



CIP 10

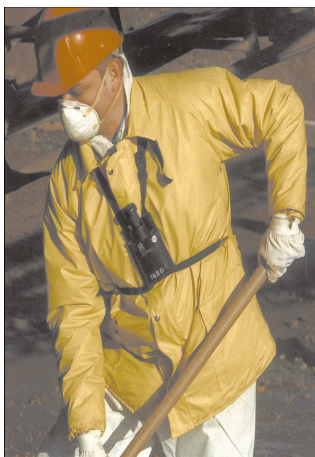
**Campionatore per il campionamento, a 10 l/min, delle polveri:
frazione respirabile (es. silice libera cristallina),
frazione inalabile, frazione toracica e microrganismi.**

Sviluppato da INERIS per rispondere alle esigenze molto particolari ed impegnative come ad esempio nelle miniere di carbone. Il CIP 10 è uno strumento autonomo, destinato al campionamento delle polveri in vista di una attenta valutazione della quantità di polveri che possono essere inalate dal lavoratore sul suo posto di lavoro.*

(* Istituto nazionale francese per la Sicurezza)

Conformità alle normative

- Strumento autorizzato dal Decreto R.F. del 11-07-1995 per la determinazione della concentrazione media di polveri inalabili e polveri alveolari per le industrie estrattive della silice.
- Conforme per la frazione campionata alle norme EN 481 e ISO 7708
- Conforme alle norme AFNOR NFX 43-262, per determinazione gravimetrica del deposito alveolare di particolare polvere inquinante. Metodo della coppella rotativa.
- Conforme alle norme AFNOR
 1. NFX 43-295. per determinazione gravimetrica del deposito alveolare di silice cristallina. Campionamento con dispositivo della coppella rotativa.
 2. NFX 43-243. Dosaggio a mezzo spettrofotometria ad Infrarosso della quantità di silice cristallina. Campionamento con dispositivo della coppella rotativa su membrana filtrante.
- **Previsto Norma UNICHIM Metodo n. 2010 - Edizione 2006 - Appendice B**



Caratteristiche tecniche

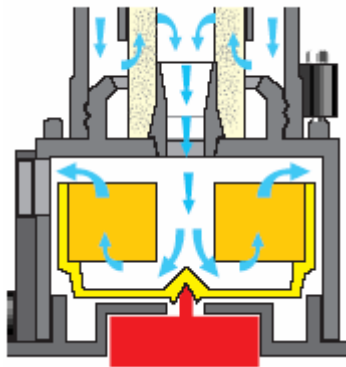
1. Testa di campionamento intercambiabile
2. Grande stabilità con portata elevata, ottenuta con la particolare schiuma rotante
3. Possibilità di aspirazione omnidirezionale
4. Accensione e spegnimento con magnete
5. Led di corretto funzionamento
6. Alimentazione con batterie NiMH ricaricabili
7. Grande autonomia, circa 40 ore con tempo di ricarica di 16 ore
8. Ergonomico: pesa solo 300 g
9. Dimensioni : altezza 178 mm, larghezza 70 mm, profondità 25 mm.
10. Calibrazione: controllo velocità di rotazione della coppella di campionamento a mezzo tachimetro ottico

Certificazioni :  II 2G - EEx ia IIC T3 -  I M 2 - EEx ia I

CE 0080

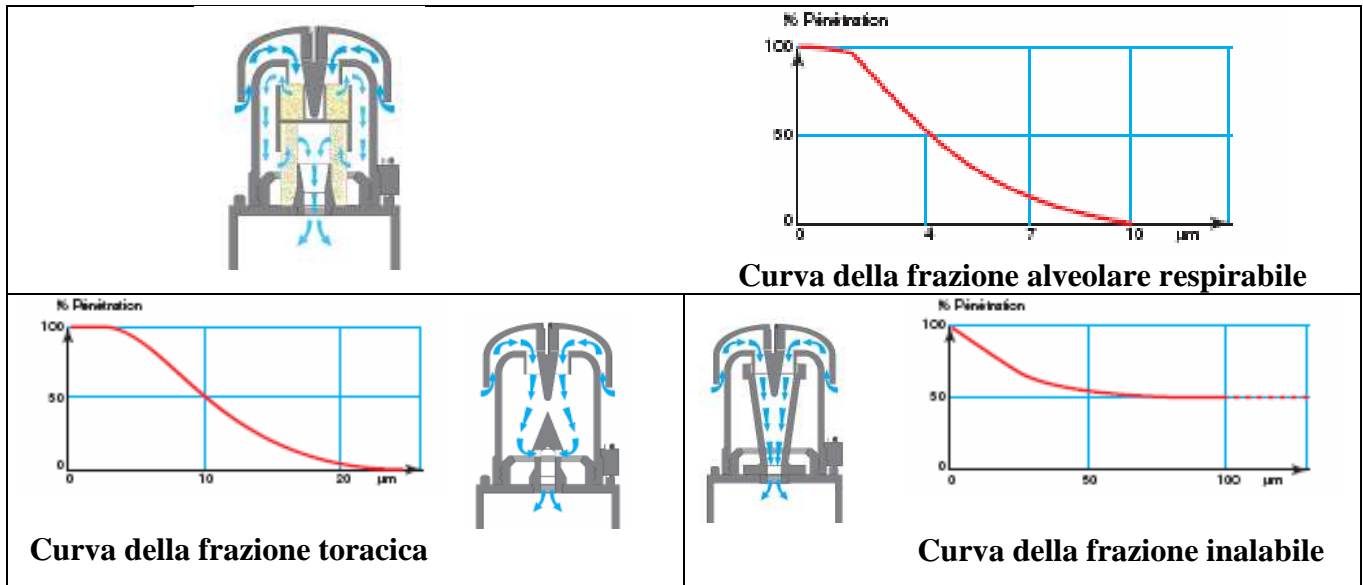
INERIS 04ATEX005X – AFNOR/X43C N431

EUROPEAN STANDARD appendice B



Principio di funzionamento

Il campionamento dell'aria è assicurato tramite la rotazione di una schiuma i cui alveoli generano un aumento di aspirazione sino a 10 lt/min. simile alla quantità di aria respirata da un essere umano. Grazie alla quantità relativamente alta di aria campionata è possibile effettuare una misura ponderale con una bilancia di precisione. Ulteriori analisi qualitative degli aerosol possono essere effettuate dopo la dissoluzione o incenerimento della schiuma rotante.



Informazioni per l'ordinazione:

Codice	Descrizione
316503	CIP 10 (ATEX 2G EEx ia IICT3 per IM2 EEx ia I) completo di: Valigia - Caricabatteria - Borsa in
316090	similpelle con tracolla e bretelle - magnete per avviamento - set di attrezzi
316091	-1 testa di campionamento per frazione respirabile alveolare -1 Cassetta di campionamento con schiuma - manuale di istruzione in italiano
316503	CIP 10 (ATEX 2G EEx ia IICT3 per IM2 EEx ia I) completo di: Valigia - Caricabatteria - Borsa in
316090	similpelle con tracolla e bretelle- magnete per avviamento - set di attrezzi -
316091	1 Testa di campionamento per frazione respirabile alveolare
316020	1 Testa di campionamento frazione inalabile
316025	1 Testa di campionamento frazione respirabile toracica 1 Cassetta di campionamento con schiuma - manuale di istruzione in italiano
316050	Schiuma di impatto (impactor foam) per la testa di campionamento frazione respirabile conf.100 pz
316055	Schiuma selettiva (selector foam) per la testa di campionamento frazione respirabile conf.100 pz
316060	Schiuma di campionamento (rotantig foam) conf.100 pz
316520	Testa di campionamento frazione respirabile
316020	Testa di campionamento frazione inalabile
316025	Testa di campionamento frazione respirabile toracica
316065	Coppella di campionamento con coperchio e schiuma
316070	Cassetta metallica di campionamento per microorganismi o liquidi
316080	Tachimetro ottico certificato SIT