

Catalos prodotti



Air Monitoring Systems

CHI SIAMO

Azienda leader nell'ambito del monitoraggio dell'aria in ambienti di lavoro, ambienti esterni e per il controllo delle emissioni industriali. Il nostro team, formato da professionisti con il giusto rapporto tra esperienza e determinazione, studia ogni giorno soluzioni innovative con le quali perfezionare le fasi di campionamento e di analisi.

DI COSA CI OCCUPIAMO

La produzione e la commercializzazione di tecnologie innovative per la qualità dell'aria. AMS Analitica è il partner affidabile per qualità nelle risposte, nelle proposte e nel supporto applicativo.

LE SOLUZIONI AMS ANALITICA

La qualità della vita passa inevitabilmente dal controllo costante della qualità dell'aria. Realizziamo campionatori per particolato atmosferico ed emissioni gassose: dai sistemi più semplici e manuali, a strumenti automatici in grado di fornire dati estremamente accurati.

IN COSA CREDIAMO

I tre valori sui quali abbiamo strutturato la nostra impresa sono:

Innovazione

Grazie agli investimenti annuali in ricerca e sviluppo, siamo in grado di aggiornare regolarmente i nostri strumenti adeguandoci agli standard.

Affidabilità

Soddisfare le esigenze di ogni cliente in modo efficace e puntuale, mantenendo standard elevati di qualità e sicurezza, è la nostra prerogativa.

Rispetto

L'attenzione per le persone e l'ambiente influenza il modo in cui operiamo ogni giorno.





Catalogo Prodotti

Strumenti per il monitoraggio della qualità dell'aria

Ambiente

01	- Campionatori portatili a flusso costante AirCube	01
02	- Campionatore AirCube Pro He Basic Touch	01
03	- Campionatore portatile alto volume AirCube Puf Touch	01
04	- Campionatori alto volume AirFlow HVS Touch	02
05	- Campionatore ambientale per bassi flussi Gascheck Pro	02
New	- Campionatore sequenziale polveri PMx	02

Emissioni industriali

06	- Campionatore isocinetico automatico AirCube COM2 Iso Touch	03
07	- Campionatore isocinetico automatico AirCube He Iso Touch	03
08	- Misuratore portatile di parametri isocinetici	03
09	- Sonda isocinetica non riscaldata	04
10	- Sonda isocinetica riscaldata	04
11	- Analizzatore portatile per parametri della combustione	04

Igiene industriale

12	- Campionatori personali SKC	05
13	- Calibratori di flusso digitali	05
14	- Dosimetro SKC NoiseCheck	05
15	- Analizzatore personale a lettura diretta per frazione respirabile	06
16	- Sistemi di campionamento passivo	06
17	- Fiale per desorbimento termico	06
18	- Sistema di rilevazione gas tossici tramite fiale a lettura diretta	07
19	- AccuFit 9000 PRO	07
20	- Analizzatore di VOC con sensore a fotoionizzazione NEO	07
21	- Strumenti a lettura diretta	08
22	- Accessori e consumabili	08
23	- Monitor Gas	08

01 - Campionatori portatili a flusso costante AirCube



I dispositivi della linea AirCube sono pensati per le applicazioni di campionamento ambientale o per controlli sulle emissioni industriali.

I campionatori a portata costante offrono diverse opzioni, sia per il range di flusso che per la gestione del campionamento. I dispositivi sono alimentabili a corrente o con pacchi batteria facilmente adattabili alle esigenze dei tecnici meno esperti. Tutti i nostri modelli sono aggiornati con la tecnologia touch screen. Le applicazioni supportate sono nel campionamento di fibre di amianto, campionamento di polveri sottili, respirabili o toraciche, polveri totali durante lavori di costruzioni stradali o monitoraggio di cave o miniere.

02 - Campionatore AirCube Pro He Basic Touch



AMS Analytica ha realizzato un nuovo dispositivo per il campionamento della frazione PM10 e PM2.5 (UNI EN 12341:2023) con l'inserimento in linea di un supporto per fiale in poliuretano (PUF), **idoneo per il campionamento di IPA e di microinquinanti organici secondo quanto richiesto dal decreto della Comunità Europea n.2004/107/CE e dall'applicativo VDI 3498.**

Lo strumento compensa automaticamente le perdite di carico sul filtro e rileva temperatura e pressione atmosferica al punto di misura del flusso. Portatile e maneggevole, il campionatore è alimentato con corrente standard 220V ed è disponibile come opzione l'alimentazione con pacco batterie esterno.

03 - Campionatore portatile alto volume AirCube Puf HVS Touch



AMS Analytica presenta **il campionatore portatile ultraleggero per il controllo degli inquinanti aerodispersi** come IPA, PCB, diossine, pesticidi e particolato radioattivo Alfa e Beta.

Gestito interamente da microprocessore, dotato di un display a colori touch screen da 4,3" e alimentato a rete 220V e in corrente continua mediante l'utilizzo di un pacco batterie esterno opzionale, **è il modello di campionatore più compatto in assoluto sul mercato.** L'AirCube Puf Touch è facilmente utilizzabile nelle situazioni di emergenza, per campionamenti di sostanze tossiche in aria durante eventi ad alto rischio di inquinamento.

04 - Campionatori alto volume AirFlow HVS Touch



Campionatori ambientali ad alto volume con un range di flusso compreso tra 100 e 1400 L/Min. La linea AirFlow HVS Touch consiste in un sistema consolidato dalla modularità unica e **con una linea di preselettori progettata e realizzata da AMS Analytica.** Tra i parametri campionabili troviamo PM10, PM2.5, PM1, microinquinanti, TSP in conformità alle normative vigenti.

UNI EN 12341:2023 per il PM10 e PM2.5

ISO 12884:2000 e US EPA TO-4A, 9A, 13A per i campionatori con supporto PUF.

La linea di campionatori è dotata della nuova interfaccia touch screen in grado di fornire informazioni complete durante le fasi di campionamento.

05 - Campionatore ambientale per bassi flussi Gascheck Pro



Campionatore ambientale a basso volume dedicato all'utilizzo di fiale adsorbenti per desorbimento termico e chimico.

Adatto al monitoraggio di SOV/VOC, Formaldeide e IPA.

Il campionatore Gascheck Pro è in grado di campionare su supporti adsorbenti in sequenza, fino ad un massimo di 12 fiale in un range di flusso compreso tra 30 e 1500 ML/Min.

Dotato di innesti diretti a tenuta in acciaio inox AISI 316 in grado di eliminare il rischio di contaminazione incrociata tra un campione e l'altro.

New - Campionatore sequenziale polveri PMx



Campionatore ambientale a 2,3 m3/h per campionamento sequenziale di particolato.

Campionatore sequenziale a basso volume per il campionamento fino a 30 filtri per la determinazione gravimetrica di PM10 o PM2.5 di particolato sospeso, con prelievo del campione sul filtro e determinazione in laboratorio. Apparecchiatura con connettività IoT (VNC), resistente alle intemperie, con sistema di controllo automatico del flusso (tramite orificio critico) e raffreddamento Peltier per la conservazione ottimale dei campioni a 20°C.

Conforme alle specifiche della norma EN 12341:2014

06 - Campionatore isocinetico automatico AirCube COM2 Iso Touch



Campionatore isocinetico automatico conforme ai requisiti CEN, ISO, US EPA. I campionatori della serie ISO prelevano sostanze inquinanti a camino misurando in tempo reale tutte le variabili regolando automaticamente il flusso di aspirazione alle condizioni isocinetiche.

Il modello COM2 Iso ha un range di flusso applicativo compreso tra 0,4 e 30 L/Min. Nuova interfaccia touch screen dalla quale è possibile gestire in automatico tutta la procedura di campionamento. Il modello COM2 Iso può operare sia collegato alla rete elettrica 220V che tramite un pacco batterie opzionale.

07 - Campionatore isocinetico automatico AirCube HE Iso Touch



Campionatore isocinetico automatico conforme ai requisiti CEN, ISO, US EPA. I campionatori della serie ISO prelevano sostanze inquinanti a camino misurando in tempo reale tutte le variabili regolando automaticamente il flusso di aspirazione alle condizioni isocinetiche.

Il modello HE Iso ha un range di flusso applicativo compreso tra 5 e 60 L/Min ed è in grado di termoregolare direttamente il riscaldamento della sonda riscaldata e del relativo contenitore porta filtro senza l'utilizzo di un controller esterno. Nuova interfaccia touch screen dalla quale è possibile gestire in automatico tutta la procedura di campionamento.

08 - Misuratore portatile di parametri isocinetici



Il misuratore portatile di parametri isocinetici permette di valutare i profili dei condotti in piena conformità ai requisiti EN ISO 16911:2013, EN15259:2008, EN13284:2017, EPA M1, EPA M2, EPA M4. **Sviluppato e realizzato per operare in combinazione con il campionatore portatile AirCube COM2-TH Touch, così da eseguire il campionamento in modalità isocinetismo automatico.** Rileva, inoltre, l'umidità relativa presente a camino e l'angolo di deviazione tramite un collegamento diretto con trasduttore triassiale elettronico.

Il misuratore guida l'operatore nella corretta esecuzione del campionamento, individuando i punti di posizionamento della sonda. È inoltre disponibile il calcolo per le corrette condizioni di campionamento polveri PM10 e PM2.5.

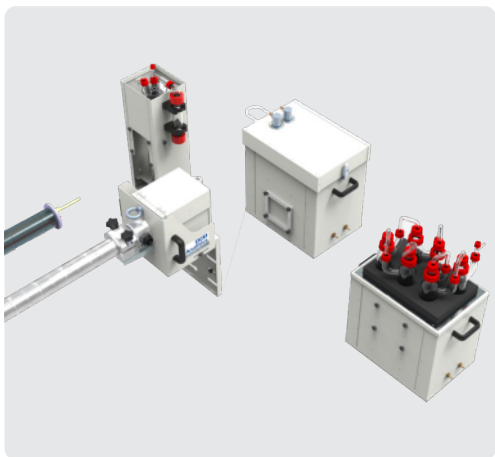
09 - Sonda isocinetica non riscaldata



La sonda isocinetica non riscaldata di AMS Analitica è conforme ai requisiti previsti dalle normative EN 13284:2017 e US EPA M17. La sonda è utilizzabile nel campionamento con filtro all'interno del camino. E' integrata al tubo di pitot di tipo S per poter eseguire i campionamenti simultaneamente al controllo della portata del condotto.

La sonda è disponibile nelle lunghezze 750, 1500, 2000 mm e può essere dotata o di portafiltro da 47 mm di diametro o da dispositivo per il campionamento con filtro a ditale.

10 - Sonda isocinetica riscaldata



La sonda isocinetica riscaldata della serie M5SIR è conforme ai requisiti previsti dalle normative EN 13284:2017 e US EPA M5. La sonda consente l'utilizzo di accessori dedicati per poter campionare diverse tipologie di inquinanti come Metalli, Acidi Inorganici, Mercurio, Ammoniaca, Anidride Solforosa, Formaldeide, Diossine e PCB.

La sonda riscaldata M5SIR è fornita con box posteriore termoregolato ed è disponibile nelle lunghezze 750, 1500 mm. E' fornita di tubo di aspirazione aggiuntivo per linea gas dedicata o per la rilevazione del contenuto di umidità dell'effluente gassoso e ha la possibilità di intercambiare il tubo principale di aspirazione in acciaio con materiale inerte.

11 - Analizzatore portatile per parametri della combustione



Analizzatore a celle elettrochimiche in grado di analizzare fino a 9 composti chimici come O₂, CO, NO, NO_x, SO₂ (opzionale), NO₂ (opzionale), CO₂ diretta con sensore IR, CO alto range con sensore IR, C_xH_y (propano ed esano) con sensore IR, oltre a temperatura del gas, temperatura ambiente, tiraggio/pressione, fuliggine, rendimento di combustione, parametro lambda.

12 - Campionatori personali SKC



AMS Analitica propone la strumentazione di SKC, leader mondiale nella produzione di campionatori personali conformi agli standard internazionali e alla normativa ISO-13137.

SKC dispone inoltre di impattori e preselettori per polveri respirabili e inalabili, fiale adsorbenti, sacche per campionamento, cassette porta filtro pre caricate per campionamenti dedicati ad applicazioni come isocianati, acidi inorganici, mercaptani, formaldeide e molto altro.



13 - Calibratori di flusso digitali



AMS Analitica propone diverse linee di strumenti per la calibrazione di flussi ad elevata precisione.

Disponibili di serie con certificazione del fabbricante a tracciabilità definita e a richiesta con certificazione ISO 17025. Tra i vari modelli i range applicativi disponibili coprono i bassi flussi per strumenti di campionamento per fiale adsorbenti fino ad arrivare agli alti flussi per i campionatori ad alto volume.

MesaLabs



14 - Dosimetro SKC NoiseChek



SKC propone una linea di dosimetri personali per la valutazione dell'esposizione acustica.

Il nuovo strumento NoiseChek integra una serie di funzioni in grado di facilitare il lavoro di ogni operatore. Misura dei livelli di rumore, misura dei livelli di picco a diverse ponderazioni, analisi di frequenza in bande di ottave, sono solo alcune delle caratteristiche disponibili nel NoiseChek. Possibilità di memorizzare i dati sia tramite app che su software a PC. La linea dei dosimetri NoiseChek è classificata a sicurezza intrinseca ATEX.



15 - Analizzatore personale a lettura diretta per frazione respirabile



HAZ Dust-7204 è il monitor personale che combina il campionamento della frazione respirabile o inalabile tramite un preselettore, alla rilevazione delle stesse con sensore a lettura diretta IR.

Lo strumento per tanto, consente di ottenere il campione sul filtro e, simultaneamente, memorizzare gli eventi dell'intero periodo di campionamento.



16 - Sistemi di campionamento passivo



Il **campionamento passivo** è una tecnica molto diffusa per il monitoraggio di alcuni parametri chimici presenti nell'aria. AMS Analitica propone diversi sistemi a simmetria radiale (Radiello), a simmetria assiale (SKC).

Formaldeide, SO₂, H₂S, ozono, NH₃, ossido di etilene, gas anestetici e ammine **sono solamente alcuni degli elementi campionabili con i sistemi a diffusione passiva proposti.**



17 - Fiale per desorbimento termico



Tra le tecniche analitiche con maggiore crescita, l'utilizzo di fiale adsorbenti per VOC con desorbimento termico, è quella più importante. Le fiale Markes, possono essere utilizzate su campionatori personali SKC come la Pocket Pump Touch o come campionatori diffusivi per ambienti indoor ed outdoor in conformità al metodo EPA 325.

Markes dispone della linea più completa di matrici adsorbenti per desorbimento termico, combinabili tra loro, per una migliore sensibilità nel campionamento di sostanze organiche volatili.



18 - Sistema di rilevazione gas tossici tramite fiale a lettura diretta



Gastec è un sistema di rilevazione gas tossici e fiale a lettura istantanea. Oltre 300 composti analizzabili con risultati istantanei, semplice nell'utilizzo e conforme ai requisiti previsti nella normativa EN 1231:1999.

Gastec realizza inoltre fiale colorimetriche attive, con campionamento tramite pompa manuale a pistone, fiale attive per campionamento con dispositivi automatici personali e fiale colorimetriche diffusive, oltre ad una gamma di accessori completa per il monitoraggio di Soil Gas o per il controllo combustione.

GASTEC

19 - AccuFit 9000 PRO



Oggi poter effettuare dei Fit Test quantitativi può fare la differenza tra le esposizioni sicure e quelle a rischio più elevato.

AccuFIT 9000® PRO si adatta con precisione a tutti i tipi di maschera. È un dispositivo semplice e facile da usare che include il protocollo CNC 2019 ottimizzato su specifiche OSHA. Robusto, veloce da implementare e completo in tutte le funzionalità, AccuFIT PRO fornisce le risposte di cui ogni utilizzatore ha bisogno in un formato semplice ed intuitivo.

AccuTec-IHS
Analytical Instrumentation

20 - Analizzatore di VOC con sensore a fotoionizzazione NEO



WatchGas NEO è un monitor gas portatile per la rilevazione di VOC (Composti organici volatili) in ppm e ppb.

Il modello NEO offre tre opzioni; il più sensibile con un minimo rilevabile di 1 ppb, il modello con un valore di fondo scala fino a 15.000 ppm e il modello dedicato all'analisi di Benzene tramite utilizzo di un filtro selettivo. Un nuovo design del rivelatore di fotoionizzazione (PID) e della lampada ultravioletta (UV) riduce in modo significativo l'interferenza dell'umidità e include il controllo dei dati in tempo reale con interfaccia wireless integrata nel software applicativo.

watchgas
detection

21 - Strumenti a lettura diretta



AMS Analitica, collabora con aziende produttrici di strumentazione a lettura diretta per la valutazione di particolato atmosferico **PM10, PM2.5 e PM1**, acquisitori e sensori per **parametri meteorologici**.

AMS ha accuratamente selezionato questi fornitori e integra i loro prodotti con la strumentazione tradizionalmente commercializzata, per una proposta e un servizio globale.

22 - Accessori e consumabili



AMS Analitica propone una linea completa di membrane filtranti dedicate al controllo della qualità dell'aria e delle emissioni da camino, quali: MCE, PTFE, fibra di vetro e di quarzo, PVC, argento, fiale adsorbenti in carbone attivo di elevata qualità e con certificazione reale del lotto di provenienza, fiale DNPH, XAD, Florisil, gel di silice e Tenax.

Produce inoltre cassette per il trasporto e la conservazione del campione, con diametro 25, 37, 47 mm.

23 - Monitor Gas



I monitor gas disponibili a singolo e multi sensore, con pompa integrata o per diffusione, sono utilizzati per l'accesso in ambienti confinati a rischio.

Disponibili in diverse configurazioni, comprendendo in alcuni modelli fino a 6 sensori simultaneamente. CO2 e CM4 con sensori NDIR, VOC con sensore PID oltre a numerose opzioni di sensori elettrochimici.

AMS Analitica

Piazzale Coralloni - 12

61122 Pesaro (Italy)

Tel +39 0721 26243

info@amsanalitica.com

amsanalitica.com



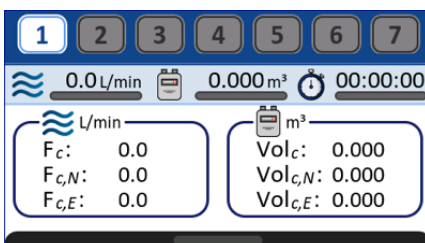
AirCube COM2-TH TOUCH

Campionatore portatile a portata costante

Il campionatore a portata costante AirCube Com2-TH Touch appartiene alla nuova generazione dell'affermata linea di campionatori portatili AirCube realizzati da AMS Analitica. Compatto e leggero, è dotato di un'esclusiva valvola proporzionale per una precisa regolazione del flusso di aspirazione con controllo di pressione. Il campionatore è regolabile con un flusso operativo compreso tra 0,4 e 30 Lt/min, senza l'ausilio di valvole by-pass o regolatori particolari per operare nel campo dei bassi flussi. La scheda con display touch screen ad alta risoluzione consente una facile e intuitiva impostazione dei dati. Durante le fasi operative, il display visualizza in tempo reale tutti i dati relativi al campionamento, come flusso istantaneo e flusso medio del periodo, la temperatura istantanea al contatore e la media del periodo, la temperatura ambiente istantanea e la media del periodo, la pressione barometrica atmosferica istantanea e la media del periodo, il volume parziale campionato e il tempo di campionamento. Inoltre, il display mostra un grafico che rappresenta l'andamento del campionamento, ripartito in base al flusso di aspirazione e al tempo oltre che ai parametri ambientali. Questa opzione consente di verificare l'efficacia del campionamento e di validare i dati calcolando la deviazione standard. Il campionatore AirCube COM2-TH Touch è dotato di interfaccia per dispositivi a campionamento sequenziale per polveri PTS e per fibre aero disperse ed è predisposto per il collegamento con strumenti per la misura dei parametri isocinetici.

Caratteristiche Tecniche

- Massima compensazione: 2200 mm/H2O con controllo elettronico delle perdite di carico
- Campo regolazione del flusso 0,4-30 litri minuto senza regolazioni manuali
- Controllo flusso tramite contatore volumetrico con lettore elettronico
- Dati di campionamento disponibili a display in tempo reale
- Compensazione automatica correlata a temperatura, flusso e alle condizioni ambientali
- Display a colori touch screen da 4,3 pollici
- Interfaccia WiFi per controllo da remoto e scarico dati tramite porta USB
- Interfaccia Bluetooth per controllo dispositivi esterni per misure isocinetiche (opzionale)
- Valvola motorizzata con controllo della pressione differenziale per una corretta compensazione delle perdite di carico anche nelle condizioni ambientali più complesse
- Compensazione del flusso di aspirazione rapportata a temperatura esterna e pressione
- Pompa aspirante a membrana a singola testa ed riduttore di pulsazioni con controllo di pressione incorporato
- Impostazione del campionamento per tempi, volumi e flussi direttamente da display touch screen
- Memoria interna da 32 Gb (opzionale 64 Gb)
- Possibilità di gestione gruppo sequenziale esterno per polveri, gas e fibre aero disperse
- Alimentazione 220V/50 Hz, 150 Watt / 12 Vcc con Power Pack Cube (opzionale)
- Dimensioni: 25 x 25 x 30 cm (No Power Pack Cube)
- Peso: 8 kg (No Power Pack Cube)
- Fornito completo di manuale d'istruzioni, 2 metri di tubo di raccordo al porta filtro, cavo di alimentazione e certificato di calibrazione con report flussi



Specifiche tecniche AirCube COM2-TH

Campo regolazione flusso	0,4 - 30 litri per minuto senza adattatori o by-pass
Flusso massimo di utilizzo	30 litri minuto con filtro GF1 47 mm
Massima compensazione raggiungibile	2200 mm/H ₂ O
Compensazione perdite di carico	Tramite controllo elettronico su tutto il range di flusso
Pompa aspirante	Singola testa a membrana con attenuatore di pulsazioni
Regolazione del flusso	Da display tramite controllo della pressione e regolazione automatica
Controllo del flusso	Mediante contatore volumetrico con rilevatore elettronico digitale
Accuratezza della misura flusso	2% con controllo tramite primari certificati
Impostazione parametri di campionamento	Direttamente tramite il display touch screen a colori da 4,3 pollici
Visualizzazione parametri di campionamento	Da display touch screen a colori da 4,3 pollici
Accuratezza sensore temperatura al contatore	+/- 0,1°C
Accuratezza sensore temperatura ambiente (Opzionale)	+/- 0,1°C
Accuratezza sensore press. barometrica	+/- 0,1 mBar
Controllo da remoto	Tramite WiFi di serie e modem GSM (Opzionale)
Controllo della velocità e direzione del vento	Tramite sensori montati esternamente (Opzionali)
Uscite dati disponibili	USB
Interfacce disponibili	Modulo sequenziale standard fino a 16 filtri
Alimentazione	220V-AC e con pacco batterie LiFePO ₄ opzionale
Peso	8 Kg

Scheda elettronica conforme ai requisiti dettati dalla normativa RoHS-2025
Conformità CE sulla Compatibilità Elettromagnetica 89/336/ CEE riferito alle EN 61010-1:2010, EN 61326-1:2013 ed EN IEC 63000:2018 riguardante le prove strumentali di sicurezza elettrica
Conforme alla normativa ISO-13137:2023
Possibilità di gestione gruppo sequenziale con elettro valvole per polveri (16 filtri)

Al campionatore AirCube COM2-TH è possibile collegare 2 moduli da 8 posti per il campionamento sequenziale di polveri. Il Campionatore è fornito completo di Manuale d'Utilizzo, Certificato di calibrazione, Rapporto di collaudo, Cavo di alimentazione, Chiave USB per lo scarico dati.

AlrMet - Dust Canary

Monitor per la lettura diretta della frazione respirabile 4 μ m

DustCanary Trend 420 promuove attivamente la salute e la sicurezza nei luoghi di lavoro, fornendo un monitoraggio continuo e in tempo reale delle polveri. Per questo, rappresenta uno strumento fondamentale per proteggere i lavoratori quando la loro sicurezza e il loro benessere sono potenzialmente a rischio. La presenza di polveri sospese nell'aria è un pericolo diffuso nei luoghi di lavoro, con effetti significativi sulla salute respiratoria. Un controllo accurato e continuo dei livelli di polvere è indispensabile per ridurre i rischi e prevenire patologie croniche.

DustCanary è un rilevatore personale indossabile, progettato per fornire un monitoraggio qualitativo e in tempo reale dell'esposizione a polveri respirabili come silice, polvere di legno, metalli, bioaerosol e altre particelle nocive. Sfruttando il sistema di conteggio ottico delle particelle basato sul sensore Next-PM, assicura misurazioni accurate e affidabili direttamente sul campo e sul luogo di lavoro. Sebbene il dispositivo non misuri direttamente la silice cristallina respirabile, rappresenta uno strumento efficace per segnalare ai lavoratori il superamento dei valori limite di esposizione alla polvere respirabile in generale. Ideato per ambienti industriali e dell'edilizia, DustCanary Trend 420 offre un ampio intervallo di misurazione, da 0,005 a 10 mg/m³, con una velocità di campionamento di 2 l/min. Può registrare dati per un massimo di 7 giorni con intervalli di 1 secondo, garantendo un monitoraggio continuo. Gli allarmi acustici e visivi, completamente configurabili, permettono agli operatori di intervenire tempestivamente per limitare l'esposizione. Compatto (210 g), leggero, ergonomico e privo di tubi di campionamento che possano ostacolare i movimenti, DustCanary Trend 420 è comodo da indossare durante l'intero turno lavorativo. La comunicazione con l'applicazione web DustCanary avviene in modo semplice e veloce tramite Bluetooth, consentendo la configurazione del dispositivo, la visualizzazione dei dati in tempo reale e l'accesso agli allarmi e ai registri di monitoraggio. Inoltre, opera anche assenza di connessione internet in modalità offline.



Vantaggi di DustCanary TREND 420:

- Garantisce visibilità sulle variazioni dei livelli di polvere e sui punti critici, contribuendo a ridurre al minimo l'esposizione dei lavoratori.
- Rileva le fluttuazioni di esposizione tra i campioni gravimetrici periodici, garantendo la conformità.
- Consente ai lavoratori di contribuire alla gestione del rischio nelle loro attività quotidiane.
- Supporta le misure di sorveglianza con la possibilità di impostare soglie di allarme personalizzate.

Alcune caratteristiche

- Un'opzione di prefiltrazione funzionale per rimuovere particelle più grandi della frazione di polvere respirabile e ridurre la contaminazione da polvere sulle superfici ottiche
- Misurazioni del contatore ottico di particelle focalizzate su una singola frazione dimensionale (polvere respirabile) come misura rappresentativa di controllo e attivazione dell'allarme, pur mantenendo la capacità di misurare frazioni dimensionali multiple
- Ampio intervallo dinamico da 0,005 a 10 mg/m³
- Misurazione cumulativa della polvere per attivare la manutenzione del sensore
- Una modalità di protezione dalla polvere configurabile per proteggere il sensore in caso di esposizione a livelli elevati di polvere per periodi prolungati

Caratteristiche tecniche

Funzione	Descrizione
Interfaccia utente	• Facile da utilizzare con solo due pulsanti • Display visualizzabile correttamente anche a strumento capovolto • Display OLED per i seguenti menu: - Concentrazione real time di polveri - Livello di autonomia batteria - Set point allarme - Condizioni di allarme - Set-up bluetooth - Risultati su self-check
Datalogging	• Registrazione in tempo reale della concentrazione di polveri per 7 giorni a intervalli di 1 secondo • Intervalli di memoria regolabili da 1 a 60 secondi • Separazione delle varie fasi di acquisizione per singolo evento • Memorizzazione degli allarmi
Comunicazione	Comunicazione wireless con dispositivo bluetooth per connessione a PC per visualizzare: • Configurazione strumento • Visualizzazione dei dati in tempo reale • Scarico dati memorizzati nello strumento • Calcolo esposizione su 15 minuti e 8 ore (STEL-TWA) • Esportazione dei dati in formato XLS e CSV
Range di misura	• 0,01 - 1 mg/m³ sul monitoraggio qualitativo in continuo di polvere respirabile • 1 - 10 mg/m³ per monitoraggio indicativo di polvere respirabile
Sensore lettura real time	• Sensore "Next-PM" (OPC) con pre filtrazione e calcolo algoritmo per polveri respirabili con aggiornamento ogni secondo
Flusso di aspirazione	• Due litri per minuto
Allarmi	• Configurabili da 0,1 a 5 mg/m³ con possibilità di ritardo di attivazione fino a 30 secondi • Led luminosi lampeggianti differenziati dai casi di "warning" e "action"
Ulteriori Caratteristiche	• Allarme acustico disattivabile dove non richiesto (85 dB a 10 cm) • Self-Check automatico per sensore, pompa e livello di carica batteria • Funzione datalogger • Alimentazione con batteria agli Ioni Litio (16 ore di autonomia) - Ricarica in meno di due ore • Utilizzabile in modalità "continuo" quando collegato all'alimentazione • Peso 210 grammi • Dimensioni 65 x 90 x 25 mm • Certificazione CE e UCKA

