



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 

Sanosil Q-Jet

Makulátlan Fertőtlenítés





Mi az az aeroszolos helyiség fertőtlenítés?

Az aeroszolos fertőtlenítés lényege az, hogy a fertőtlenítőszer rendkívül apró cseppekre porlasztva juttatjuk a légtérbe. Minél kisebbek a cseppek, annál jobb. Így a fertőtlenítőszer tökéletesen eloszlik a teljes légtérben. Amint a cseppek leülepsznek a helyiségben, a fertőtlenítőszer minden apró résben és nehezen hozzáférhető helyen is hatni kezd.

Ez az eljárás kedvelt módszer egészségügyi, állatorvosi, fogászati (elsősorban ellenálló baktériumok, mint például az MRSA és nozokomiális fertőzések ellen), illetve élelmiszeripari felhasználás esetén

Turbina vagy kompresszor?

A modern aeroszolos fertőtlenítő berendezések legfontosabb elemei a fúvókán kívül az aeroszol (permet) kialakításáért felelős turbina, vagy kompresszor. Mindkét technológiának vannak előnyei és hátrányai. Az alábbi táblázatban ezeket tüntettük fel.

	Turbina	Kompresszor
Súly, lehet-e könnyű a szerkezet?	Igen	Nem
Használat közben jellemző a kopás?	Nem	Igen
A fúvóka eldugulhat?	Nem	Igen
A cserealkatrészek ára	Alacsony	Magas
A működéskor keletkező zaj	Hangosabb	Halk
Az előállított cseppméret	3-5 mikron	5-10 mikron
Az aeroszol egyenletes eloszlása kis helyiségekben	Jó (a légáramlat keveri)	Jó (a levegő molekulák mozgása miatt)
Az aeroszol egyenletes eloszlása nagy helyiségekben	Jó (a légáramlat keveri)	Rossz (a molekulák mozgása csak lassan oszlatja el az aeroszolt)
Látható-e a permet?	Nem, a felületek szárazak	Igen, a felületek nedvesek lesznek
A kezelhető légtér nagysága	Akár 600m ³	legfeljebb 200m ³

Érthető tehát, hogy a Sanosil Q-Jet termékekben turbinák, és nem kompresszorok találhatók.

A Sanosil Q-Jet termékcsalád



A Sanosil Q-Jet termékcsalád három automata légtér fertőtlenítő berendezésből áll. Ezek tökéletesen kielégítenek minden felhasználói igényt. Biztonságos és professzionális fertőtlenítést tesznek lehetővé. A kompakt, könnyű szerkezetek mozgatása és használata nem megerőltető. (A legnagyobb is mindössze 16 kg). Bármilyen személyautó csomagtartójában elférnek. A típusonként változó, választható kiegészítők, mint a kerek állvány (a gép

házon belüli mozgatására és a kiegészítők tárolására szolgál), a tároló/szállító bőrönd vagy a fúvókához csatlakoztatható toldó cső (kisebb technológiai terek, szellőző és légcserélő berendezések manuális fertőtlenítéséhez), mind a vásárlók biztonságát és kényelmét szolgálják. A fertőtlenítési programok dokumentálását a hőnyomtatóval elkészíthető jelentés biztosítja.



Q-Jet Compact – A kis erőgép



A család legkisebb tagja. Nagy előnye a kompakt méret, és a kis súly. (27cm*27cm*34cm, mindössze 8,1kg.) Kezelése rendkívül egyszerű. Ezek a tulajdonságok ideálissá teszik kisebb terek, mint például mentőautók, kisebb kórtermek stb. fertőtlenítésére. A kiválasztott fertőtlenítőszer adagolás és a kezelendő helyiség fertőzöttsége függvényében akár 250 m³-es helyiség fertőtlenítésére is képes. Ez az alapfunkciókat megbízhatóan ellátó berendezés az ár érték aránya miatt is jó választás.

Q-Jet Advanced – Pontos adagolás, és rugalmasság

A nagyobb Advanced modell nem csak nagyobb tartállyal rendelkezik, a Compact-hoz képest, hanem a fertőtlenítőszer egyenletes adagolását biztosító adagolószivattyúval is. Így kisebb testvérével összehasonlítva nagyobb légterek kezelésére is képes. Az adagolópumpának köszönhetően pontosan beállítható a felhasznált vegyszer mennyisége és ezt a mennyiséget a fertőtlenítőszer tartályban lévő folyadék mennyiségétől függetlenül az első csepptől az utolsóig megbízhatóan, pontosan és egyenletesen juttatja a légtérbe a berendezés. A piacon előforduló berendezések esetében gyakori probléma, hogy minél inkább tele van a vegyszertartály, annál nagyobb a fogyasztásuk, és ahogy üzemelés közben fogy a vegyszer, a kijuttatott ködpermet mennyisége is csökken. Az adagolási mennyiség beállításától függően akár 600m³ kezelésére is képes. Fúvókája 360°-ban elforgatható. Kis helyiségek, vagy kisméretű zárt terek, üregek fertőtlenítésére is alkalmas, mivel az opcionálisan megvásárolható gégecső segítségével a fúvóka a berendezés felemelése nélkül is könnyedén, kézben tartva mozgatható. Kezelése egyszerű, a felhasználóbarát billentyűzetnek és a ledes kijelzőnek köszönhetően.



Q-Jet Superior – Az igényes szakemberek választása



A legnagyobb testvér, a Superior minden szakember szívét megdobogtatja. Technikai paramétereiben alapvetően megegyezik az Advanced-dal, de az extra funkciók egész sorát kínálja. A páratartalmat és a hőmérsékletet is méri, és ezek figyelembevételével kalkulálja a fertőtlenítőszer adagolási mennyiségét. A berendezés kezelése a színes érintőképernyővel történik. LAN és USB csatlakozók is találhatóak a berendezésen. Számos adat tárolására képes a beépített memória, így a fertőtlenített helyiség szobaszámát, a fertőtlenítés megkezdésének és befejezésének időpontját, a felhasznált fertőtlenítőszer batch számát, és az adagolási mennyiséget is rögzíti. Ezek az adatok a felhasználó vállalatirányítási rendszerébe feltölthetők, vagy a berendezéshez csatlakoztatott nyomtatóval riport formájában nyomtathatók. A vezérlő program módosítható, kérésre a felhasználó igényeire szabható. A berendezés távvezérlése a géphez LAN kábelen csatlakoztatott PC-vel megoldható.



Sanosil Q-Jet Kiegészítők

Sanosil Q-Jet görgős állvány

Minden Q-Jet modellhez

Lehetővé teszi azt, hogy a gépet könnyedén mozgathassuk a helyiségek között. A magasabban elhelyezett berendezés kezelése egyszerűbb, mivel a beállítások álló helyzetben elvégezhetők. A magasabb elhelyezkedés elősegíti a fertőtlenítőszer egyenletes eloszlását a helyiségben. A Q-Jet modellek elhelyezése az állványon egyszerű és gyors. A beépített tároló szekrény elegendő helyet biztosít a Sanosil S010 fertőtlenítőszeres kanna, a kiegészítő alkatrészek és a védőfelszerelés tárolásához.



Sanosil Q-Jet gégecső

A Q-Jet Advanced és Superior modellekhez csatlakoztatható, 2 méter hosszú cső, amivel csövek, légkondicionáló vagy szellőzőrendszerek és tartályok anélkül fertőtleníthetők, hogy ezeket szét kellene szerelni, vagy be kellene vinni a gépet.



(A gégecsőhöz nem tartozik fúvóka, azt a

berendezés fúvókájával lehet használni. Az átszerelés mindössze néhány másodperc.)

Sanosil Q-Jet védő/szállító bőrönd

Kereken gurítható, teleszkópos fogantyúval. Minden Q-Jet modellhez használható. A berendezés épületek közötti szállítására, és pormentes, nedvességtől védett tárolására alkalmas. (Nem teljesen vízhatlan, de szállítás közben esőtől vagy tárolás közben rácsöppenő folyadékcseppektől tökéletesen véd.) Mechanikai hatásoktól is védi a berendezést. Számos kiegészítő, például gégecső,



fertőtlenítőszeres kanna és védőfelszerelés is tárolható/szállítható benne a gép mellett

Sanosil Q-jet nyomtató

A Sanosil Q-Jet Superiorhoz csatlakoztatható hőnyomtató, amellyel minden, a fertőtlenítési tevékenységgel kapcsolatos, memóriában tárolt adatot kinyomtathatunk. Ilyenek a felhasznált Sanosil S010 mennyisége, a fertőtlenítés kezdési időpontja és hossza, a kezelő neve, a fertőtlenítőszer típusa és batch száma. A kezelt helyiség szobaszáma és mérete.





A Sanosil Q-Jet ködképző berendezések főbb műszaki paraméterei

Paraméter	Mértékegység	Q-Jet Compact	Q-Jet Advanced	Q-Jet Superior
Maximális helyiségméret	8/14 ml/m ³ adagolással	250/140	520/300	520/300
Külső méretek	mm	250*250*340	320*320*360	320*320*360
Súly (üresen)	kg	9,1	15,5	16
Súly (tele töltve)	kg	11,1	19,5	20
Hálózati feszültség	Volt (50/60 Hz)	220-240	220-240	220-240
Áramerősség	Amper	5,0	6,3	6,3
Alacsony feszültség	Volt	-----	24	24
Üzemeltetési hőmérséklet	Celsius fok	5-40	5-40	5-40
Ventilátor motor teljesítménye	Watt	800	1200	1200
Ventilátor kapacitása	Nm ³	176	155	155
Működési zaj (1 m távolságban)	dB	87	84	84
Működési zaj a helyiségen kívül	dB	58	56	56
Tartály úrtartalma	liter	2	4,5	4,5
Kifújt fertőtlenítőszer mennyisége (ml/perc)	ml	30	33	33
Legkisebb porlasztott cseppméret	μ	5-10	5-10	5-10
A permetezés maximális hatótávolsága	m	18	21	21
Forgatható fúvóka	-----	-----	✓	✓
Beépített adagolópumpa	-----	-----	✓	✓
Páratartalom mérő	%	-----	-----	✓
Hőmérő	Celsius fok	-----	-----	✓
Elektromos folyadékszint érzékelő	%	-----	✓	✓
Folyadékszint mérő figyelmeztető jelzéssel	-----	✓	✓	✓
Levegőszűrő	-----	✓	✓	✓
Gégecső **	-----	-----	✓	✓
Tartály leeresztő szelep	-----	✓	✓	✓
Kerekes állvány **	-----	✓	✓	✓
Kerekes bőrönd **	-----	✓	✓	✓
Korróziómentes anyagok	-----	✓	✓	✓
Egyenletes légáramlást biztosít	-----	✓	✓	✓
Igény szerint beállítható adagolás	-----	-----	✓	✓
Több berendezés használata nagy légterekhez (600-5000m ³)	-----	-----	✓	✓
Kijelző/Billentyűzet	-----	LED & gombok	LED & gombok	Érintőképernyő
Nyomtató csatlakozó/nyomtató **	-----	-----	-----	✓
Felhasználói szintek (admin/szerviz)	-----	-----	-----	✓
LAN csatlakozó, távvezérlés PC-ről	-----	-----	-----	✓
USB csatlakozó	-----	-----	-----	✓
Adatok mentése	-----	-----	-----	✓
Adatok exportálása MS Excelbe	-----	-----	-----	✓
Hangjelzések (indításkor, leálláskor)	-----	✓	✓	✓
Fényjelzések	-----	-----	✓	✓
Távvezérlés	-----	-----	✓	✓
Időzítés (heti/napi)	-----	-----	✓	✓
Többlépcsős fertőtlenítő program	-----	-----	✓	✓
CE Tanúsítvánnyal rendelkezik	-----	✓	✓	✓
EMPA és Swisstat által vizsgált	-----	✓	✓	✓

** : Külön megvásárolható tartozék

A Sanosil S010Ag Fertőtlenítőszer

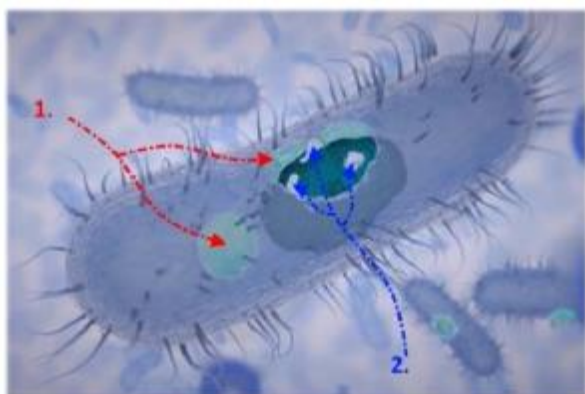


Termékleírás

A Sanosil S010 egy rendkívül erős felület fertőtlenítőszer, amely a jól bevált hidrogén-peroxid és ezüst kombinációjú hatóanyagoknak köszönhetően alkalmas speciális felhasználási területeken is. Ilyen például az atomizált (apró, néhány mikronos) cseppméretre porlasztott ködös fertőtlenítés is, melyhez a Sanosil Q-Jet és EasyFog készülékeket ajánljuk. A Sanosil felhasználásra kész termékei közül az S010-es tartalmazza a legtöbb hatóanyagot, ezért erősen szennyezett felületek sokk fertőtlenítésére is kiválóan alkalmas. Ilyenek lehetnek például az elszennyeződött klíma vagy szellőző berendezések.

A fertőtlenítőszer működési elve

A fertőtlenítőszer hatóanyaga a környezetbarát hidrogén-peroxid, amit a gyártás során ezüsttel stabilizálunk, és így növeljük is a vegyszer hatékonyságát. A végeredmény egy, a mikroorganizmusokkal szemben rendkívül hatékony termék. Az ezüst, ami a fertőtlenítőszer elpárolgása után a felületen marad, gátolja az újrafertőződést.



1. A hidrogén-peroxidból felszabaduló aktív oxigén a mikroorganizmussal találkozáskor kémiai reakció útján roncsolja a sejtfalat.
2. Az ezüst ionok a sérült sejtfalon keresztül a mikroorganizmus fehérjéivel kötésbe lépnek, blokkolják, vagy kicsapják a fehérjéket, ezzel ártalmatlanná téve a kórokozót.