

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

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