

# Phileas® Genius

Optimum-Reihe

Ein Konzentrat an  
Technologie



## EFFIZIENTE UND SICHERE DESINFEKTION IN DREI SCHRITTEN

### 1 | Diffusion – Mikrotropfen-Phase

Microdrop Technology®\*\*:  
Vernebelung des Biocids in  
Mikrotropfen. Bildung eines  
nicht benetzenden Nebels, der  
alle erreichbaren und schwer  
zugänglichen Oberflächen  
gleichmäßig mit einer  
exzellenten Verteilung bedeckt.

### 2 | Kontaktzeit - Dampfphase

Verdampfung der kleinen  
Tröpfchen beim Kontakt mit  
den Oberflächen.

Penetration des Biocids in die  
Mikroorganismen und  
irreversible, tödliche Wirkung  
(vollständiges biozides  
Spektrum).

### 3 | Belüftung

Niedrige H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Konzentration:  
schnelle Belüftung.

## Warum sollten Sie sich für den Phileas® Genius entscheiden?

**Neue optimierte Benutzeroberfläche** Touchscreen-Benutzeroberfläche (HMI)  
**Identifizierung des Bedieners** beim Start  
4,3-Zoll-Farbbildschirm, einfache Navigation  
**Speicherung** aller letzten Übertragungen

**Optimierte Konnektivität** Hervorragende WLAN-Verbindung  
Kommunikation mit der MyPhileas Optimum-Anwendung

### Rückverfolgbarkeit, Datenintegrität

**Geprüft gemäß** 21CFR Part 11 und Anhang 11 mit MyPhileas Optimum  
4 Bedienerprofile, Rückverfolgbarkeit der Vorgänge  
Auf dem Gerät gespeichertes Prüfprotokoll  
Sendeergebnisse auf dem Bildschirm sichtbar, als PDF exportierbar

## Technische Eigenschaften

**Behandeltes Volumen** 0,5 bis 5 m<sup>3</sup>\*  
**Gerätedurchflussmenge** 400 ml/h, **Biozidbehälter** 250 mL  
**Integrierter Gewichtssensor** für präzise Dosierung  
**Tröpfchengröße** 5 bis 10 µm  
**Abmessungen (L x B x H)** 280 x 255 x 225 mm, **Gewicht** 7 kg  
**Mehrere Zyklen** Separate Verzögerungszeit und Zeit zwischen den Zyklen  
**Sicherheit** "Flüssigkeit unzureichend" bei geringer Biozidmenge  
**Leistung der Stromversorgung** 85 W  
**Netzstromversorgung** 100–240 V, 50/60 Hz, 1,8 A,  
**Gerätestromversorgung** 24 V DC, max. 6,25 A

Autonomes Gerät zur Desinfektion von Oberflächen über die Luft (VOD) mit  
patentierter Technologie zur Erzeugung eines nicht benetzenden Nebels  
durch Zentrifugation. Entspricht der Norm EN 17-272. Marktzulassung  
AMM Nr. FR-2019-0071 mit dem Desinfektionsmittel O2SAFE7.4® erhalten.

### LEISTUNG, SICHERHEIT & EINFACHHEIT FÜR FOLGENDE ANWENDUNGEN UND BRANCHEN:

- Pharmazeutische Industrie, Forschungslabore
- PSM, Isolatoren, Inkubatoren, Durchreichen

\*gemäß Berechnung der Kapazität des Biozidbehälters / Dosierung von 12 ml/m<sup>3</sup> (AMM)  
\*\* Microdrop-Technologie: durch Zentrifugation erzeugte Mikrotröpfchen

## LEISTUNG

- Wirksamkeit bestätigt durch die Marktzulassung Nr. FR-2019-0071 und gemäß der Norm EN 17-272
- Reduzierung von Mikroorganismen um 4, 5 und 6 log10 je nach Zielsetzung (Sporen von *Geobacillus stearothermophilus*)
- Möglichkeit, bis zu 10 aufeinanderfolgende Zyklen zu starten.
- Dank seiner multidirektionalen Rollen leicht zu bewegen und zu transportieren.
- Vertrag für vorbeugende Wartung: Leistungsgarantie bei jeder DSV.

## SCHNELLIGKEIT

- Anpassung des Protokolls an die zu erreichenden Desinfektionsziele.
- Schneller Start dank Speicherung der verschiedenen Programme und Bereiche (Name, Volumen, Biozid-Dosis).
- MicrodropTechnology®: nicht benetzende Nebeltechnologie und optimierte Kontaktzeit, kurze Belüftungszeit

## SICHERHEIT

- Fernsteuerung mit MyPhileas Optimum: kein Kontakt mit dem Biozid
- Schnelle Benachrichtigung bei unzureichendem Biozidstand
- Einfache und automatische Programmierung, wodurch das Fehlerrisiko verringert wird
- Verwaltung der Berechtigungsstufe: Die Parameter der Bereiche können nur von einem Supervisor-Profil geändert werden
- Kompatibel mit O2SAFE7,4® und Phileasafe®: H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>-Konzentration ≤ 7,4 %, ungefährlich für Benutzer und nicht korrosiv für Geräte
- Integrierter Tauchstopfen: keine Handhabung des Biozids

## INTEGRATION UND RÜCKVERFOLGBARKEIT

- Punkt-zu-Punkt-WLAN-Kommunikation, hervorragende Verbindung mit der Anwendung MyPhileas Optimum (Tablet oder PC).

### Rückverfolgbarkeit, Datenintegrität:

- Ausbringungsbericht und Prüfpfad im PDF-Format exportierbar.
- Geräte geprüft gemäß GMP Anhang 11 und 21CFR Part 11 mit der Anwendung MyPhileas Optimum

## DIE VORTEILE VON DEVEA

- Anerkanntes Fachwissen im Bereich der Biodekontamination in den anspruchsvollsten Branchen
- Produkt- und Dienstleistungsangebot für alle Konfigurationen
- Marktzulassung

### Das Angebot von Devea Biodecontamination Services:

- Qualifizierungen (QI, QO)
- Entwicklung von Zyklen, Unterstützung bei Protokollen und Leistungsqualifizierung
- Schulungen
- Desinfektionsdienstleistungen
- Jährlicher Vertrag für vorbeugende Wartung
- Lieferung biologischer und chemischer Indikatoren
- Kundendienst und Diagnose der Geräte innerhalb von 48 Stunden
- Entwicklung, Herstellung und Wartung in Frankreich (44)



# CONTACT