

Phileas® Control²

Gamme control

Sécurité et maîtrise des
grands volumes en
environnement BPF



LA DÉSINFECTION EFFICACE ET SÛRE EN TROIS ÉTAPES

1 | Diffusion

Phase de micro-gouttelettes

Microdrop Technology®** :
Pulvérisation du biocide en
micro-gouttelettes, formation
d'un brouillard non mouillant
qui recouvre l'intégralité des
surfaces accessibles et non-
accessibles, avec une
excellente répartition.

2 | Temps de contact

Phase vapeur

Evaporation des gouttelettes
de petite taille au contact des
surfaces. Pénétration du
biocide dans la cellule
microbienne et action létale
irréversible (spectre biocide
complet).

3 | Aération

Faible concentration en H₂O₂ :
ventilation rapide.

Caractéristiques techniques

Sécurité maximale

Sécurité avant démarrage Détecteur de protection des disques, notification si quantité de biocide insuffisante

Réservoirs biocide 2 bidons de 5 L, capteur de pesée sous chaque bidon

Lecteur RFID données du biocide (n° lot, date de durabilité minimale)

Sonde H₂O₂, température et hygrométrie (Vaisala) en option

Process intégré

Communication modbus connexion RJ45

Automate industriel écran Siemens

Traçabilité, intégrité des données

Audit conforme 21CFR Part 11 et Annexe 11 BPF identification de l'opérateur au démarrage, profils et droits associés, audit trail

Rapports de diffusion en pdf, avec confirmation de conformité

Volume traité jusqu'à 800 m³*

Débit de l'appareil 3000 mL/h

Dimensions (L x l x h) 976 x 830 x 485 mm

Poids 39 kg, 4 roues directrices

Prise secteur Conformité CE

Maintenance minimum machine robuste

Unité autonome de Désinfection des Surfaces par Voie Aérienne (DSVA), par une technologie brevetée de brouillard non mouillant par centrifugation. En conformité avec la norme EN 17-272. Autorisation de Mise sur le Marché N° AMM FR-2019-0071 obtenue avec le désinfectant O2SAFE7.4®.

PERFORMANCE, SÉCURITÉ & TRAÇABILITÉ POUR LES APPLICATIONS ET SECTEURS SUIVANTS :

- Industrie pharmaceutique, animalerie de recherche
- ZAC, zone de production en environnement stérile

*selon le calcul de la capacité du réservoir de biocide / dosage de 12mL/m³ (AMM)

** Microdrop Technology : micro gouttelettes résultant de la technique de centrifugation

PERFORMANCE

- Réduction des microorganismes à hauteur de 4, 5 et 6 **log₁₀** en fonction des objectifs (spores de *Geobacillus stearothermophilus*)
- Efficacité validée par l'Autorisation de Mise sur le Marché N°FR-2019-0071 et en conformité avec la norme EN 17-272
- **Automate Siemens**, interface tactile et environnement industriel
- Contrat de maintenance préventive : l'assurance de la performance à chaque DSVA

SÉCURITÉ

- Sécurité des **opérateurs** : pas de manipulation du biocide, utilisation complète des bidons
- Sécurité des équipements et des **matériaux de la salle propre** : traitement à faible concentration en H₂O₂, non corrosif, respectueux des installations.
- Sécurité protections des disques ôtées avant la diffusion
- Sécurité absence de biocide ou quantité insuffisante, avant diffusion
- Visibilité lumineuse (LED sur les modules de diffusion, panneaux lumineux derrière les bidons)
- Identification de l'opérateur sur l'équipement
- Programmation facile et automatique, réduisant le risque d'erreurs
- Equipement compact, limite les câbles lors de la DSVA

SIMPLICITÉ

- Technologie de centrifugation simple, maintenance facile
- Robustesse et fiabilité des équipements
- Formation des opérateurs aisée
- Equipement pensé pour être facile à nettoyer, à maintenir et à ranger
- Durabilité

INTÉGRATION ET TRAÇABILITÉ

- **Connexion** ethernet (port RJ45), communication modbus avec l'automate et le système de gestion technique du bâtiment : intégration des données, communication avec CTA, portes, etc.
- **Sonde** H₂O₂, température et hygrométrie (*Vaisala - en option*) : données complémentaires de conformité du cycle
- Capteur de pesée sous chaque bidon : intégration des données de diffusion

Traçabilité, intégrité des données :

- Rapport de diffusion signé conforme, audit trail
- Equipement audité conforme BPF Annexe 11 et 21CFR Part 11
- **Lecteur RFID** : numéro de lot et date de durabilité minimum du biocide reportés sur le rapport, sans risque d'erreur de saisie

LES + DEVEA

- Expertise en biodécontamination reconnue dans les secteurs les plus exigeants
- Gamme de produits et services adaptée à toutes les configurations
- AMM délivrée

L'offre Devea Biodécontamination Services :

- Qualifications (QI, QO)
- Développements de cycles, accompagnement dans les protocoles & qualification des performances
- Formations
- Prestations de service de désinfection
- Contrat de maintenance préventive annuelle
- Fourniture d'indicateurs biologiques et chimiques
- Service après-vente & diagnostic du matériel sous 48h
- Conception, fabrication et maintenance en France (44)

