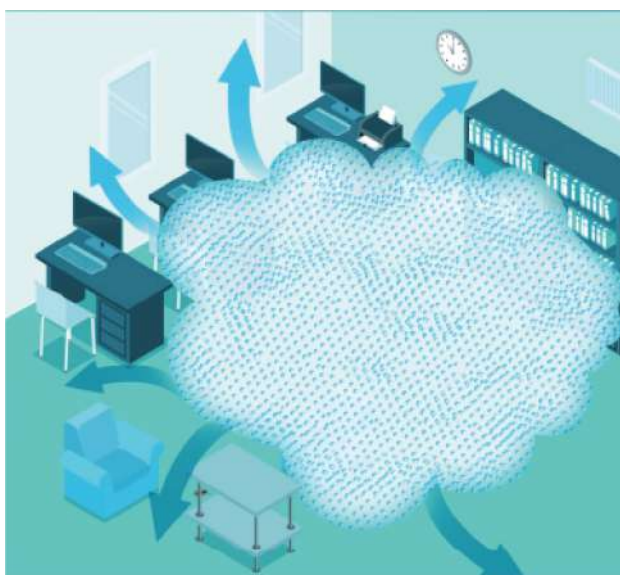
**1-3 $\mu$**  DEZIFOG® dezinfekcinio skysčio lašelio dydis



**10-100 $\mu$**  standartinio dezinfekcinio skysčio lašelio dydis

# Palyginkite DEZIFOG® ir įprastą lašelinį dezinfekcijos efektyvumą.

## DEZIFOG



Automatinis rūko generatorius, kuris gali veikti be priežiūros

Nereikia specializuotų darbuotojų

Dezinfekuoti 100 kv. m. patalpą užtrunka tik 30 sekundžių!

Purškiamo rūko dalelių dydis nuo 0,1 iki 10 mikronų, o tai užtikrina aukštą dezinfekavimo lašelių pasklidimą ant visų paviršių

Pilnas oro išvalymas

Nereikia dengti technikos, augalų

Po dezinfekcijos patalpą palikti uždarą 90 min. Po to vėdinti nereikia ir patalpomis galima naudotis

Gaivus apelsinų kvapas

## Įprastas būdas



Purškiamas rankiniu būdu

Reikia specializuotų darbuotojų

Dezinfekuoti 100 kv. m. patalpą užtrunka apie 60 minučių

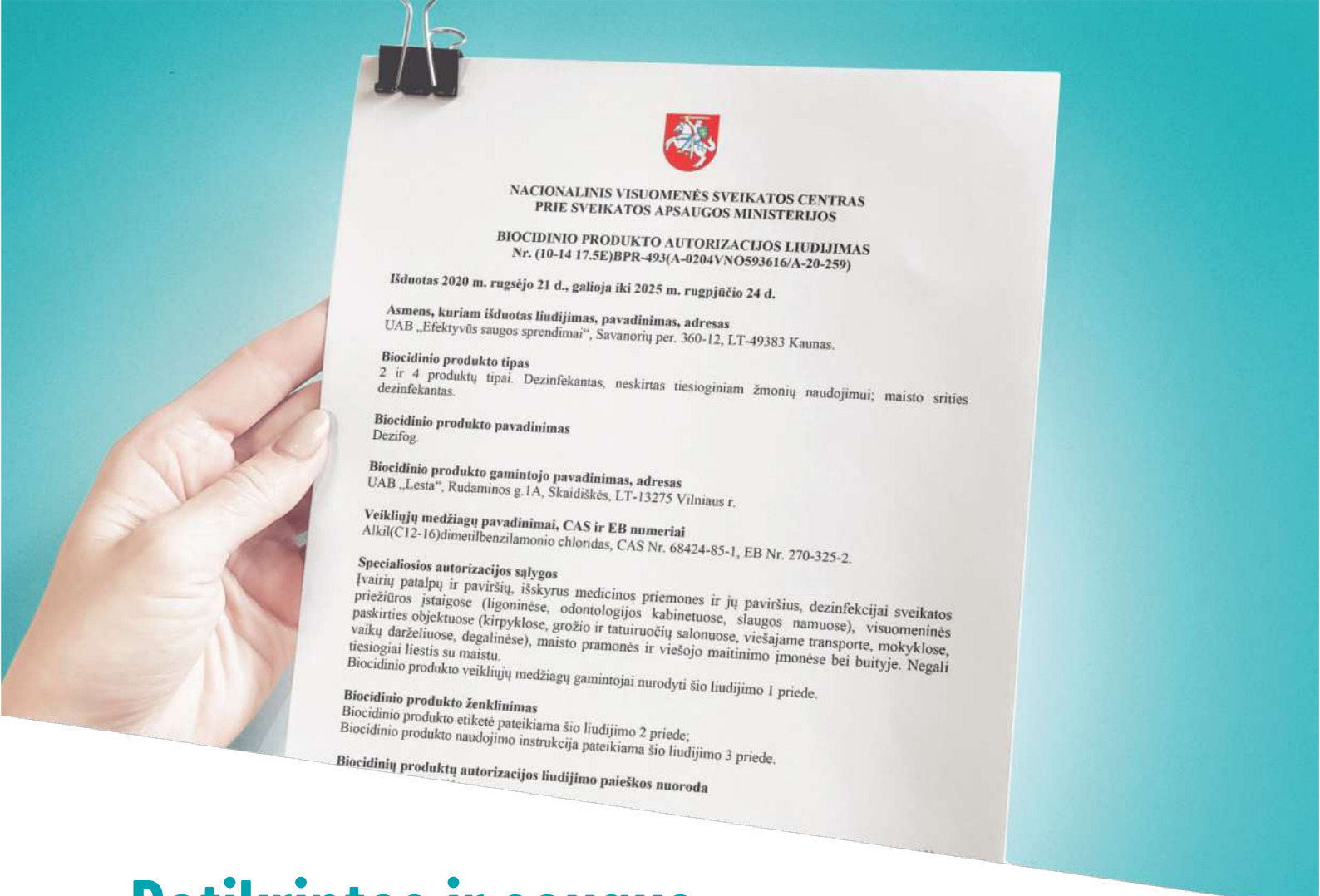
Purškiant dulksną susidaro milimetrų diapazono lašeliai, kurie labai greitai nusėda ant horizontalaus paviršiaus

Dalinis oro išvalymas

Reikia dengti techniką, augalus

Po dezinfekcijos reikia vėdinti patalpą nuo 2 iki 4 val.

Gali likti nemalonus kvapas



## Patikrintas ir saugus

### DEZIFOG® sertifikuotas - saugus ir efektyvus dezinfekcinis skystis

Efektyviai naikina virusus ir bakterijas:

- SARS-CoV-2 (COVID-19) visos atmainos
- Gripas (visos atmainos)
- Roto virusai
- Tuberkuliozė

DEZIFOG® autorizuotas 8 Europos šalyse, kaip efektyvi dezinfekcinė priemonė prieš bakterijas ir virusus, saugi naudoti.

Skystis naudojant pagal nurodymus nėra kenksmingas žmonėms ir aplinkai.

### Unikalūs įrenginiai suprojektuoti profesionalų ir pagaminti Italijoje

Įrenginius kuria ir gamina profesionalių inžinierių komanda, turinti daugiau nei 20-ies metų patirtį. Įmonė lyderiauja rūko sistemų kūrimo ir gamyboje visame pasaulyje. Apjungę savo technines ir chemines žinias jie kuria aukščiausio lygio techninius sprendimus.

Įmonė pati projektuoja ir gamina, todėl gali užtikrinti aukščiausius standartus atitinkančią kokybę. Tai patvirtina įrenginiams bei įmonei suteikti sertifikatai. Visi įrenginiai pagaminti Italijoje.



# DEZIFOG® naudojimo privalumai

## Greitai veikiantis

Net ir didžiausią patalpą galima užpildyti dezinfekcinių medžiagų turinčiu rūku per mažiau nei minutę. O per mažiau nei 2 valandas galima naudotis patalpomis.

## Vertikalių ir horizontalių paviršių padengimas

Rūkas tolygiai pasklaidęs dezinfekcines medžiagas po patalpą nusėda tiek ant horizontalių, tiek ant vertikalinių paviršių.

## Valo orą

Dezinfekcinių savybių turinčios medžiagos prieš nusėdamos ant paviršių, ilgą laiką laikosi ore, taip dezinfekuodamos patalpų orą.

## Nėra blogo kvapo

Medžiaga nepalieka blogo kvapo patalpoje, tad tai nesukelia papildomo diskomforto ar nemalonių pojūčių.

## Mažiau drėgmės

Užpilde yra mažas kiekis skysčio. Tad patalpose, po užpildymo rūku, drėgmės kiekis padidėja nežymiai.

## Užtikrintas rezultatas

Jei asmuo atlieka įprastą dezinfekciją negalima užtikrinti tolygaus visų paviršių padengimo. Tačiau DEZIFOG rūkas yra išskleidžiamas tolygiai po visą patalpą, taip ženkliai sumažindamas žmogiškųjų klaidų tikimybę.

## Padengia mažiausias ertmes

Veikliosios skysčio medžiagos yra paskleidžiamos 1-5 mikrono dydžio, todėl nusėdamos ant paviršių jos patenka net į mažiausias ertmes.

## Nekenksmingas žmonėms

Tai saugi formulė, kuri nesukelia jokių neigiamų pasėkmių žmonėms, bei turi itin mažą tikimybę sukelti alergines reakcijas.

## Nekenkia paviršiams

DEZIFOG® medžiagos yra saugios paviršiams, jų sunaudojama mažiau, tačiau efektyviai padengiant visus paviršius. Įprastos dezinfekcinių priemonių medžiagos yra agresyvios, tad jos gali pažeisti jautresnius paviršius, taip padarydamos žalą aplinkai.

# Lengvai pritaikomas skirtingiems objektams

## Stacionarus pritaikymas patalpose

DEZIFOG® įrenginiai gali būti montuojami stacionariai, prijungiami prie signalizacijos ar valdymo sistemų.

Įrenginiai naudojami:

- Biuruose
- Medicinos įstaigose
- Mokymo įstaigose
- Parduotuvėse, kavinėse, restoranuose
- Sporto klubuose
- Laisvalaikio erdvėse
- Gamybinėse įmonėse, logistikos centruose

## Mobili dezinfekcija

Įrenginiai turi integruotą bateriją, kuri leidžia juos naudoti skirtingose vietose be nuolatinio maitinimo šaltinio.

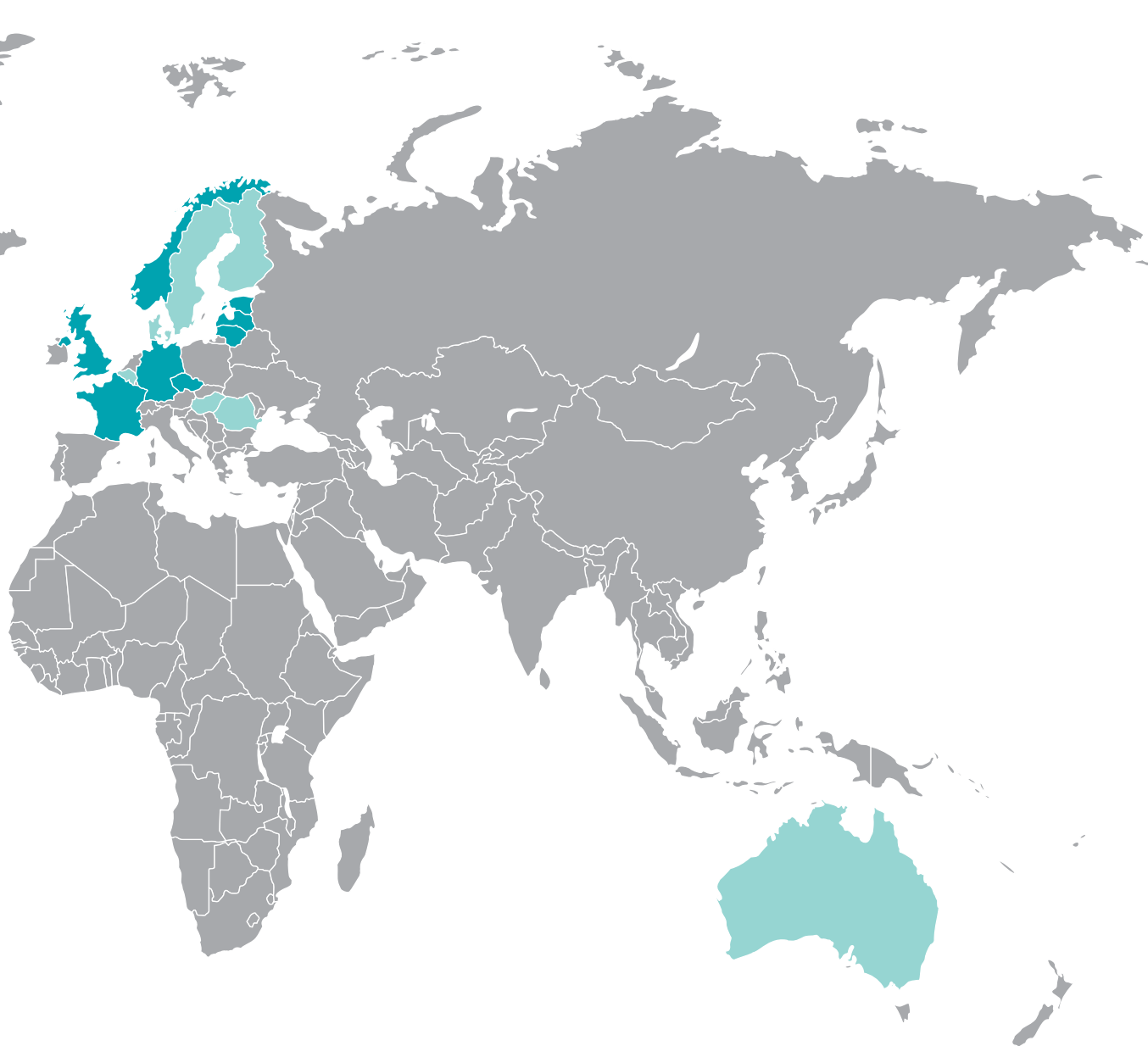
Sukurti papildomi aksesuarai palengvina mobilus aparato panaudojimo galimybes.

Įrenginiai naudojami:

- Pastatuose turinčių daug skirtingų kitų patalpų
- Transporto priemonėse (autobusai, traukiniai, lėktuvai, automobiliai)
- Vienkartiniai patalpų dezinfekcijai



# DEZIFOG® pasaulyje



## Dezifog® autorizuotas ir naudojamas:

- Lietuvoje
- Latvijoje
- Estijoje
- Didžiojoje britanijoje
- Vokietijoje
- Austrijoje
- Prancūzijoje
- Norvegijoje

## Šiuo metu Dezifog® priemonė autorizuojama

- Suomijoje
- Švedijoje
- Danijoje
- Belgijoje
- Australijoje
- Bulgarijoje
- Vengrijoje



# DEZIFOG® panaudojimo galimybės

DEZIFOG® naudojama rūko technologija leidžia, panaudoti įrenginį įvairioms funkcijoms. DEZIFOG® įrenginiams naudojami funkciniai skysčiai gali būti panaudojami dezinfekcijai ir apsaugai, šiuo metu vystomi papildomi sprendimai.

## Dezinfekcija nuo bakterijų ir virusų

DEZIFOG® itin plačiai naudojamas dezinfekcijai prieš COVID-19 visas atmainas. Taip pat prieš visus gripo virusus, Roto virusus, Tuberkuliozę.

Taip pat kitas bakterijas ir virusus.

## Apsauga nuo žai- biškų vagysčių ir įsilaužimo

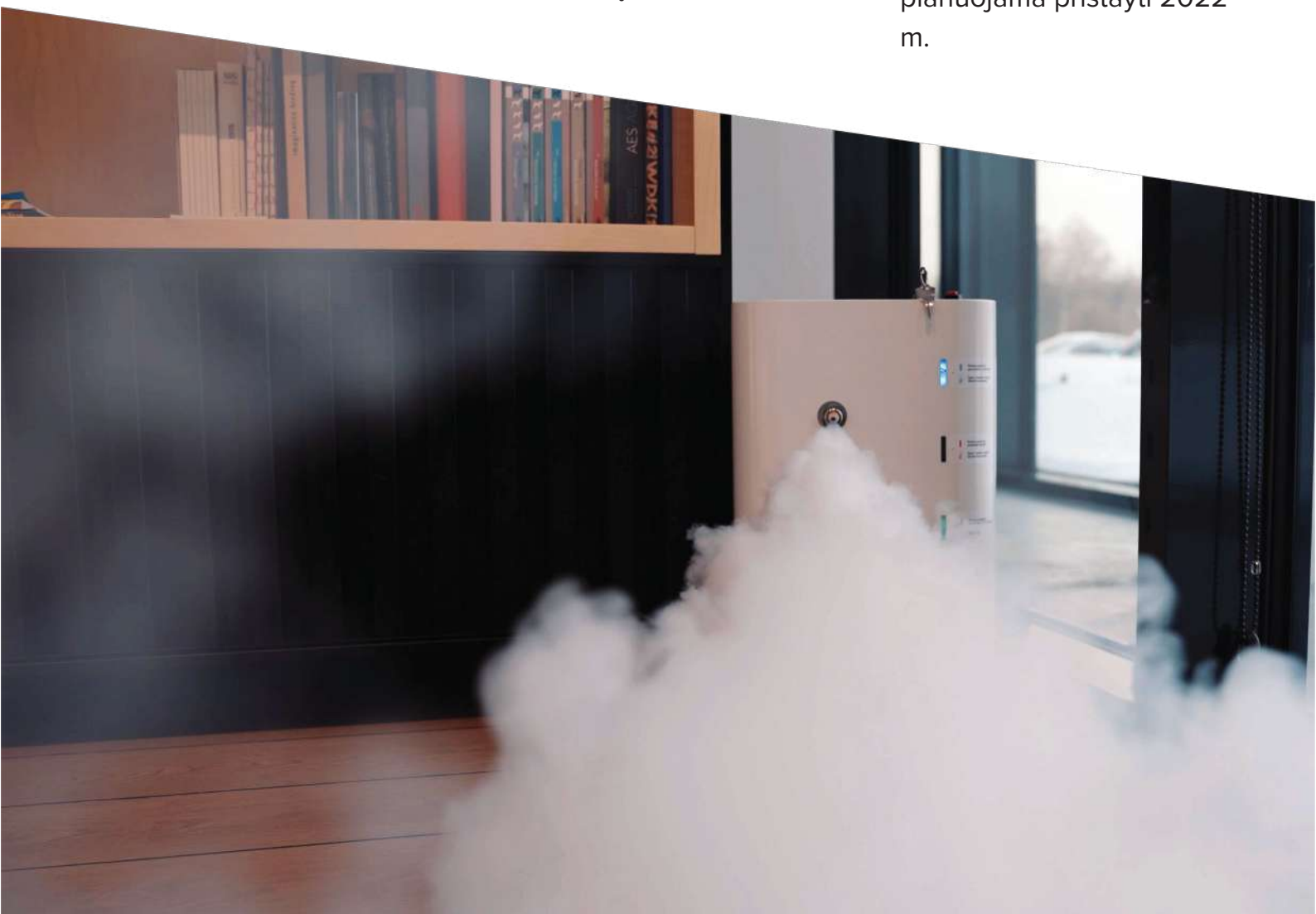
Ši rūko sistema sėkmingai naudojama apsaugant statybinis objektus, įmones ar nuosavus būstus.

Sistema išpurškia didelį, kiekį rūko, taip sukeldama įgastį ir apsunkindama įsilaužimą per vos keletą sekundžių.

## Itin efektyvi gaisro gesinimo sistema

DEZIFOG® sukūrė gaisro gesinimo užildą, kuris naudojant DEZIFOG® įrenginius leis itin greitai ir efektyviai užgesinti, net ir atvirą ugnį.

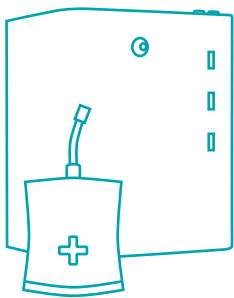
Šiuo metu atliekami bandymai ir tyrimai. Sprendimą planuojama pristatyti 2022 m.



# Paprasta naudotis

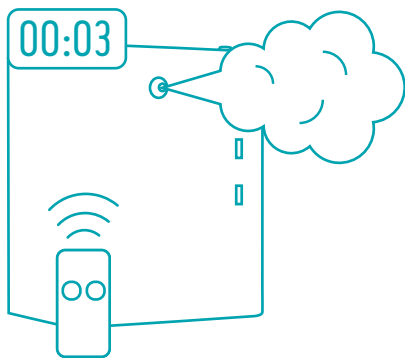
DEZIFOG® sistema suprojektuota taip, kad naudotis ja būtų paprasta ir lengva.

Norint dezinfekuoti patalpą naudojantis DEZIFOG® įrenginiu nereikės papildomų mokymų, atestacijų ar inžinerinių žinių. Procesas itin paprastas ir greitas.



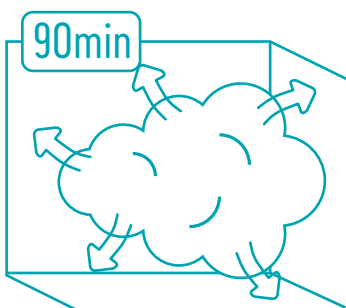
## Įstatykite rūko kasetę ir įjunkite aparatą

Atsukite korpuso šone esančius varžtelius, įstatykite maišelį su DEZIFOG® skysčiu, uždenkite ir užsukite dangtelį.



## Nustatykite emisijos laiką ir paleiskite įrenginį pulteliu

Paspauskite ir palaikykite raudoną mygtuką, norimą emisijos laiką. Emisijos laiką parinkite pagal patalpos tūrį, naudodamiesi lentele. Paleiskite įrenginį nuotoliniu pulteliu.



## Po 90 min. patalpomis galite vėl naudotis

Per 90 min. rūko išskaidytos dezinfekcinės medžiagos nusėda ant vertikalų ir horizontalių paviršių. Praėjus šiam laikui galite saugiai naudotis patalpomis.

# Įrenginiai



**DEZIFOG 250**

**DEZIFOG 500**

**DEZIFOG 1500**

**DEZIFOG 4000**

Maksimali emisija vienu paleidimu	250 m <sup>3</sup>	500 m <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup>	4000 m <sup>3</sup>
Maksimalus vieno paleidimo laikas	30 sek	30 sek	70 sek	180 sek
Rūko emisija iš vieno skysčio maišelio	1500 m <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup>	1500 m <sup>3</sup>	6000 m <sup>3</sup>
Skysčio maišelio tūris	1000 ml	1000 ml	1000 ml	4000 ml
Veikimo laikas be pastovaus energijos šaltinio	2 val	2 val	2,5 val	5 val
Kaitinimo laikas	70 min	70 min	2 val	8 val
Vertikalus montavimas	✓	✓	✓	✓
Horizontalus montavimas	✓	✓	✓	negalimas
Integruotos baterijos talpa	2 Ah	2 Ah	2 Ah	2 Ah
Vidutinės energijos sąnaudos	37 W	42 W	60 W	80 W
Kaitinimo elemento galia	300 W	300 W	600 W	600 W
Nuotolinis paleidimo pultelis	✓	✓	✓	✓
Galimybė naudoti apsaugai	✓	✓	✓	✓
Galimybė pajungti prie signalizacijos	✓	✓	✓	✓
CE sertifikatas	✓	✓	✓	✓
Kaina (be Pvm)	1430 €	1830 €	2910 €	4630 €

# DEZIFOG® skystis



## DEZIFOG® - 1000ml dezinfekcinis skystis

Tinka modeliams:  
DEZIFOG 250  
DEZIFOG 500  
DEZIFOG 1500

Kaina - 99 €



## DEZIFOG® - 4000ml dezinfekcinis skystis

Tinka modeliams:  
DEZIFOG 4000

Kaina - 396 €

# DEZIFOG® priedai

## Vežimėlis mobiliai dezinfekcijai

Vežimėlis specialiai sukurtas DEZIFOG įrenginiams palengvinti mobilią dezinfekciją.

Integruota papildoma baterija prailgina įrenginio naudojimo laiką.

Ratukai ir speciali tvirtinimo konstrukcija suteikia mobilumo įrenginiams.

Tinka modeliams:

- DEZIFOG 250
- DEZIFOG 500
- DEZIFOG 1500



# Pavyzdinė dezinfekcijos skaičiuoklė

Skysčio efektyvumas 1 ml = 2-2,5 m<sup>3</sup>

1 ml DEZIFOG skysčio užpildo nuo 2 iki 2,5 m<sup>3</sup> patalpos tūrio pakankamai tirštu rūku, kad būtų padengti patalpoje esantys paviršiai dezinfekcinėmis medžiagomis.

Įrenginys	Užpildo tūris	Užpildo kaina	Patalpos aukštis	50 m <sup>2</sup>	100 m <sup>2</sup>	150 m <sup>2</sup>	200 m <sup>2</sup>	300 m <sup>2</sup>	500 m <sup>2</sup>	1000m <sup>2</sup>
Fast Pump 250	1000 ml	99 €	2,6 m	5,60 €	11,19 €	-	-	-	-	-
Fast Pump 500	1000 ml	99 €	2,6 m	5,60 €	11,19€	16,79 €	22,38 €	-	-	-
Fast Pump 1500	1000 ml	99 €	2,6 m	5,60 €	11,19 €	16,79 €	22,38 €	25,74 €	55,96 €	-
Fast Pump 4000	4000 ml	396 €	2,6 m	3,96 €	7,91 €	11,87 €	15,83 €	18,20 €	39,57 €	79,13 €

# Įmonės naudojantios DEZIFOG®

PST

VIČIŪNAI  
GROUP

b bitė

Rūta  
ANNO 1913

3

EOLTAS

MELGA

Lemora

KAUNO  
VANDENYS

KAUNO  
AUTOBUSAI

KAUTRA

WVT

Pilėnų  
klinika

Šeškinės  
poliklinika

Jurbarko ligoninė

Roche

ANALIZĖ

Daumantu®

ORLEN

KLAIPĖDOS HIGIENOS IR  
SANITARIJOS CENTRAS

RAPSOILA  
BIOKURO GAMYKLĄ

ktu  
inžinerijos  
licėjus

impuls

vitaresta

pigu.lt

AUTOTOJA

narbutas



Tel.: + 370 656 75767, El.p.: [info@dezifog.lt](mailto:info@dezifog.lt), [www.dezifog.lt](http://www.dezifog.lt).  
UAB „Efektyvūs saugos sprendimai“, Vytauto pr. 2, LT-44356, Kaunas.