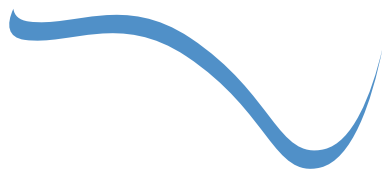
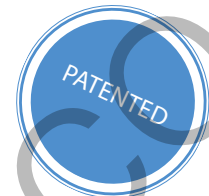


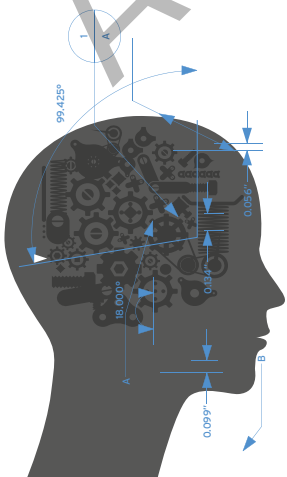
# BIODECONTAMINAZIONE



## ZHEROX® LIGHT

### SISTEMA MOBILE STAND-ALONE PER LA BIODECONTAMINAZIONE AMBIENTALE

Zherox® Light stand-alone è il nuovo sistema per la biodecontaminazione ambientale con tecnologia HPE. La tecnologia utilizza una soluzione sanizzante a base di perossido di idrogeno <8% che viene diffusa attraverso ad un ugello, creando una nebbia di micro gocce che, passando attraverso un campo elettromagnetico ad alto voltaggio, subiscono un processo di ionizzazione. La soluzione risultante possiede una elevata concentrazione di radicali idrossilici e specie reattive dell'ossigeno (ROS), in grado di danneggiare i microrganismi attraverso l'ossidazione di proteine, carboidrati e lipidi. Il campo elettromagnetico impartisce una carica elettrostatica alla nebbia la quale in tal modo agisce in maniera simile a un gas, a causa della mutua attività repulsiva delle cariche positive. Il risultato è una diffusione elevata della soluzione in grado di raggiungere il 100% dell'area trattata.



## VANTAGGI

**EFFICACIA** ossidante della soluzione **aumentata del 50%** grazie ad una migliore distribuzione della soluzione tramite il passaggio attraverso il campo elettromagnetico

**DIFFUSIONE OTTIMIZZATA** in quanto **non è necessario l'uso di ventilatori** poiché le micro gocce caricate positivamente si respingono tra loro diffondendo la soluzione in maniera simile a un gas

**RAPIDITÀ** il sistema è in grado di sanitzare **fino a 300 m<sup>3</sup> con un unico dispositivo**

**COMPATIBILITÀ MATERIALI** la soluzione sanitzante ha **una concentrazione 4 volte inferiore (8%) rispetto ai sistemi VHP (35%)**, non ha classificazione di rischio, non è esplosiva né infiammabile né corrosiva

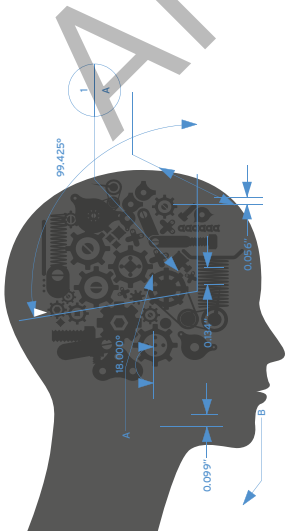
**REPORT GMP totale tracciabilità delle operazioni di biodecontaminazione:** i dati relativi alla biodecontaminazione vengono memorizzati per la generazione di report (opzionale)

## CARATTERISTICHE

- ogni sistema è in grado di trattare ambienti fino a 300 m<sup>3</sup>
- tecnologia di ionizzazione elettromagnetica del perossido di idrogeno
- soluzione a base di H<sub>2</sub>O<sub>2</sub> <8%
- ottimizzazione della diffusione
- tempi di ciclo ridotti
- nessuna ventilazione necessaria per l'ottimizzazione della diffusione
- massima compatibilità materiali
- massima ergonomia
- display touch user friendly
- routine di diagnosi all'avvio
- manutenzione base con contatori utilizzo componenti
- sincronizzazione manuale data/ora
- reminder pulizia a fine ciclo
- generazione di report base
- riconoscimento automatico tanica tramite RFID
- led di stato
- software per la creazione report GMP (opzionale)
- peso: 35 kg
- dimensioni (L x P x H): 529 x 345 x 956 mm

## CAMPO DI APPLICAZIONE

- aree sterili e ambienti a contaminazione controllata





### DISPLAY

**Touch 7" consente e seguenti attività:**

- Operazioni di configurazione iniziale
- Operazioni di manutenzione e diagnostica
- Avvio
- Monitoraggio parametri di funzionamento
- Consultazione dei dati e generazione di report

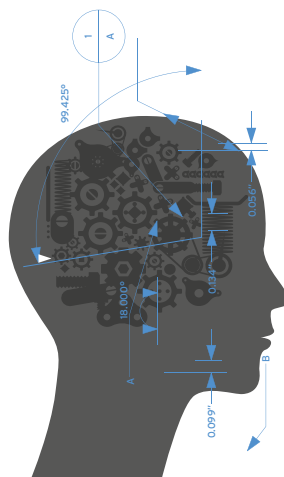
### REPORT

**Nome e logo aziendale**

- Data e ora inizio e fine ciclo
- Credenziali dell'operatore che genera il report
- Lotto e scadenza del sanificante usato
- Esito della sanitizzazione (presenza o assenza di anomalie)
- Data e ora di stampa
- Credenziali di chi effettua la stampa
- Campo firma di approvazione

### PRODOTTO

CODICE	DESCRIZIONE	CONFEZIONAMENTO
AM1640	Zherox® Light - Sistema mobile stand-alone per la biodecontaminazione ambientale	1 unità



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV GL  
= ISO 9001:2015 =

AM Instruments Srl  
Via Isonzo 1/c 20812 Limbiate MB - Italy  
tel. +39 028728921  
aminstruments.com