

Campionatore personale

CIP10

Il collettore individuale CIP10 è un dispositivo ATEX sviluppato per soddisfare le esigenze delle miniere di carbone. Il collettore individuale CIP10 è stato sviluppato per soddisfare i requisiti Oggi questo piccolo strumento compatto viene utilizzato per raccogliere e determinare la concentrazione di silice cristallina e polveri di legno inalate dall'operaio durante il suo tempo di lavoro.

Principio

Il campionamento dell'aria è effettuato mediante la rotazione della schiuma poliuretanic, che genera un flusso di aspirazione di 10 l/min, simile a quello del sistema respiratorio. La quantità di polvere raccolta attraverso questo flusso può essere determinata con una bilancia di precisione a 0.1 mg. È possibile effettuare ulteriori analisi sul particolato raccolto dopo aver eseguito il flussaggio, la dissoluzione o l'incenerimento della schiuma poliuretanic rotante

Caratteristiche tecniche

	CIP10-R	CIP10-T	CIP10-I
Frazione prelevata	Alveolare (PM4)	Thoracica (PM10)	Inalabile (PM100)
Flusso	10 L/min	7 L/min	10 L/min
Alimentazione	Batteria interna ricaricabile		
Autonomia	Fino a 26 ore		
Peso	300 grammes		
Dimensioni	175 x 70 x 45 mm		

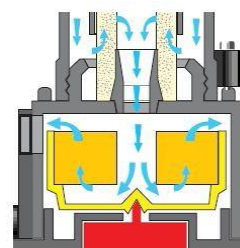
Campionamento microbiologico

Il CIP10-M è una variante del CIP10 convenzionale per il campionamento di microrganismi nell'aria. La schiuma poliuretanic è sostituita da un liquido (acqua pura, gel di agarosio...) che si occupa di catturare batteri, muffe, funghi...

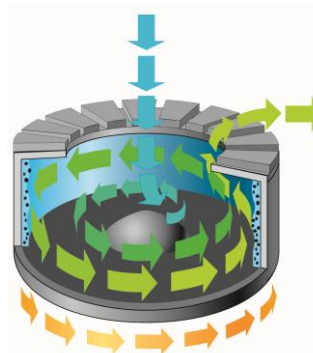
Si usa con la testa inalabile e una tazza appositamente progettata.



II 2 G
Ex ia IIC T3 Gb
Ou
I M 2
EX ia I Mb



La spugna poliuretanic genera il flusso di aspirazione e raccoglie il particolato



Soggetto a modifiche senza preavviso