

[www.amin.it](http://www.amin.it)



Sistema portatile  
per la biodecontaminazione  
delle superfici

amtech®  
by AM Instruments

Zherox® b-pack è il sistema portatile di AM Instruments per la biodecontaminazione delle superfici.

L'innovativa tecnologia HPE di Zherox® applicata ad un sistema leggero, che consente la massima semplicità operativa in piena sicurezza per l'operatore, un'elevata compatibilità materiali e un'efficacia convalidata.

## UN NUOVO MODELLO CON NUOVE FUNZIONALITA'

EFFICACIA

SICUREZZA

RAPIDITÀ

PORTABILITÀ



FACILE ALLOGGIAMENTO DEL FLACONE  
COLLEGAMENTO CON CONNESSIONE RAPIDA  
MONITORAGGIO COSTANTE DEL SANITIZZANTE



### SOLUZIONE BIOCIDA:

#### PHARMACLEAN® SOLUTION

Disinfettante sporicida sterile, per uso in ambienti a contaminazione controllata, adatto per tutte le tipologie di superfici, particolarmente indicato per la nebulizzazione aerea. La miscela è composta da perossido di idrogeno <8%, filtrata a 0,2 micron, riempita in asepsi in contenitori preventivamente irraggiati e confezionati in triplo imbusto in un ambiente ISO classe 5. Ogni bottiglia riporta il numero di lotto con la data di scadenza. Ogni spedizione è accompagnata da certificato di analisi e certificato di sterilità.

# IL SISTEMA

Zherox® b-pack è un dispositivo portatile per la biodecontaminazione delle superfici, alimentato a batteria.

Il nuovo modello, leggero e poco ingombrante, presenta nuove funzionalità:

- schienale ergonomico
- spallacci imbottiti con fascia pettorale per una miglior distribuzione del peso
- maniglia superiore per facilitare trasporto e movimentazione del sistema
- parti esterne della macchina in HDPE, per garantire un'elevata resistenza all'usura, all'abrasione, agli urti e alle sostanze chimiche
- componenti elettronici protetti da contatti accidentali con liquidi sversati e da possibili urti che vengono assorbiti dalle plastiche cave della macchina
- connessioni rapide per una facile rimozione dei cavi in fase di stoccaggio e per una rapida sostituzione dell'erogatore
- erogatore e batteria con valigetta dedicata per agevolare trasporto e stoccaggio
- batteria estraibile a slitta con innesto rapido
- indicazioni luminose ed acustiche dello stato di funzionamento e del livello della batteria
- inserimento bottiglia nello spazio dedicato e collegamento tramite connessione rapida
- lettore RFID per identificazione sanitizzante utilizzato



- bottiglia assente
- bottiglia presente
- qta' inferiore a 100 ml (lampeggiante)



- da 25% a 100%
- da 10% a 25%
- sotto 10%

LED DI STATO RELATIVI AL LIVELLO DEL SANITIZZANTE E DELLA BATTERIA

SEGNALAZIONE ALERT DI AUTO-DIAGNOSTRICA

## TECNOLOGIA HPE

Una soluzione di perossido di idrogeno <8% (4 volte inferiore rispetto alle soluzioni comunemente usate per le biodecontaminazioni) viene diffusa attraverso 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 ad un gas a causa della mutua attività repulsiva delle cariche positive.

Il risultato è una diffusione elevata della soluzione che è in grado di raggiungere il 100% dell'area trattata.

I prodotti risultanti, ossigeno e acqua, non lasciano alcun residuo sulle superfici.





**aminstruments**

AM Instruments srl  
Via Isonzo, 1/C  
20812 Limbiate (MB)  
Tel. +39 02 872892.1

[aminstruments.com](http://aminstruments.com)  
[info@aminstruments.com](mailto:info@aminstruments.com)

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

