



SANOSIL
DISINFECTANTS FOR LIFE 



Sanosil Q-Jet CT20

Appareil de désinfection 3D automatisée

www.sanosil.com

UNE HYGIÈNE OPTIMALE

Une désinfection 3D intégrale des surfaces et des pièces grâce à un système automatisé fonctionnant par voie aérienne



Sanosil Q-Jet CT20
un appareil polyvalent qui s'adapte aussi bien aux petites qu'aux grandes pièces



Buse aérosol

Pour générer un brouillard fin et sec qui se disperse correctement



Compresseur

Pour fournir une pression optimale en émettant très peu de bruit



Possibilité de connecter une turbine

Pour étendre le rayon d'action et assurer une parfaite répartition du brouillard dans la pièce



Système de mesure automatisé

Pour mesurer précisément le niveau de remplissage et la consommation de liquide



Écran tactile

Pour une utilisation agréable et intuitive



DESCRIPTION DU PRODUIT CT20

Q-Jet CT20 : à la pointe de l'innovation des 20 dernières années dans le domaine des aérosols

Le CT20 est le fruit de plus de vingt ans d'expérience dans la désinfection par aérosol. Les éléments principaux sont le compresseur éprouvé et la technologie de buses associée qui produisent un brouillard désinfectant fin et sec. L'adaptation de la performance du compresseur permet encore la formation d'un brouillard même en se trouvant à seulement 2 m d'un mur, un avantage que pratiquement aucun autre appareil ne peut proposer dans cette gamme de puissance.

Mais si le CT20 est utilisé pour une plus grande pièce, il est possible de lui connecter une turbine puissante. Son jet d'air agit alors comme un surpresseur et étend nettement la portée des gouttelettes de désinfectant. Cela permet également d'avoir une répartition optimale dans la pièce. Le réservoir de produit actif d'une contenance de 5 l permet de traiter une pièce d'un volume pouvant atteindre 600 m³ avec un dosage de 8 ml/m³.

De façon standard, l'appareil est doté de 2 modes de fonctionnement. En mode automatique, la pièce est remplie automatiquement d'un brouillard désinfectant jusqu'à saturation de l'air ambiant. Lorsque la limite de saturation est atteinte, l'appareil s'arrête automatiquement et se remet uniquement en marche lorsque l'humidité de l'air a diminué. Cela évite d'avoir de la condensation et une répartition non homogène du brouillard dans la pièce. En mode expert, il est possible d'ajuster manuellement la quantité souhaitée de désinfectant à répartir, le nombre de cycles, pouvant aller jusqu'à 4, leur durée ainsi que de personnaliser les 3 intervalles de pause.

Un écran tactile permet de piloter l'appareil et il est possible de générer des rapports. Chaque processus de désinfection peut ainsi être enregistré et exporté sur une clé USB.



Buse de brumisation

Une buse en acier inoxydable pulvérise le liquide en fines gouttelettes d'aérosol et produit ainsi un brouillard pratiquement sec qui se disperse correctement.



Compresseur

Le compresseur performant fournit la pression nécessaire tout en émettant très peu de bruit.



Écran tactile

La présence d'un écran tactile à l'interface conviviale ainsi que la logique de fonctionnement intuitive permettent de réduire les coûts de formation à l'utilisation de l'appareil au strict minimum.



Turbine

La turbine que l'on peut raccorder à l'appareil permet d'étendre le rayon d'action de l'aérosol et assure une répartition optimale du désinfectant dans la pièce – parfait pour les grands volumes.

DÉSINFECTION PAR AÉROSOL

La garantie supplémentaire d'une désinfection intégrale

Le futur standard de la désinfection

La désinfection classique par pulvérisation et essuyage n'atteint, en règle générale, qu'une efficacité de 80 à 90 %, ce qui peut présenter des risques en termes d'efficacité. La désinfection par aérosol à l'aide du CT20 peut intervenir en complément pour combler ce léger manque d'efficacité et ainsi définir un nouveau standard général de la désinfection.

Le CT20 s'adapte aux secteurs et aux domaines d'utilisation les plus variés et assure invariablement une forte sécurité microbiologique.

 Hôpitaux & secteur du soin	 Transports en commun	 Bureaux et salles de réunion	 Laboratoires & Secteur de la recherche
 Secteur vétérinaire	 Hôtels	 Services de secours	 Gastronomie
 Cabinets de médecine / de dentiste	 Secteur du fitness	 Studios	 Salles d'attente



APERÇU DES ASPECTS TECHNIQUES

La désinfection par aérosol en bref

La désinfection par aérosol représente un procédé de désinfection moderne et pratique. Elle intervient en complément d'une désinfection classique par pulvérisation et essuyage et vise à traiter l'air ambiant des pièces ainsi que les surfaces de la façon la plus complète possible et ceci dans les lieux de vie les plus divers.

Pour ce faire, le désinfectant Sanosil est pulvérisé en minuscules gouttelettes à l'aide d'un appareil du type CT20, lesquelles gouttelettes remplissent ensuite la pièce traitée en formant une sorte de brouillard et se déposent sur toutes les surfaces, sans exception.

Une fois qu'une quantité suffisante de désinfectant a été diffusée dans la pièce, on laisse alors agir l'aérosol. Pendant ce temps, le désinfectant lutte contre les micro-organismes

présents sur les surfaces (et dans l'air ambiant).

Une fois le délai de traitement nécessaire écoulé, soit on attend que le peroxyde d'hydrogène contenu dans le désinfectant Sanosil se soit décomposé en eau et en oxygène, soit on aère soigneusement la pièce. La pièce, intégralement désinfectée, peut être à nouveau utilisée dès que le produit s'est complètement décomposé ou dès que l'air a été renouvelé.

À ce sujet, il est important de savoir que la désinfection par aérosol ne remplace pas les mesures d'hygiène ordinaires (comme la désinfection soignée par pulvérisation et essuyage) mais qu'elle peut les compléter de façon idéale.



Des micro-organismes dans toute la pièce

Après une désinfection ordinaire, des germes se trouvent encore sur les surfaces, puisque seulement 80 à 90 % des surfaces ont été traitées.



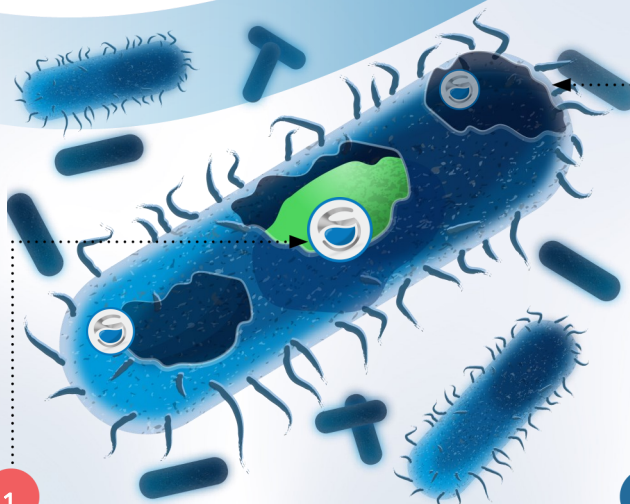
L'aérosol atteint toutes les surfaces

Un désinfectant utilisé sous forme d'aérosol se répartit dans toute la pièce, se dépose partout et atteint ainsi l'air ambiant et toutes les surfaces, sans



Une hygiène 3D intégrale

Une fois le peroxyde contenu dans le désinfectant complètement décomposé, on obtient une pièce parfaitement désinfectée.



Désinfectant Sanosil

Mode d'action :

L'agent actif utilisé est le peroxyde d'hydrogène, par ailleurs stabilisé et dont l'action désinfectante est démultipliée catalytiquement par l'adjonction d'une quantité minime d'ions argent.

Ce procédé permet d'augmenter l'efficacité de la désinfection jusqu'à 800 %.

En outre, le peroxyde d'hydrogène se décompose intégralement en eau et en oxygène après application.

1. L'oxygène ($1O_2/-O_2$) libéré par le peroxyde d'hydrogène attaque les parois cellulaires des micro-organismes. L'oxydation (combustion à froid) les dénature et les détruit.

2. L'effet est amplifié par les ions argent qui renforcent catalytiquement l'efficacité du peroxyde.

Ils bloquent également l'activité métabolique (lorsqu'elle existe) ainsi que la capacité reproductive des germes.

POURQUOI UTILISER UN CT20 ?

Avantages du CT20 par rapport à d'autres dispositifs aérosols

“

Le même appareil pour toutes les tailles de pièces ?

Excellent!



Compresseur vs turbine

Les appareils de désinfection par aérosol disponibles actuellement sur le marché utilisent, en règle générale, soit un compresseur/une buse, soit une technologie de turbine pour générer le brouillard. Les deux ont leurs avantages et leurs inconvénients. Le cône de brumisation réduit des appareils à compresseur les rend idéalement adaptés pour les petites pièces, mais ces derniers atteignent leurs limites quand il s'agit de répartir l'aérosol de façon optimale dans de grandes pièces.

Les appareils à turbine, en revanche, ont un jet d'air si puissant que les aérosols sont souvent simplement projetés sur le mur le plus proche et s'y déposent au lieu de se répartir de façon homogène dans la pièce.

Le CT20, quant à lui, allie les atouts des deux catégories en utilisant si nécessaire un compresseur ET une turbine. Et fournit la technologie idéale d'aérosol pour chaque taille de pièce, des petites pièces aux grandes pièces.

CT20 : la combinaison des atouts des deux systèmes

- ✓ Un compresseur et une buse pour les petites pièces
- ✓ Une turbine supplémentaire pour les pièces d'une taille moyenne à grande
- ✓ Une répartition optimale de l'aérosol pour chaque taille de pièce
- ✓ Une efficacité homogène de la désinfection sur toutes les surfaces



DIFFÉRENTS MODES DE FONCTIONNEMENT

“À plus de 10 ml/m³, l'air est saturé en humidité.”

À une température ordinaire de la pièce et une humidité ambiante de départ d'env. 45 %, l'air peut absorber env. 10 ml de liquide par m³. Ce faisant, l'humidité de l'air augmente jusqu'à env. 80 % selon la nature des murs et leur capacité d'absorption. Si cette valeur est dépassée, une condensation peut avoir lieu subitement. Dans ce cas, non seulement le désinfectant est gaspillé de façon inutile, mais en plus il risque d'y avoir, dans le cas le plus défavorable, des dégâts matériels liés à la formation de gouttes sur les murs.

En mode automatique, le CT20 dispose d'un capteur d'humidité précis, qui arrête temporairement l'appareil en cours d'utilisation avant que la condensation ne se forme.

1. Mode automatique avec fonction smart-stop

- ✓ Le capteur d'humidité empêche la condensation
- ✓ Possibilité de dosage également au-delà de la limite de saturation
- ✓ Limite les dégâts liés à l'humidité même pour des dosages (trop) élevés
- ✓ S'adapte automatiquement aux conditions réelles de la pièce
- ✓ Protection maximale pour les matériaux sensibles à l'humidité

2. Mode séquentiel (mode expert) avec cycles de désinfection librement programmables

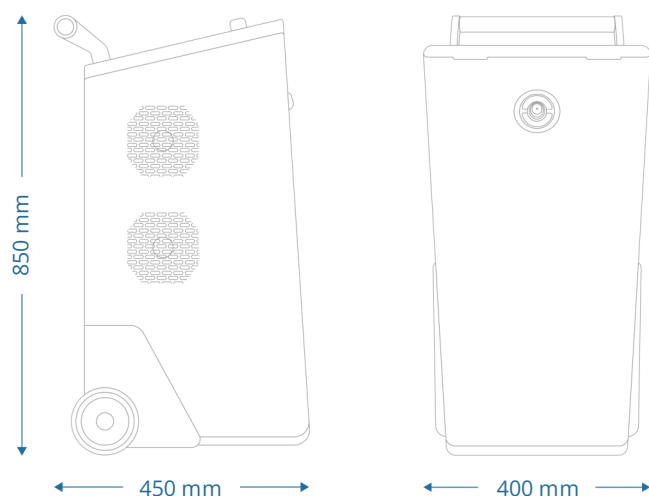
- ✓ Dosages élevés possibles jusqu'à 40 ml/m³
- ✓ Adaptation flexible aux besoins individuels
- ✓ Pour des tâches exigeantes comme la mise en application de la norme EN 17272



Le mode expert est disponible pour répondre aux besoins des utilisateurs expérimentés et dans le cas d'un usage dans des conditions plus difficiles ou répondant à des exigences plus fortes. Il permet de programmer librement la quantité nécessaire de désinfectant pour la répartir sur 2 à 4 cycles en intercalant 1 à 3 pauses.

Il est possible de choisir le dosage par cycle et l'intervalle de pause à sa seule discrétion, ce qui permet d'avoir des programmes de désinfection individualisés pour tous les besoins.

Il s'agit là d'un avantage décisif, notamment lors de la définition des tâches de désinfection qui sortent du cadre habituel.



Caractéristiques techniques du CT20

Dimensions	450 x 400 x 850 mm
Poids	ca. 30 kg
Volume du réservoir	1 bidon de 5 l
Alimentation	220-240 V, 50/60 Hz
Technologie de brumisation	Compresseur, buse & turbine
Production de brouillard min - max	10 ml/min - 50 ml/min
Niveau de bruit min / max	60-85 db
Taille des gouttelettes d'aérosol	5-15 µm
Cône de brouillard visible	2-5 m (10 ml/min - 50 ml/min)
Pour les pièces d'un volume de	6 - 600 m ³

Utiliser les biocides en toute sécurité. Avant toute utilisation, toujours lire l'étiquette et les informations concernant le produit. Nos recommandations en matière d'application, écrites ou orales, sont le fruit d'un grand nombre d'essais. Nos conseils se basent sur l'état le plus avancé des connaissances actuelles. Ils sont cependant donnés sans engagement de notre part puisque nous n'avons aucune influence directe sur l'utilisation et le stockage. Les descriptions de produits ou les données sur les propriétés des préparations n'engagent pas notre responsabilité en cas d'éventuels dommages.



SANOSIL AG

CH-8634 Hombrechtikon, Suisse

Tel.: 055 254 00 54

E-mail: service@sanosil.com

www.sanosil.com

