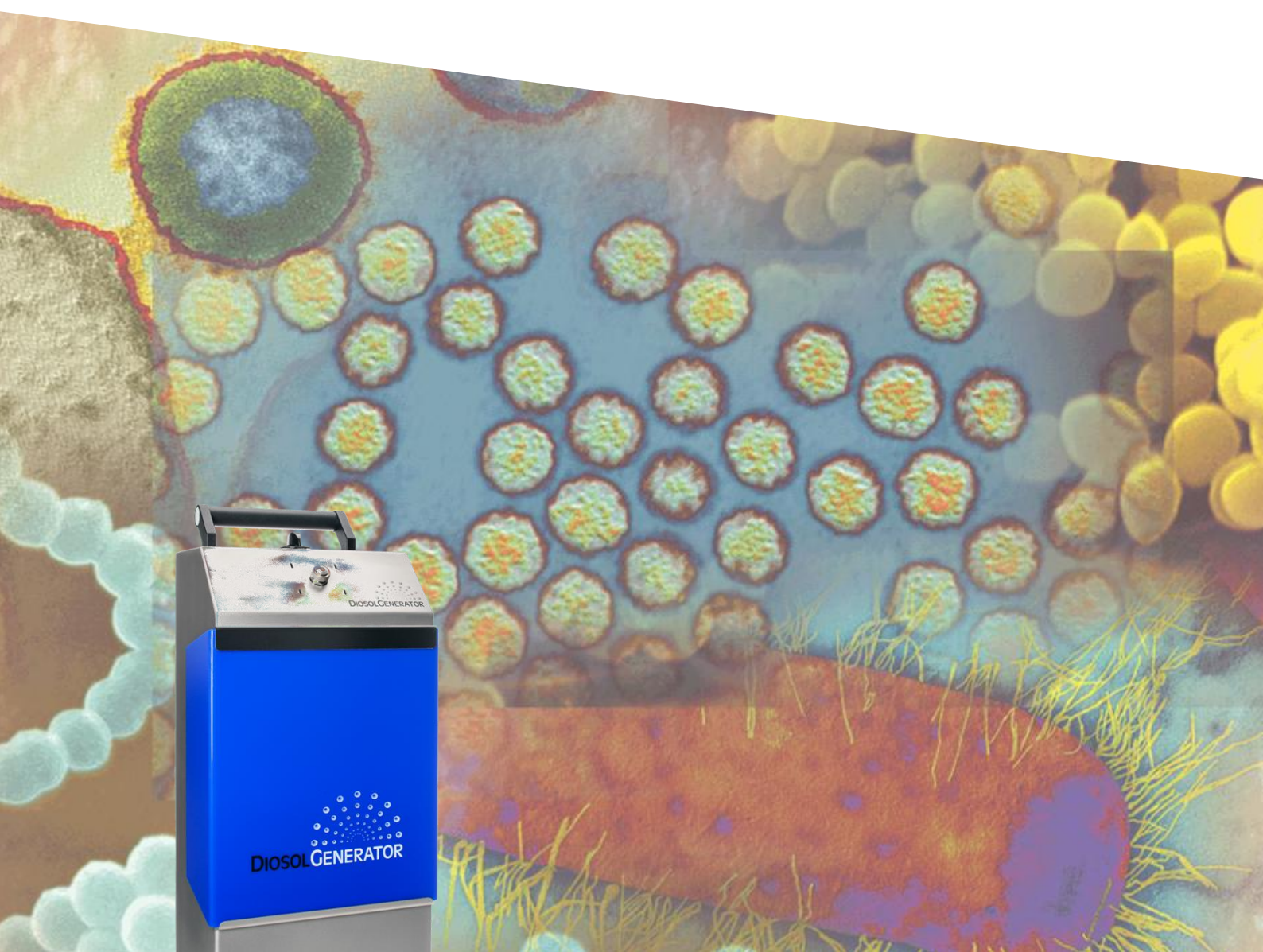


Aerosolová dezinfekce vzduchu a povrchů

DioProtection™



www.hygiene-standard.com

DIOP GmbH & Co KG
Disinfection is our Passion

Bezpečná a spolehlivá aerosolová dezinfekce vzduchu a povrchů
s minimálními nároky na personál

Systém DioProtection™ dezinfikuje všechna místa, kouty i škvíry. Kyslík uvolněný z peroxidu vodíku proniká do biofilmu, v něm zabíjí mikroorganismy a umožňuje stříbru dlouhodobě likvidovat bakterie a viry.

- Nový standard v hygieně
- Bezpečná dezinfekce
- Minimální nároky na práci personálu
- Zajišťuje příkladnou hygienickou kvalitu
- Spolehlivě přerušuje infekční řetězec
- Poskytuje bezpečí, které dříve chybělo



Vlastnosti

- Pracuje automaticky, spolehlivě, ekonomicky a ekologicky
- Spolehlivě dezinfikuje všechny štěrbiny, mezery, rohy a hrany
- Zajišťuje spolehlivou ochranu před nebezpečnými patogeny
- Chrání před infekcemi
- Je dlouhodobě a každodenně používán stovkami zdravotnických zařízení
- Dezinfekce povrchů otřením obvykle obsáhne 58% všech ploch. DioProtection zdokonalí prováděnou dezinfekci a zajistí dezinfekci i v nedostupných místech
- Účinnost DioProtection byla prokázána v početných nezávislých studiích
- Poskytuje skvělé dezinfekční výsledky v praktických studiích
- Může být snadno včleněn do hygienického řádu a managementu kvality
- Dezinfekční proces může být kontrolován speciálními testovacími proužky
- Ve vzduchu nezanechává žádná rezidua; účinná látka se rozkládá na kyslík a vodu



Oblasti použití

Systém DioProtection™ najde své uplatnění všude tam, kde jsou zvýšené nároky na hygienu a mikrobiologickou čistotu prostředí. Je vhodný k provádění pravidelné profylaktické dezinfekce např. na operačních sálech či jednotkách intenzivní péče, stejně jako k závěrečné dezinfekci izolačních pokojů, k dezinfekci prostorů nemocnic v případě epidemií nebo výskytu multirezistentních kmenů bakterií.

Účinné látky

Aktivní kyslík uvolňovaný z peroxidu vodíku H_2O_2 , stříbro

Mikrobiologická účinnost

Vysoce účinný dezinfekční přípravek účinný na bakterie, fungi a viry.

Antimikrobiální účinnost byla posuzována a prokázána v četných šetřeních, vč. testu založeného na postupech DGHM a v souladu s Doporučeními EU (CEN/TC 216). Spektrum účinnosti pokrývá gram-negativní a gram-pozitivní bakterie, vč. legionely, kvasinky, plísně a klinicky významné viry (vč. herpesviru, HBV, HCV, HIV, influenza).

Návod k použití

1. Příprava místnosti

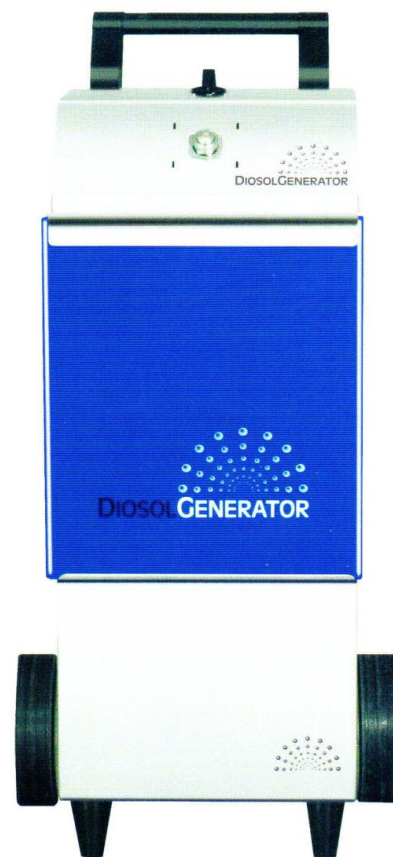
Uzavřete všechna okna v místnosti. Vypněte vzduchotechniku (klimatizaci); pokud to není možné, utěsněte ventilační průduchy. Utěsněte požární čidla. Odstraňte z místnosti všechny předměty, které by zakrytím plochy bránily její dezinfekci nebo by hrozilo jejich poškození (nádobí, rostliny, zvířata apod.). Neponechávejte v místnosti žádné potraviny. Elektronické přístroje mohou v místnosti zůstat; pokud je možné je odpojit od elektrické sítě, doporučujeme je odpojit.

2. Dezinfekce

Používání plně automatického přístroje DiosolGenerator™ je velmi snadné. Na ovladači přístroje nastavíte změřený objem místnosti zvýšený o bezpečnostní rezervu 10% (např. 66 m³, když je objem místnosti 60 m³) a za 30 sekund se systém spustí. Do té doby opusťte místnost a zavřete za sebou dveře; pokud je to nutné, utěsněte z důvodu bezpečnosti dveře lepicí páskou. Dveře označte výstražným upozorněním k zabránění vstupu osob. DiosolGenerator™ začne vytvářet velmi jemnou mlhu, která eliminuje bakterie a viry. Po skončení dezinfekčního procesu se systém automaticky vypne. Na přístroji DiosolGenerator™ zkontrolujte, zda dezinfekční proces proběhl v pořádku (svítí zelené světlo).

3. Používání vydezinfikované místnosti

Místnost je možné začít používat po snížení koncentrace H_2O_2 na bezpečnou úroveň. Podrobné informace najdete v Tabulce 1. Odstraňte utěsnění ventilačních průduchů nebo požárního čidla.



Přístroj DiosolGenerator™



Přípravek Diosol™ a testovací proužky

Tabulka 1 – Trvání dezinfekčního procesu

Název přípravku	Expoziční čas	Vstup do místnosti BEZ ochranných prostředků	Ochranné prostředky
Diosol™ 3	90 minut od spuštění dezinfekčního procesu (DP)	90 minut od spuštění DP	-
Diosol™ 8	90 minut od spuštění DP	4 hodiny od spuštění DP nebo po ukončení DP vstoupit v ochranných prostředcích a provést odvětrání 15 min (tj. 90+15 = 105 min)	Nitrilové rukavice Celoobličejová ochranná maska s filtrem proti H ₂ O ₂ Ochranné oblečení kategorie III typ 4
Diosol™ 19	90 minut od spuštění DP	12 hodin od spuštění DP nebo po ukončení DP vstoupit v ochranných prostředcích a provést odvětrání 45 min (tj. 90+45 = 135 min)	Nitrilové rukavice Celoobličejová ochranná maska s filtrem proti H ₂ O ₂ Ochranné oblečení kategorie III typ 4

Tabulka 2 – Mikrobiologická účinnost přípravků Diosol™

	Diosol™ 3	Diosol™ 8	Diosol™ 19
baktericidní	✓	✓	✓
fungicidní na kvasinky	✓	✓	✓
fungicidní	✓	✓	✓
virucidní na obalené viry		✓	✓
virucidní			✓
tuberkulocidní			✓
sporicidní			✓

Části

Systém DioProtection™ je tvořen generátorem aerosolu **DiosolGenerator™** a dezinfekčním přípravkem **Diosol™**, kterým se provádí vlastní dezinfekce.

Technická data

DiosolGenerator™

Maximální objem místnosti, která může být dezinfikována:	270 m ³ (standard) 450 m ³ (upgrade)
Průměrná spotřeba dezinfekčního roztoku Diosol:	1800 ml/h (cca 2,5 ml/m ³)
Výkonnost bezolejového kompresoru:	1,6 m ³ /h
Úroveň hluku:	62 dB
Napájení:	230 V 50/60 Hz
Příkon:	350 W
Rozměry:	800 x 390 x 300 mm
Hmotnost:	20 kg

Diosol™

Objem kanystru:	5 l
Dodávané koncentrace:	3%, 8%, 19%

Objednací údaje

8954905 DiosolGenerator™ Protect
8954901 Diosol™ 3% 5 l
8954902 Diosol™ 8% 5 l
8954903 Diosol™ 19% 5 l
8954906 Testovací proužky 100 ks
8954908 Kryt na požární hlásič
8954909 Tyč na požární hlásič

HARTMANN-RICO a.s.
Masarykovo nám. 77
664 71 Veverská Bítýška
T: +420 569 456 120
E: kontakt@hartmann.cz
www.bode.cz



O krok dál
pro zdraví