



Phileas® Control

Gamme control

Sécurité et maîtrise 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.

PHILEAS
by devea

Pourquoi choisir Phileas® Control ?

Process coordonné avec échange de données ou non

Communication modbus connexion RJ45

Automate industriel écran Siemens

Mise en œuvre de la DSA simplifiée pour les opérateurs

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

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

Caractéristiques techniques

Volume traité jusqu'à 300 m³

Débit de l'appareil 1200 mL/h

Dimensions (L x l x h) 650 x 800 x 1000 mm

Poids 30 kg, 4 roues directrices

Prise secteur Conformité CE

Maintenance minimum machine robuste

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

*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 DSV

SÉCURITÉ

- Sécurité des **opérateurs** : pas de manipulation du biocide, utilisation complète des bidons
- Sécurité des équipements et des **matériaux salle propre** : traitement à faible concentration en H_2O_2 , non corrosif, respectueux des installations.
- Sécurité protection du disque ôtée avant la diffusion
- Sécurité absence de biocide ou quantité insuffisante, avant diffusion
- Visibilité lumineuse (LED sur le module de diffusion, panneau 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 DSV

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** H_2O_2 , 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)
- Développement 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)



CONTACT