

# Informazioni Tecniche

## Identificatore Biologico BioFlash®

### SISTEMA RAPIDO E BIOLOGICO DI RACCOLTA E IDENTIFICAZIONE DI AEROSOL



#### Caratteristiche Principali

Tecnologia comprovata

Raccolta di particelle di dimensioni 1-10 micron particelle

Bassi costi operativi e di manutenzione

Design compatto e leggero

Facile da usare e decontaminare

Livelli di sensibilità e specificità della PCR

Può essere configurato come stand-alone dispositivo o un componente integrato sottosistema

Il BioFlash® Biological Identifier è una collezione di bioaerosol e sistema di identificazione.

Il BioFlash® fornisce un'identificazione rapida, sensibile e specifica di agenti di minaccia biologica e altri agenti patogeni comprese le tossine. Il portatile e compatto BioFlash® offre capacità rivoluzionarie in prestazioni di campionamento, affidabilità e costo operativo. Il BioFlash® utilizza la tecnologia proprietaria di raccolta aerosol e il piattaforma CANARY™ per offrire un servizio completo e autonomo soluzione per l'identificazione biologica. La tecnologia CANARY™ era originariamente sviluppato al MIT Lincoln Laboratory ed è stato testato presso Pacific Northwest National Lab, Dugway Proving Ground e Centro chimico biologico di Edgewood (ECBC). La tecnologia è stata utilizzata per oltre un decennio nella sicurezza degli edifici e nello screening della posta applicazioni.

Lo strumento ha una gamma di applicazioni di mercato, tra cui monitoraggio dell'aria in rete per la protezione degli edifici, screening della posta per la sicurezza militare e commerciale e un identificatore biologico per veicoli da ricognizione e laboratori mobili.

| Specifiche Tecniche:          |  |
|-------------------------------|--|
| Requisiti di Sistema Fisici:  | Alimentazione: Esterna 110V-220V, 50-60Hz  |
|                               | Consumo Energetico: 0.1 A (ventilatore off) / 3.5 A (ventilatore on)   |
|                               | Peso: 15.9kg (35lbs)   |
|                               | Temp. di esercizio Intervallo: 10°C to 40°C (50°F to 104°F)  |
|                               | Dimensioni (LxPxA): 30.48 x 40.64 x 31.75cm (12x16x12.5in)   |
|                               | Portata 480 l/min con regolazione del flusso integrata   |
| Tempo di Campionamento        | Variabile per adattarsi all'applicazione. Consigliato 1 min. per ambiente aria, 20 sec. per il controllo del cestino della posta                 |
| Misura di Prova               | Fino a 24 ore di raccolta aria continua o 60 fasi cicli di raccolta per BioDisc™   |
| Sensibilità                   | 50 particelle contenenti agenti biologici per litro d'aria (ACPLA)   |
| Selettività                   | Probabilità del singolo test di falso allarme (PFA) < 0,05% e > 98% probabilità di identificazione (PD) (a 50 ACPLA)                             |
| Tempo di Risposta             | 3 minuti   |
| Caratteristiche del Prodotto: |  |
| Facile da Usare               | Pulsanti Maggiori e Sigillati  |
|                               | Ampio Display  |
|                               | Leggero e Portatile  |
|                               | In grado di decontaminare indossando dispositivi di protezione individuale   |
| Formato del Saggio            | Disco proprietario a 16 canali contenente tutti i reagenti necessari e materiali di consumo  |
| Interfaccia Utente            | Comandi touch-pad sigillati con ampio display LCD facilmente utilizzabile e visionabile nei dispositivi di protezione individuale                |
| Pulizia Esterna               | BioFlash® ha superfici lisce e facili da pulire in modo che le superfici esterne possano essere spruzzate o risciacquate con alcool o candeggina |
| Saggi Disponibili             | Batteri, Tossine, Virus  |

## BioDisc Assay®



Distributore Ufficiale



e: info@xearpro.com  
t: +39 02 9646 0317  
w: xearpro.it

Per ulteriori informazioni, acquisti o assistenza, visita: [xearpro.it/partner/smiths-detection](http://xearpro.it/partner/smiths-detection)

Technical Information BioFlash® Biological Identifier  
Smiths Detection, 701 E Pratt Street, Baltimore, MD 21202, United States  
Modifications reserved. 95596909 01/10/20 © Smiths Detection Group Ltd.

smiths detection