

CATALOGO 2023



[Novitec](#)

[Microrad - Lepacom](#)

[Mru Italia*](#)

[Recom Ind.le*](#)

[Svantek Italia*](#)

microclima, datalogger, °c/ur%/lux/m/sec
linee di campionamento polveri e gas
campi elettromagnetici, termocamere
analizzatori combustione, biogas, syngas
rilevazione gas, campionamento polveri
fonometri, analizzatori di vibrazioni



INDICE



EMISSIONI

- MANUTENZIONE IMPIANTI TERMICI 5
- MANUTENZIONE IMPIANTI INDUSTRIALI 4
- CONTROLLO EMISSIONI INDUSTRIALI 4
- MANOMETRI - TENUTA IMPIANTI CERCAFUGHE 6
- ANALISI IN CONTINUO 6
- ANALISI BIOGAS - FSM

RISCHIO CHIMICO

- CAMPIONATORI PERSONALI 8
- DUST MONITOR - FLUSSIMETRI DIGITALI 10
- RILEVATORI GAS MONOGAS - MULTIGAS 11
- FOTOIONIZZATORI PID & CERCAFUGHE 12
- RILEVATORI GAS TOSSICI E INFIAMMABILI 14

CONSUMABILI

- PRESELETTORI - SACCHE IN TEDLAR 16
- MEMBRANE FILTRANTI 17
- CASSETTE PRECARICATE 18
- FIALE ADSORBENTI 20

RISCHIO FISICO

- ANALIZZATORI CAMPI ELETTROMAGNETICI 25
- MICROCLIMA - RADIAZIONI OTTICHE 26
- RUMORE - FONOMETRI 27
- VIBRAZIONI - ANALIZZATORI 28
- DOSIMETRI ACUSTICI E VIBROMETRICI 29
- MONITORAGGI VIBRO ACUSTICI 30
- CALBRATORI E SORGENTI SONORE 31





EMISSIONI

CONTROLLO EMISSIONI INDUSTRIALI



SWG 200 CEM

Stationary gas analysis system for continuous process gas and emission monitoring

- Use of optimized NDIR technology with improved accuracy without zero point drift
- O₂ measurement with an electrochemical or a paramagnetic sensor

Dati tecnici

Misura di: O₂, NO, NO₂, SO₂, CO₂, CO, N₂O, CH₄, C₃H₈, H₂S, H₂

Peso: ca. 50 Kg

Dimensioni: (L x A x P) 700 x 600 x 210 mm



DM 401

Misurazione in continuo delle polveri tramite rilevazione ottica a doppio passaggio

Adatto anche per applicazioni particolarmente difficili grazie al sistema di spurgo con aria ed agli isolanti termici per alte temperature. Applicabile a camini con diametro da 50 cm fino a 12 metri.

Dati tecnici

Misura di Opacità: 10 ... 100 %

Precisione +/- 2 %



OMS 420

Esclusivo metodo per ottimizzare la combustione

Oltre al valore di ossigeno a camino fornisce anche il valore di COe (CO+ incombusti). Questa speciale caratteristica permette di portare la taratura del bruciatore a livelli ottimali, non raggiungibili con le normali sonde di Ossigeno, garantendo così un grosso risparmio di combustibile, soldi ed energia.

Dati tecnici

Misura di O₂: 0 ... 25 % (sensore di zirconio) + COe: 0 ... 1.000 ppm COe

Peso: ca. 13,5 kg



400 GD

Cercafughe gas multifunzione per la rilevazione di gas infiammabili e gas refrigeranti

Dati tecnici

Sensore di CH₄ : 0 ... 44.000 ppm, C₃H₈ : 0 ... 17.000 ppm, H₂ : 0 ... 40.000 ppm, CO (Rilevamento monossido di carbonio ambientale) : 0 ... 1000 ppm, RF (Rilevamento perdite gas refrigerante) : 0 ... 1000 ppm,

Umidità : 0 ... 100 % RH, Temperatura : 0 ... 60 °C, Pressione atmosferica : 300 ... 1.100 hPa,

Temperatura IR : -70 ... + 380 °C, RM (Test di reflusso fumi) : 0 ... 100



Hydrogen measurement

A suitable device for every application

Whether for hydrogen production (e.g. pyrolysis) or for hydrogen slip analysis after combustion MRU's ready-to-measure H₂ analyzers are a unique, industrial solution for :

pyrolysis plants | gas power plants | oil rigs | electrolysis plants | fuel cells or hydrogen | powered burners (H₂ slip)





OPTIMA

Strumento multigas palmare per analisi su impianti industriali, bruciatori, motori e turbine

- Fino a 7 sensori contemporaneamente
- Datalogger su scheda SD
- Manometro e termometro differenziale
- Display a colori retroilluminato con funzione di zoom
- Misurazione della portata

Dati tecnici

Misura di: O₂, CO, CO high, NO, NO₂, SO₂, H₂S, CO₂/CxHy NDIR, ΔP, ΔT, Portata

Peso: ca. 750 g (senza sonda di prelievo)

Dimensioni: (L x A x P) 110 x 225 x 52 mm

Normative: TÜV By, RgG 283, VDI 4206-1, EN 50379-2



NOVAplus

Analizzatore professionale con display remoto Bluetooth

- Ideale per impianti industriali di grandi dimensioni
- Raffreddatore gas integrato per misure prolungate
- Fino a 9 sensori in un unico strumento
- Manometro e termometro differenziale
- Unità di controllo remoto a distanza utilizzabile anche come strumento indipendente per misure di pressione, temperatura, umidità, fughe di gas.

Dati tecnici

Misura di: O₂, CO, CO high, NO, NO₂, SO₂, H₂S, CO₂/CxHy NDIR, ΔP, ΔT, Portata

Peso: ca. 7 kg

Dimensioni: (L x A x P) 470x 235 x 214 mm

Normative: TÜV By, RgG 296, VDI 4206-1, EN 50379-2



VARIOluxx

Analizzatore industriale per misure prolungate su processi industriali, bruciatori, motori, turbine, forni e molto altro

- Ideale per il monitoraggio delle emissioni o per l'uso intensivo in laboratorio prove
- Raffreddatore gas integrato e pompa di espulsione condensa
- Disponibile con linea riscaldata dotata di prefiltro
- Datalogger automatico con intervalli programmabili
- Memoria interna e trasmissione online a PC
- Ethernet, Wifi, Bluetooth, USB, RS485.

Dati tecnici

Misura di: O₂, CO, CO high, NO, NO₂, SO₂, H₂S, CO₂/CxHy NDIR, ΔP, ΔT, Portata

Peso: ca. 7,5 kg

Dimensioni: (L x A x P) 430x 290 x 150 mm

Normative: TÜV By, RgG 296, VDI 4206-1, EN 50379-2



CONTROLLO EMISSIONI INDUSTRIALI



MGAprime-Q

Analizzatore portatile NDIR ad alta precisione, per il monitoraggio delle emissioni in atmosfera

- Sviluppato per soddisfare la nuova norma EN15267-4
- Ideale per il controllo dei processi industriali e per misure prolungate in laboratorio
- Tecnologia avanzata NDIR per la misura di CO, NO, NO₂, N₂O, SO₂, CO₂, CH₄, C₃H₈
- Sensore O₂ paramagnetico
- Sistema operativo Linux, con ampio display touch screen da 7"
- Trasferimento dati via Bluetooth®, WLAN, Ethernet o RS 485
- Impugnatura con filtro e linea di prelievo riscaldate
- Doppio raffreddatore Peltier incorporato, con espulsione automatica della condensa
- Batteria interna con circa un'ora di autonomia
- Compatto e maneggevole, con un peso di circa 10 Kg



MFplus

Manometro multifunzione per misure di portata secondo la norma EN ISO 16911-1

- Calcolo automatico degli affondamenti secondo UNI EN 15259
- Esportazione diretta dei risultati in Excel tramite SD card
- Disponibile con sonda esterna per misure di umidità
- Funzione datalogger per misure prolungate
- Calcolo ugelli secondo norma EN 13284-1

Dati tecnici

Misura di: Pressione differenziale e assoluta, Temperatura, Umidità, Velocità (m/s), Portata (m³/h e Nm³/h)
Peso: ca. 470 g
Dimensioni: (L x A x P) 90 x 205 x 38 mm



DM 9600

Manometro digitale di precisione

- Misure di pressione singola o differenziale su varie applicazioni.
- Range di misura disponibili ± 100 hPa, ± 130 hPa, ± 350 hPa, ± 1.000 hPa oppure in versione ± 7.000 hPa per motori e turbine
- Sensore di pressione ad alta stabilità compensato in temperatura
- Misura del tiraggio a camino secondo UNI 10845.
- Collaudo e verifica della tenuta dell'impianto a gas secondo UNI 7129 ed UNI 11137.
- Misura di velocità e portata tramite tubo di Pitot.
- Misure di temperatura singola o differenziale tramite termocoppie standard tipo K
- Ingresso AUX opzionale per sensori di pressione esterna
- Ampliabile con cercafughe gas, termoigrometro e anemometro a ventola o filo caldo
- Display touch a colori con funzionamento intuitivo ed ottima visibilità, Punto zero gestito via software, Registrazione valore min/max, Memoria interna e interfaccia IR per la stampante.

Dati tecnici

Misura di: ΔP - ΔT - Velocità - Portata
Peso: ca. 250 g
Dimensioni: (L x A x P) 84 x 139 x 24 mm



ANALISI BIOGAS - FSM



OPTIMA Biogas Analizzatore di biogas palmare

- Ideale per l'uso sia in discarica che in impianti di digestione anaerobica
- Disponibile con sensori aggiuntivi per l'analisi della combustione
- Misurazione integrata di temperatura, pressione e portata
- Memorizzazione su scheda SD direttamente in formato Excel

Dati tecnici

Misura di: O₂, CO₂, CH₄, H₂S, H₂, ΔP, ΔT, Portata
Peso: ca. 750 g
Dimensioni: (L x A x P) 110 x 225 x 52 mm



SWG100 BIOcompact Soluzione semplice per tutti gli impianti di digestione anaerobica

- Campionamento da uno o due punti di prelievo, ad intervalli programmati
- Separatore con scarico automatico della condensa
- Utilizzabile sia su gas in pressione che in depressione
- Uscite analogiche, digitali e datalogger su scheda SD

Dati tecnici

Misura di: O₂, H₂S, CO₂, CH₄
Peso: ca. 14 Kg
Dimensioni: (L x A x P) 400 x 500 x 220 mm



SWG100 biogas Sistema di analisi del biogas da digestione anaerobica e da discarica

- Trattamento completo del gas con raffreddatore e scarico condensa
- Analisi in continuo, 24 ore su 24, di O₂, CO₂ e CH₄
- Sistema di gestione intelligente del sensore H₂S
- Fino a 10 punti di misura, con campionamento automatico
- Uscite analogiche, digitali e datalogger su scheda SD

Dati tecnici

Misura di: O₂, H₂S, CO₂, CH₄, H₂, CO
Peso: ca. 14 Kg
Dimensioni: (L x A x P) 700 x 600 x 210 mm



FSM Misuratore Gravimetrico di Polveri

Questo sistema va abbinato ad uno SPECTRA che gestisce l'intera procedura di campionamento e pesata:

- Pesatura iniziale, la bilancia asciuga in automatico il filtro e comunica il peso allo SPECTRA.
- Campionamento, il filtro viene posto nella sonda, la pompa aspira i fumi e comunica il volume allo SPECTRA, che nel frattempo registra anche O₂ e CO.
- Pesatura finale, il filtro viene asciugato e ripesato, lo comunica allo SPECTRA che calcola il risultato finale sia in mg/m³ grezzi che riferiti all'O₂.





RISCHIO CHIMICO



CAMPIONATORI PERSONALI



Gilair Plus campionatore personale programmabile a 5 litri/min con funzione di datalogger e correzione in temperatura e pressione. Con la tecnologia QuadMode® è possibile campionare sia in alto flusso (450-5.000 cc/min) che in basso flusso (20-450 cc/min) a flusso costante o pressione costante.



Gilian® 5000 (20 to 5000 ml/min) conformità EN 1232/1999. Programmabile: quattro programmi a cicli ripetibili, Partenza ritardata, Campionamenti di durata prestabilita o a ciclo intermittente.



Gilian® GilAir-5 (01 to 5000 ml/min) campionatori storici di Gilian Sensidyne. Modulo di riduzione a Basso Flusso Costante per campionamenti da 5 - 500 cc/min. (opzionale) Modulo di riduzione a Pressione Costante (Multi Fiala) per campionamenti da 1 - 750 cc/min (opzionale).



Gilian® BDx-II (500 to 3000 ml/min) campionatore personale semplice e robusto, ideale per campionamenti di fibre di amianto, secondo i metodi NIOSH 7400 ed OSHA, o per campionamento piombo secondo i metodi NIOSH 7082, 7105, 7300. Compensazione flusso costante: 2.500 cc/min : 500 mmH2O).



Gilian® GilAir-3 (01 to 3000 ml/min) campionatori storici di Gilian Sensidyne. Modulo di riduzione a Basso Flusso Costante per campionamenti da 5 - 500 cc/min. (opzionale) Modulo di riduzione a Pressione Costante (Multi Fiala) per campionamenti da 1 - 750 cc/min (opzionale).



Gilian 800i il nuovo Gilian 800i è un campionatore personale a basso flusso (200 to 800 ml/min), L'elevata prevalenza lo rende ideale per il campionamento di VOC (NIOSH 2549 / EPA TO-17) su fiale a carbone attivo per desorbitor termico, secondo gli Standard EPA. Compensazione flusso costante: Fino a 70" H2O.



CAMPIONATORI PERSONALI E AREALI



Gilian LFS-113 range Flusso totale: 1 – 350 cc/min
campionatore personale specifico per bassi flussi con due modalità operative selezionabili con selettore a vite sul retro dello strumento:

- Flusso costante: 1-200 ml/min
- Pressione costante: 1-350 ml/mine.



Gilian 10i il nuovo Gilian 10i è un campionatore personale con un range di portata da 5 a 10 l/min. Certificazione ATEX per campionamenti in atmosfere potenzialmente esplosive, controllo elettronico del flusso con arresto del campionatore per flusso aspirato superiore a $\pm 5\%$ del flusso impostato.



Gilian 12 il nuovo Gilian 12 è un campionatore personale con range di portata da 4 a 12 l/min. Ideale per il campionamento della silice libera cristallina in abbinamento al nuovo ciclone per frazione respirabile FSP-10. Compensazione flusso costante. Fino a 5 ore di campionamento.



FIBERS (2 to 18 l/min) campionamento di amianto SEM, Dimensioni e peso ridottissimi. Batterie al Litio e carica batterie integrati. Batterie intercambiabili sul campo.



Variflow (5 to 17 l/min) batteria: 12 Volt lead acid, sostituibile, Tempo di ricarica: 6-8 ore.
Autonomia: • +3 ore a 16 l/min • +8 ore a 8 l/min
Display: • Tempo trascorso • Stato batteria • Flusso impostato.



DUST MONITOR & FLUSSIMETRI DIGITALI



Sensidyne® RTD monitor Nefelometro laser per la misura in tempo reale "light scattering" di concentrazione delle polveri. Fornisce in tempo reale i valori di polveri totali (TSP). La versione Deluxe, con relativi impattori permette la misura anche di PM10, PM2,5, PM4



Respicon 2 TM & TM Data II Respicon 2 TM permette la misura diretta in tempo reale e durante il campionamento delle diverse frazioni di polvere distinguendo fra frazione respirabile, frazione toracica e frazione inalabile. TM Data II invece esegue la misura diretta della frazione respirabile, tramite tecnica di light scattering.



Gilian Go-CAL pratico e preciso calibratore elettronico da campo, con un range operativo da 0,01 a 20 l/min. Può essere utilizzato per misurare il flusso e calibrare campionatori personali ed ambientali. Il display visualizza in tempo reale, ed in continuo, il flusso di aspirazione del campionatore che, in fase di calibrazione, può essere regolato.



Gilian Gilibrator - 2 calibratore PRIMARIO a bolla di sapone con controllo elettronico utilizzato per la taratura della portata dei campionatori personali ed ambientali. Celle e Campi di misura: Basso Flusso 1 cc/min - 250 cc/min - Flusso Standard 20 cc/min - 6 l/min - Alto Flusso 2 l/min - 30 l/min.



Gilian Gilibrator - 3 è la nuova soluzione per la misura precisa ed affidabile di flussi di aspirazione per campionatori personali ed ambientali. 3Celle e 3Campi di misura: Basso Flusso 5 cc/min - 450 cc/min - Flusso Standard 50 cc/min - 5 l/min - Alto Flusso 1 l/min - 30 l/min.



Flussimetri a sfera da campo

precisione: $\pm 5\%$

Servizio: Aria

Montaggio: posizione verticale

Pressione Taratura: Atmosferica



RILEVATORI GAS MONOGAS - MULTIGAS



Watchgas UNI

Rilevatore personale monogas - 18 diversi gas

- HCN, H₂S, CO, O₂, O₃, HCN, NO, NO₂, PH₃, SO₂, NH₃, CL₂, CLO₂

- Ampio display LCD che visualizza la concentrazione rilevata

- Datalogger degli ultimi 25 eventi di allarme

- Visualizzazione dei valori di STEL, TWA, Picco

- Allarme acustico a 90 dB

- Disponibile la stazione di taratura automatica e bump test, sia portatile in valigia che stazionaria.



Watchgas PDM

Rilevatore mono gas completo dall'ottimo rapporto qualità/prezzo.

Il PDM può essere utilizzato quotidianamente anche in ambienti gravosi e pericolosi, grazie alla sua alta affidabilità e facilità di utilizzo.

PDM è il più conveniente modo per garantire la

sicurezza. Funziona fino a due anni senza manutenzione, basta

accendere il dispositivo e questo funziona continuamente, senza

bisogno di ricaricare la batteria né di sostituire il sensore..



FP-31 Analizzatore di formaldeide in aria

..in grado di rilevare il nuovo livello di sicurezza per l'esposizione a gas Formaldeide, fissato dalla World Health Organization, pari a 0,08 ppm (media per 30 minuti). Utilizza il metodo fotoelettrico/fotometrico con tavolette di rilevazione colorimetriche.

Range 0 - 1 ppm, tempo di campionamento 15 min.

Range 0 - 0,4 ppm, tempo di campionamento 30 min.



PS200

rileva fino a 4 gas contemporaneamente: LEL (combustibili), O₂, CO, H₂S. Tutte le misure sono visualizzate a display. Disponibile anche con pompa integrata e 3 mt. di tubo per prelievi a distanza. Certificato ATEX ed approvato MED.

APPLICAZIONI.:

Protezione in Spazi Confinati o ambienti di lavoro sospetti di inquinamento.

Con l'approvazione MED può anche essere utilizzato in applicazioni navali.



RILEVATORI MULTIGAS - FOTOIONIZZATORI 'PID'



GX-3R

GX-3R è il più piccolo e leggero (solo 100 grammi!) rilevatore personale a 4 sensori del mercato, permette di rilevare fino a 4 gas, con nuove e uniche caratteristiche.

Con sensori garantiti 3 anni, offre la massima affidabilità e praticità di utilizzo.



GX-3R PRO

GX-3R PRO è un rilevatore personale multigas, che può essere configurato con 4 o 5 sensori; con la trasmissione bluetooth si connette dispositivi con App RK Link.

Con sensori garantiti 3 anni, offre la massima affidabilità e praticità di utilizzo.



GX6000

Disponibili nelle seguenti versioni PID:

Lampada 10,6 eV, range 0-6.000 ppm

Lampada 10,6 eV, range 0-50.000 ppb, risoluzione 1 ppb

Lampada 10 eV, range 0,01-50 ppm, modalità selettiva per benzene

Il GX-6000 è il più completo e versatile rilevatore multigas di Riken Keiki. L'ampia gamma di sensori (elettrochimici, I.R., catalitici, PID) lo rende configurabile per diverse applicazioni. Con pompa di aspirazione, compatto e maneggevole, fornisce anche l'allarme di "uomo a terra".



EAGLE 2

L'analizzatore multigas EAGLE può effettuare contemporaneamente la misura fino a 6 parametri (4 tossici max) con una ampia possibilità di sensori: I.R. per la misura di CO₂ (ppm-%) - I.R. per la misura della % LEL - % Vol CH₄ - PID per la misura di VOC (basso range fino a 50 ppm o alto range fino a 2.000 ppm) - celle elettrochimiche per la misura in ppm di CO - H₂S - NH₃ - AsH₃ - Cl₂ - F₂ - HF - HCl - HCN - NO₂ - O₃ - PH₃ - SiO₄ - SO₂ e % O₂ - Idrocarburi: con sensore a combustione catalitica in %LEL - Idrocarburi: con cella elettrochimica in ppm.



CERCAFUGHE - FIT TEST



Metrex Strumento professionale per la pre-localizzazione, localizzazione e classificazione delle fughe di gas. Durante la rilevazione delle fughe di gas, Metrex può essere utilizzato anche per la ricerca sistematica e per la sicurezza personale. Nel rilevamento delle perdite d'acqua, l'utilizzo del gas tracciante in combinazione con lo strumento, permette all'operatore di comprendere rapidamente il punto esatto della perdita. Ha la scala automatica e può essere calibrato per CH₄ e/o C₃H₈,



Laser One Strumento professionale per il rilevamento e la localizzazione di fughe di gas metano, selettivo e non necessita di bombola. E' lo strumento ideale per la rilevazione di fughe di gas sulle reti di distribuzione del gas naturale, sia su tubazioni interrato che aeree. La tecnologia laser Huberg, garantisce la sensibilità di 1 PPM, tempi di reazione estremamente veloci e la selettività al metano. Dotato di antenna GPS e Bluetooth per il trasferimento dei dati dallo strumento al Pc, PDA o tablet. .



GT-44 Cercafughe di gas combustibili, che può essere configurato anche come rilevatore per spazi confinati con l'aggiunta dei sensori per O₂, CO ed H₂S. I gas infiammabili sono misurati sia in ppm (nella modalità di ricerca perdite), sia in %LEL (spazi confinati) che in % Vol. Allarmi acustici (tipo contatore geiger) ed ottici avvisano l'operatore del pericolo e permettono di localizzare il punto preciso dove è presente la fuga di gas.



Riken Keiki SP-220 Cercafughe per gas combustibili, tossici, freon, ad elevata sensibilità, con possibilità di variare la sensibilità della misura in base al gas di riferimento. Utile per ricercare anche le minime fughe di gas, con una indicazione della concentrazione rilevata, segnalazione allarmi e indicazione grafica con bar graph..



BOMBOLE DI GAS CAMPIONE per calibrazione strumenti conformità standard EN 12205 (non ricaricabili)



FitTest Quantifit by OHD

La Qualità nel fit test di maschere e semi maschere. Conforme ai requisiti della norma UNI 11719 pubblicata a Giugno 2018. La tecnologia del controllo della pressione negativa permette di eseguire test in modo rapido, semplice ed affidabile.



RILEVATORI GAS TOSSICI / INFIAMMABILI



Explorer Gas Screen 40 L'unità di controllo per il monitoraggio gas Explorer GasScreen 40 consente il collegamento di 4 ingressi in 4-20mA. I sensori collegabili possono essere tutti quelli disponibili, per gas combustibili, ossigeno e gas tossici.



Explorer 4 Rack è l'unità di controllo multi-canale che raccoglie in un unico rack fino a 4 canali di acquisizione. Il sistema è studiato per il monitoraggio in continuo di gas e altri parametri fornendo l'alimentazione ai sensori trasmettitori 4 - 20 mA e controllandone i rispettivi allarmi. Per il monitoraggio di un maggior numero di punti sono disponibili rack da 8 o da 16 canali.



Sensori / Trasmettitori

- RTC 1001 - 4-20 mA gas combustibili
- RTC 1002 - 4-20 mA gas combustibili - aggressivi chimici
- RTC 1003 - 4-20 mA gas combustibili a termoconducibilità
- RTE 1001 - 4-20 mA Ossigeno
- RTE 1002 - 4-20 mA Ossigeno, resistente a CO₂
- RTE 1003 - 4-20 mA Monossido di Carbonio
- RTE 1004 - 4-20 mA Idrogeno Solforato
- RTE 1005 - 4-20 mA Biossido di Azoto
- RTE 1006 - 4-20 mA Ossido di Azoto
- RTE 1007 - 4-20 mA Acido Cianidrico
- RTE 1008 - 4-20 mA THT
- RTE 1009 - 4-20 mA TBM
- RTI 1001 - IR-CO₂
- RTI 1002 - IR-CH₄
- RTI 1003 - IR-HC Idrocarburi
- RTI 1004 - IR-HC Idrocarburi basse concentrazioni
- RTI 1005 - IR-FREON
- RTI 1006 - IR-N₂O
- RTS 1001 - 4-20 mA Ammoniaca
- RTS 1002 - 4-20 mA Anidride Solforosa
- RTS 1003 - 4-20 mA Ossido di Etilene
- RTS 1004 - 4-20 mA Biossido di Cloro
- RTS 1005 - 4-20 mA Gas Combustibili
- RTS 1006 - 4-20 mA Monossido di Carbonio
- RTS 1007 - 4-20 mA Ossigeno
- RTS 1008 - 4-20 mA Cloro
- RAEGuard 2 - PID - Rilevatore di VOC



CON SU MA BI LI

Re  75
Rhenium














































































Rocket Engines

© 2010 Novitec s.p.a. - www.novitec.com

Re Rhenium 75
high-melting-point
dense metal:
rocket engines,
heater coils,
lab filaments,
electric contacts,
thermocouples,
catalyst

© 2010 Novitec s.p.a. - www.novitec.com

H 1 Hydrogen  Sun and Stars	Li 3 Lithium  Batteries	Ba 56 Barium  Essence	Na 11 Sodium  Salt	Mg 12 Magnesium  Chlorophyll	Re 75 Rhenium  Rhenium	He 2 Helium  Balloon											
B Boron  Sports Equipment	C 6 Carbon  Bird of Life's Molecules	N 7 Nitrogen  Puck	O 8 Oxygen  Air	F 9 Fluorine  Toothpaste	Ne 10 Neon  Advertising Sign												
Al 13 Aluminum  Aircraft	Si 14 Silicon  Stone, Sand and Soil	P 15 Phosphorus  Bone	S 16 Sulfur  Egg Yolk	Cl 17 Chlorine  Swimming Pool	Ar 18 Argon  Light Bulb												
K 19 Potassium  Fruit and Vegetables	Ca 20 Calcium  Shell and Bones	Sc 21 Scandium  Bicycle	Ti 22 Titanium  Aeroplane	V 23 Vanadium  Spring	Cr 24 Chromium  Stainless Steel	Mn 25 Manganese  Earthenware	Fe 26 Iron  Steel Structures	Co 27 Cobalt  Magnet	Ni 28 Nickel  Cure	Cu 29 Copper  Electric Wires	Zn 30 Zinc  Brass Instruments	Ga 31 Gallium  Light-Emitting Diode (LED)	Ge 32 Germanium  Semiconductor Electronics	As 33 Arsenic  Poison	Se 34 Selenium  Copier	Br 35 Bromine  Photography Film	Kr 36 Krypton  Fluorescence
Rb 37 Rubidium  Global Navigation	Sr 38 Strontium  Fireworks	Y 39 Yttrium  Laser	Zr 40 Zirconium  Chemical Pipettes	Nb 41 Niobium  Nip-Lex Tube	Mo 42 Molybdenum  Optical Lens	Tc 43 Technetium  Radioactive Diagnostic	Ru 44 Ruthenium  Electric Switches	Rh 45 Rhodium  Searchlight Reflector	Pd 46 Palladium  Pollution Control	Ag 47 Silver  Jewelry	Cd 48 Cadmium  Paint	In 49 Indium  Liquid Crystal Display (LCD)	Sn 50 Tin  Fused Fiber Optic	Sb 51 Antimony  Car Batteries	Te 52 Tellurium  Thermocouples Coils	I 53 Iodine  Disinfectant	Xe 54 Xenon  High-Intensity Lamp
Cs 55 Cesium  Atomic Clock	Ba 56 Barium  X-Ray Diagnostic	La 57 - 71 Lanthanides  Nuclear Submarine	Hf 72 Hafnium  Mobile Phone	Ta 73 Tantalum  Lamp Filaments	W 74 Tungsten  Rocket Engines	Re 75 Rhenium  Pen Point	Os 76 Osmium  Spark Plug	Ir 77 Iridium  Labware	Pt 78 Platinum  Jewelry	Au 79 Gold  Thermometers	Hg 80 Mercury  Low-Temperature Thermometers	Tl 81 Thallium  Weights	Pb 82 Lead  Fog Sprinklers	Bi 83 Bismuth  Anti-Static Brushes	Po 84 Polonium  Biological Medicine	At 85 Astatine  Surgical Equipment	Rn 86 Radon  Jungles Enigmas
Fr 87 Francium  Laser Atom Trap	Ra 88 Radium  Luminous Watcher	89 - 103 Actinides	Rf 104 Rutherfordium	Db 105 Dubnium	Sg 106 Seaborgium	Bh 107 Bohrium	Hs 108 Hassium	Mt 109 Meitnerium	Ds 110 Darmstadtium	Rg 111 Roentgenium	Cn 112 Copernicium	Nh 113 Nihonium	Fl 114 Flerovium	Mc 115 Moscovium	Lv 116 Livermorium	Ts 117 Tennessine	Og 118 Oganesson



MATERIALI DI CONSUMO



Preselettori per campionamento di polveri

- **Gilian® IPS** ("IOM") per polveri inalabili a 2 l/min - 50% di taglio a 100 um se usato con aspirazione a 2 l/min. Conforme a EN 481, UNICHIM 1998, NIOSH 5700 per formaldeide. Rispetta i requisiti di ACGIH e MDHS 14/3 per le polveri Inalabili.
- **Gilian® Ciclone Dorr-Oliver** per polveri respirabili a 1,7 l/min - Respirabile - Flusso di aspirazione 1,7 l/min. Conformità alla curva per le polveri respirabili ACGIH/ISO/CEN con taglio a 4 µm a 2,5 l/min.
- **Zefon Ciclone in alluminio** per polveri respirabili a 2,5 l/min Conformità alla curva per le polveri respirabili ACGIH/ISO/CEN con taglio 4 µm a 2,5 l/min.
- **Gilian® Ciclone FSP-10** per polveri respirabili a 10 l/min Conforme alla EN481 per la frazione respirabile, taglio 50% a 5 um con portata 10 l/min. Conforme al NIOSH ECM/2011/03 per la frazione respirabile, taglio 50% a 4 um con portata 11,2 l/min.

Sacche in Tedlar



- | | | |
|---------|-------------------------------------|---|
| 5007300 | Tedlar bag 0.5 litri, setto PP | 1 |
| 5007310 | Tedlar bag 1 litro, setto PP | 1 |
| 5007330 | Tedlar bag 3 litri, setto PP | 1 |
| 5007350 | Tedlar bag 5 litri, setto PP | 1 |
| 5007390 | Tedlar bag 10 litri, setto PP | 1 |
| 5007501 | Tedlar bag 25 litri, setto PP | 1 |
| 5007502 | Tedlar bag 50 litri, setto PP | 1 |
| 5007503 | Tedlar bag 100 litri, setto PP | 1 |
| 5007610 | Tedlar bag 0.5 litri, setto acciaio | 1 |
| 5007630 | Tedlar bag 1 litro, setto acciaio | 1 |
| 5007600 | Tedlar bag 3 litri, setto acciaio | 1 |
| 5007620 | Tedlar bag 5 litri, setto acciaio | 1 |
| 5007640 | Tedlar bag 10 litri, setto acciaio | 1 |
| 5007650 | Tedlar bag 25 litri, setto acciaio | 1 |
| 5007660 | Tedlar bag 50 litri, setto acciaio | 1 |
| 5007670 | Tedlar bag 100 litri, setto acciaio | 1 |
| 5007680 | Foil bag 0.5 litri, setto PP | 1 |
| 5007690 | Foil bag 1 litro, setto PP | 1 |
| 5007691 | Foil bag 3 litri, setto PP | 1 |
| 5007693 | Foil bag 5 litri, setto PP | 1 |
| 5007699 | Foil bag 10 litri, setto PP | 1 |

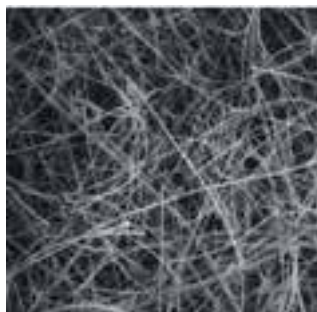


MATERIALI DI CONSUMO

Membrane Filtranti



Polycarbonate



Cod. Descrizione Porosità (micron) Diam.(cm) Q.tà/conf.

5000010	MCE 0,8	25	100
5000310	MCE 0,2	25	100
5000030	MCE 0,8	37	100
5000810	MCE 0,8	47	100
5000070	MCE quadrettata NERA 0,8	25	100
5000820	MCE quadrettata VERDE 0,8	25	100
5000080	MCE quadrettata NERA 0,8	37	100
5000830	MCE quadrettata NERA 0,8	47	100
5000020	MCE 0,45	25	100
5000040	MCE 0,45	37	100
5000350	MCE 0,45	47	100
5000360	MCE quadrettata NERA 0,45	25	100
5000090	MCE quadrettata NERA 0,45	37	100
5000370	MCE quadrettata NERA 0,45	47	100
5000320	MCE 5,0	47	100
5000380	MCE 1,2	25	100
5000390	MCE 1,2	47	100
5000060	MCE 5,0	25	100
5000230	PVC 5,0	25	100
5000240	PVC 5,0	37	100
5000260	PVC 5,0	47	100
5000140	Polycarbonato 0,45	25	100
5000150	Polycarbonato 0,45	37	100
5000190	Polycarbonato 0,45	47	100
5000250	Polycarbonato 5,0	25	100
5001110	Polycarbonato 0,8	25	100
5000160	Polycarbonato 0,8	37	100
5000161	Polycarbonato 0,8	47	100
5000310	Polycarbonato 0,2	37	100
5000220	Polycarbonato 0,2	25	100
5000110	PTFE laminata/supporto PP 1,0	37	100
5000120	PTFE laminata/supporto PP 0,45	37	100
5040040	PTFE laminata/supporto PMP ring 3,0	25	50
5004110	PTFE laminata/supporto PTFE 2,0	25	100
5040140	PTFE laminata/supporto PMP 2,0	37	50
5040200	PTFE laminata/supporto PMP 2,0	47	50
5004030	PTFE laminata/supporto PTFE 0,5	25	100
5040500	PTFE laminata/supporto PTFE 0,5	47	50
5004060	PTFE laminata/supporto PTFE 1,0	25	100
5040700	PTFE laminata/supporto PTFE 1,0	37	50
5040800	PTFE laminata/supporto PTFE 1,0	47	50
5001300	PTFE laminata/supporto PTFE 2,0	37	50
5040900	PTFE laminata/supporto PTFE 2,0	47	50
5001000	PTFE non laminata 5,0	37	50
5004100	PTFE non laminata 5,0	47	50
5009200	Fibra di vetro senza leganti Grado A-E 1,0	25	100
5009710	Fibra di vetro senza leganti Grado A-E 1,0	37	100
5009730	Fibra di vetro senza leganti Grado A-E 1,0	47	100
5009900	Fibra di vetro senza leganti Grado 934-AH 1,5	25	100
5009300	Fibra di vetro senza leganti Grado 934-AH 1,5	37	100
5009310	Fibra di vetro senza leganti Grado 934-AH 1,5	47	100
5009370	Fibra di vetro senza leganti Grado F - UNI EN 13284 0,7	25	100
5009380	Fibra di vetro senza leganti Grado F - UNI EN 13284 0,7	37	100
5009360	Fibra di vetro senza leganti Grado F - UNI EN 13284 0,7	47	100
5009390	Filtri in fibra di vetro rivestiti PTFE - UNI EN 12341	47	100
5009700	Argento 0,45	25	50
5050280	Argento 0,8	37	25
5053700	Argento 0,8	25	50
5009460	Fibra di Quarzo Grado A	25	100
5007470	Fibra di Quarzo Grado A	37	100



MATERIALI DI CONSUMO

Cassette precaricate

Cod. Descrizione Porosità (micron) Diam.(cm) Q.tà/conf.

- 5050075 Cassette precaricata MOCF, MCE/pad 0,8 25 50
- 5007510 Cassette precaricate MOCF, MCE quadrettata NERA/pad 0,8 25 50
- 5003090 Cassette precaricate MOCF, MCE quadrettata VERDE/pad 0,8 25 50
- 5007530 Cassette precaricate SEM, Policarbonato/pad 0,8 25 50
- 5007520 Cassette precaricate TEM, MCE 0,45+5,0 25 50
- 5007535 Cassette precaricate, 2 parti, MCE 0,8 25 50
- 5007536 Cassette precaricate, 3 parti, MCE 0,8 25 50
- 5007537 Cassette precaricate, 2 parti, PVC 5,0 25 50
- 5007538 Cassette precaricate, 3 parti, PVC 5,0 25 50
- 5007540 Cassette precaricate, 3 parti, MCE 0,8 37 50
- 5007541 Cassette precaricate, 2 parti, MCE 0,8 37 50
- 5007560 Cassette precaricate, 3 parti, MCE 0,45 37 50
- 5007490 Cassette precaricate, 3 parti, MCE ricoperta carbonio 0,45 37 50
- 5007570 Cassette precaricate, 3 parti, PVC 5,0 37 50
- 5007580 Cassette precaricate, 2 parti, PVC 5,0 37 50
- 5007610 Cassette precaricate, 3 parti, fibra di vetro/pad 1,0 37 50
- 5007620 Cassette precaricate, 2 parti, fibra di vetro/pad 1,0 37 50
- 5007630 Cassette precaricate, 2 parti, PTFE/supporto PP/pad 1,0 37 50
- 5007640 Cassette precaricate, 3 parti, PTFE/supporto PP/pad 1,0 37 50
- 5007650 Cassette precaricate, 3 parti, PTFE/supporto PP/pad 0,45 37 50
- 5007100 Cassette precaricate, 2 parti, PTFE/pad 2,0 37 50
- 5007660 Cassette precaricate, 2 parti, PTFE/supporto PTFE/pad 2,0 37 50
- 5007670 Cassette precaricate, 3 parti, PTFE/pad cellulosa 5,0 37 50
- 5007680 Cassette precaricate, 3 parti, policarbonato/pad cellulosa 0,45 37 50
- 5007690 Cassette precaricate, 2 parti, policarbonato/pad cellulosa 0,45 37 50
- 5007700 Cassette precaricate, 3 parti, policarbonato/pad cellulosa 0,8 37 50
- 5007710 Cassette precaricate, 2 parti, policarbonato/pad cellulosa 0,8 37 50
- 5007720 Cassette precaricate, 3 parti, quarzo/pad cellulosa 0,45 37 50
- 5007730 Cassette precaricate, 3 parti, policarbonato, sterile 0,45 37 50
- 5007750 Cassette precaricate, 3 parti, MCE, sterile 0,8 37 50
- 5007760 Cassette precaricate, 3 parti, MCE quadrettata nera, sterile 0,8 37 50
- 5007770 Cassette precaricate, 3 parti, MCE, sterile 0,45 37 50
- 5007780 Cassette precaricate, 3 parti, MCE quadrettata nera, sterile 0,45 37 50
- 5037200 Cassette precaricate, 3 parti, policarbonato, sterile 0,45 37 50
- 5007790 Cassette precaricate prepesate, 2 parti, PVC, tolleranza 10ug 5,0 37 50
- 5007800 Cassette precaricate prepesate, 3 parti, PVC, tolleranza 10ug 5,0 37 50
- 5007590 Cassette precaricate prepesate, 2 parti, MCE, tolleranza 50ug 0,8 37 50
- 5007850 Cassette precaricate prepesate, 3 parti, MCE, tolleranza 50ug 0,8 37 50
- 5007860 Cassette precaricate prepesate, 2 parti, PVC, tolleranza 20ug 5,0 37 50
- 5007870 Cassette precaricate prepesate, 3 parti, tolleranza 20ug 5,0 37 50



PERM-O-FIX Il vaporizzatore di acetone trova la sua più tipica applicazione nella metodica di prelievo e quantificazione dell'asbesto, per la quale è necessario diafanizzare i filtri per poter contare a microscopio tutte le fibre di asbesto o amianto.



MATERIALI DI CONSUMO

Scatolette per trasporto - UNICHIM n° 285:2003

Cod. Descrizione (cm.) Q.tà/conf.

- 5002860 Scatolette porta filtro 25 25
- 5002870 Scatolette porta filtro 37 25
- 5002880 Scatolette porta filtro 47 25



Cassette portafiltro vuote per campionamento (e trasporto)

Cod. Descrizione (cm.) Q.tà/conf.

- 5007501 Cassette vuote, 3 parti, Amianto Style, statiche conduttive nere 25 50
- 5007400 Cassette vuote, 3 parti, Amianto Style, stirene trasparente 25 50
- 5007550 Cassette vuote, 2 parti, standard stirene trasparente 25 50
- 5007600 Cassette vuote, 3 parti, standard stirene trasparente 25 50
- 5007410 Cassette vuote, 2 parti, standard stirene trasparente 37 50
- 5007420 Cassette vuote, 3 parti, standard stirene trasparente 37 50
- 5007470 Cassette vuote, 2 parti, statiche conduttive nere 37 50
- 5007480 Cassette vuote, 3 parti, statiche conduttive nere 37 50
- 5007430 Cassette vuote, 2 parti, stirene opaco nere 37 50
- 5007440 Cassette vuote, 3 parti, stirene opaco nere 37 50
- 5007445 Cassette vuote, 2 parti, polipropilene resistente ai solventi 37 50
- 5007490 Cassette vuote, 3 parti, polipropilene resistente ai solventi 37 50



Fascette per sigillare le cassette

Cod. Descrizione (cm.) Q.tà/conf.

- 5003020 Fascia in cellulosa per cassette - bianca 37 100
- 5003030 Fascia in cellulosa per cassette - bianca 25 100
- 5003040 Fascia in cellulosa per cassette - gialla 37 100
- 5003050 Fascia in cellulosa per cassette - rossa 37 100
- 5003060 Fascia in cellulosa per cassette - rossa 25 100
- 5003070 Fascia in cellulosa per cassette - chiara 25 100
- 5003080 Fascia in cellulosa per cassette - chiara 37 100



Accessori per cassette

Cod. Descrizione Q.tà/conf.

- 5002890 Attacchi luer in plastica per cassette porta filtro 10
- 5020170 Apri cassette, in acciaio, per cassette diam. 25, 37 e Air-O-Cell 1
- 5020171 Ring distanziatore, diam. 37 mm, cellulosa inerte 100



Air-O-Cell è l'unica cassetta di campionamento studiata per la raccolta rapida di un'ampia quantità di sostanze aero-allergeniche, tra cui: spore di muffe, pollini, parti di insetti, frammenti di pelle, fibre e polveri inorganiche.



La cassetta per campionamento bioaerosol **Via-Cell** è studiata per campionare i bioaerosol mantenendo vive le possibili spore di muffa, e prevenendo la dispersione durante la manipolazione e il trasporto al laboratorio.



Bio-Tape

Metodo standard per il campionamento superficiale, permette di campionare superficialmente secondo il metodo standard usato per la determinazione di possibili microbi, bioaerosol e contaminazione di polveri inorganiche.



Fiale adsorbenti

Cod. Descrizione Formato D.(mm.) Pesì (mg.) Q.tà/conf. Scad./mesi



Per campionamento SOV

- 5130050 Carbone attivo Standard 8x70 75/150 25 24
- 5130055 Carbone attivo SMALL Standard 8x70 50/100 25 24
- 5130020 Carbone attivo Large 9x100 200/400 25 24
- 5130025 Carbone attivo WASHED a basso contenuto di zolfo Large 9x100 200/400 25 24
- 5133000 Carbone attivo Jumbo 9x100 200/800 25 24

Per campionamento acidi inorganici, ammine e amminidi

- 5131050 Gel di silice Standard 8x70 75/150 25 24
- 5131000 Gel di silice Large 9x100 200/400 25 24
- 5131030 Gel di silice Jumbo 9x100 200/800 25 24



Per campionamento ammoniacale

- 5134050 Gel di silice attivate con H2SO4 Standard 8x70 75/150 5 12
- 5134150 Gel di silice attivate con H2SO4 Large 9x100 200/400 5 12
- 5134250 Gel di silice attivate con H2SO4 Jumbo 9x100 200/800 5 12

Per campionamento aldeidi. Note particolare: conservazione in frigorifero

- 5130480 DNPH Standard 8x70 75/150 5 6
- 5130500 DNPH Large 9x100 200/400 5 6
- 5130560 DNPH Jumbo 9x100 200/800 5 6



Per campionamento fenoli e sostanze odorigene – estraibili con solvente

- 5132650 TENAX Standard 8x70 75/150 5 24
- 5132750 TENAX Large 9x100 200/400 5 24
- 5132850 TENAX Jumbo 9x100 200/800 5 24

Per campionamento sostanze organiche stabili (Es. IPA, pesticidi, PCB, diossine)

- 5131520 RESIN 24230 (ex XAD-2) Standard 8x70 75/150 5 24
- 5131511 RESIN 24230 (ex XAD-2), SMALL Standard 8x70 50/100 5 24
- 5131550 RESIN 24230 (ex XAD-2) Large 9x100 200/400 5 24
- 5131700 RESIN 24230 (ex XAD-2) Jumbo 9x100 200/800 5 24

Per campionamento fenoli

- 5135510 XAD-7 Standard 8x70 75/150 5 24
- 5135520 XAD-7 SMALL Standard 8x70 50/100 5 24
- 5135560 XAD-7 Large 9x100 200/400 5 24
- 5135610 XAD-7 Jumbo 9x100 200/800 5 24

Per campionamento vapori di mercurio

- 5132010 ANASORB C300 (ex OPCALITE) Standard 8x70 200 5 24

Per campionamento Ossidi di Azoto (NO+NO2) – metodo NIOSH 6014

- 5134500 Ossidante per Nox Standard 8x70 75/150 5 12
- 5134600 NO+NO2 (richiede Ossidante) Standard 8x70 75/150 10+10 12

Per campionamento Ossido di Etilene

- 5130250 ETOX Standard 8x70 75/150 5 6

Per campionamento PCB - metodo NIOSH 5503

- 5134700 Florisil Standard 8x70 50/100 5 6

Per campionamento Acido Cianidrico, sali di cianuro - metodo NIOSH 6010 mod.

- 5134760 Soda Lime Large 9x100 600 5 12

Per campionamento Trietilentetramina (TETA, ETA, DEDA) - metodo OSHA ID 60

- 5133010 XAD-2 derivatizzate con 10% NITC (1-naphthylisothiocyanate) 25

Per campionamento nicotina - metodo US EPA IP2A

- 5133015 XAD-4 Standard 8x70 40/80 5

Per campionamento Alcool Furfurilico - metodo NIOSH 2505

- 5135100 PORAPAK-Q Standard 8x70 75/150 100 12

Per campionamento Propano OSHA PV2010 / Butano OSHA PV2077

- 5135200 Propano / Butano Standard 8x70 75/150 5+5 12



richiedi il catalogo delle
fiale colorimetriche..





testo 440 – Strumento per misure climatiche

Sia per la regolazione di impianti di climatizzazione e di ventilazione che per l'analisi della qualità dell'aria ambiente: lo strumento per misure ambientali è un assistente prezioso. Uno strumento di misura multifunzione vi consente di rilevare in modo affidabile e preciso parametri climatici importanti come CO₂, umidità dell'aria, temperatura dell'aria, pressione assoluta, lux, m/sec, dP..



Sphensor Grazie a Sphensor è possibile misurare contemporaneamente parametri termo-igrometrici quali temperatura e umidità relativa, ambientali quali pressione atmosferica, illuminamento per 5 diversi orientamenti, radiazione UV-A e di qualità dell'aria in termini di concentrazione di VOCs, CO₂ e PM (1, 2.5,4, 10)..



Meteorologia - Le stazioni meteorologiche LSI LASTEM comprendono sensori secondo gli standard WMO, come ad esempio, direzione e velocità del vento, temperatura, umidità relativa, radiazione solare, pioggia, pressione atmosferica, evaporazione, visibilità e molti altri..



Termocamere - per il mercato delle costruzioni ed il risparmio energetico. La termografia ad infrarossi rappresenta il metodo più facile e rapido per rilevare eventuali perdite energetiche, presenza di umidità e problemi elettrici negli edifici. Una termocamera ad infrarossi mostra esattamente dove si trovano i problemi e contribuisce a focalizzare l'attenzione degli ispettori edili e a diagnosticare correttamente le aree soggette a perdite energetiche...



ANALIZZATORI DI CAMPO ELETTRICO E MAGNETICO

NHT3DL

Analizzatore di segnali complessi: DC÷40 GHz



Misure nel dominio Tempo/Frequenza:

- Modalità Selettiva: DC – 1 MHz
- Modalità Larga Banda: 100kHz – 40 GHz

Dinamica maggiore di 100 dB senza cambio scala

Dotato di una sezione per l'analisi dei segnali complessi composta da un analizzatore FFT e da un oscilloscopio

Picco ponderato (WP10) calcolato secondo i livelli limite previsti dalle linee guida Icnirp'98 per la popolazione, Icnirp'10 per gli ambienti lavorativi, e dalla direttiva 2013/35/EU per i livelli inferiore, superiore, localizzato.

NHT 310F

Misuratore di campo EM Larga Banda: DC÷40GHz



è un prodotto potente ma economico per effettuare misure di campo magnetico statico, induzione magnetica, campo magnetico e campo elettrico con un unico dispositivo negli ambienti di vita.

La sua elevatissima velocità di cattura del segnale lo rende il dispositivo attualmente più efficace, insieme all'omologo NHT3DL, per eseguire l'analisi dei nuovi segnali digitali impulsivi come quelli per la nuova tecnologia 5G o radar.

SONDE

(E) elettrico (H) statico (B) magnetico



01E - Freq. 100 kHz ÷ 6.5 GHz - Campo E 0.2 ÷ 360 V/m (cw)

02E - Freq. 400 kHz ÷ 40 MHz - Campo E 2 ÷ 800 V/m (cw)

02H - Freq. 300 kHz ÷ 30 MHz - Campo H 0.016 ÷ 16 A/m

03E - Freq. 100 kHz ÷ 18 GHz - Campo E 0.8 ÷ 340 V/m (cw)

04E - Freq. 3 MHz ÷ 40 GHz - Campo E 0.5 ÷ 350 V/m (cw)

06E - Freq. 100 kHz ÷ 6.5 GHz - Campo E 0.35 ÷ 650 V/m (cw)

10B - Freq. 1 Hz ÷ 400 kHz - Campo B 0.1 µT ÷ 1 mT

10H - Freq. DC - Campo B 1 µT ÷ 4 mT

11E - Freq. 1 Hz ÷ 400 kHz - Campo E 20 V/m ÷ 20 kV/m (cw)

20H - Freq. 0 ÷ 1000 Hz - Campo B 1mT ÷ 15T

30H - Freq. 0 ÷ 1000 Hz - Campo B 200µT ÷ 600 mT

20B (100cm²) - Freq. 1 Hz ÷ 20 kHz - Campo B 300 nT ÷ 16mT

30B (100cm²) - Freq. 1 Hz ÷ 400 kHz - Campo B 300 nT ÷ 16mT

33P - DC / 1 Hz ÷ 400 kHz - Campo B E B.Statico 300 nT ÷ 16mT / E: 1V/m ÷ 20kV/m / H: 1µT ÷ 5mT.

33S - DC / 1 Hz ÷ 1 MHz - Campo B E B.Statico 150 nT ÷ 15mT / E: 1V/m ÷ 100kV/m / H: 5µT ÷ 60mT.

33N - DC / 1 Hz ÷ 20 kHz - Campo B E B.Statico 300 nT ÷ 16mT / E: 20V/m ÷ 20kV/m / H: 1µT ÷ 5mT.



NOVITA' TECNO LOGI CHE

Manometri
Balometri
Data logger
Centraline meteorologiche
Pinze amperometriche
Analizzatori
pHmetri
Strumenti multifunzione
Anemometri
BTEX Sonde
Velocità dell'aria
Temperatura
FID/TOC
Tester
Non-Methane
Misure elettriche
Pressione
Umidità
HVAC/R
Termometri
Barometri
Monitoraggio
Termocamere



Set per la diagnosi edilizia

- Termografia edile: visualizzazione diretta del livello di degrado causato dall'umidità tramite colori del semaforo
- Ottima qualità delle immagini: risoluzione IR 160 × 120 pixel espandibile a 320 × 240 pixel con la tecnologia SuperResolution opzionale
- Con fotocamera digitale integrata e auricolare con funzione di registrazione audio



Strumento multifunzione per misure ambientali

Sia per la regolazione di impianti di climatizzazione e di ventilazione che per l'analisi della qualità dell'aria ambiente: lo strumento per misure ambientali è un assistente prezioso. Uno strumento di misura multifunzione vi consente di rilevare in modo affidabile e preciso parametri climatici importanti come CO2, umidità dell'aria, temperatura dell'aria e pressione assoluta

COMET System

Datalogger

- Misurazione accurata di temperatura, umidità, punto di rugiada, 4-20 mA, 0-5 V, 0-10 V, impulsi, eventi
- Memoria non volatile
- Indicazione delle condizioni di allarme
- Software per analisi dati su PC
- Interfacce di comunicazione - USB, modem GSM
- Design robusto con sensori integrati e sonda esterna (classe di protezione fino a IP67)
- Lunga durata della batteria.



Noleggi - Certificazioni

I nostri mercati di riferimento:

- Monitoraggio ambientale
- Meteorologia
- Rischio chimico
- Salute e sicurezza
- Microclima
- Radiazioni ottiche (R.O.A)
- Campi elettromagnetici (C.E.M.)
- Emissioni industriali



MICROCLIMA & RADIAZIONI OTTICHE (R.O.A)



Heat Shield - Misuratore di WBGT portatile

è un'unità compatta che include un unico corpo i sensori di temperatura radiante, temperatura di bulbo umido, temperatura e Umidità Relativa dell'aria per il calcolo e visualizzazione su display integrato degli indici WBGT indoor & outdoor, Heat Index and Humidex.



MLog - Centralina Microclimatica portatile

- Calcolo di indici per ambienti moderati (PMV, PPD), caldi (WBGT, PHS) e freddi (IREQ) per mezzo di programmi su PC
- Calcolo diretto degli indici WBGT e TO, Insoddisfatti da correnti d'aria, da temperatura pavimenti e da asimmetrie radianti
- Possibilità di misure contemporanee in diverse postazioni grazie a sistemi radio
- Possibilità di integrazione di altri sensori per misure di qualità ambientale (qualità dell'aria, luce) e misure meteorologiche per ottenere un sistema integrato di misura



HD 2402

Monitor di Radiazioni Ottiche Incoerenti

è un foto-radiometro datalogger portatile per eseguire misure di radiazioni ottiche non coerenti in accordo alla direttiva europea 2006/25/CE e al decreto legislativo n. 81 del 9 aprile 2008.

Lo strumento è composto da una serie di sensori per coprire le differenti porzioni spettrali e da un piccolo laser che serve ad indicare la sorgente analizzata.

I vari sensori operano nei seguenti campi spettrali:

- Sensore fotometrico per la misura dell'illuminamento (luxmetro) nel campo spettrale 380...780 nm.
- Sensore radiometrico per la banda UV (220...400 nm) con fattore di peso spettrale $S(\lambda)$.
- Sensore radiometrico per la banda UVA (315...400 nm).
- Sensore radiometrico per la banda 400...700 nm (blu) con fattore di peso spettrale $B(\lambda)$.
- Sensore radiometrico per la banda IR (700...1300 nm) con fattore di peso spettrale $R(\lambda)$.
- Sensore a termopila per la misura dell'irradiazione nell'infrarosso, campo spettrale 400...2800 nmT.



RUMORE - FONOMETRI



SVAN 971A Fonometro Analizzatore in classe 1

è il più piccolo Fonometro in classe 1 conforme a IEC 61672 con filtri 1/1 & 1/3 d'ottava. Lo strumento rappresenta lo stato dell'arte nel design tecnologico, assolutamente senza precedenti per quanto riguarda il settore dei fonometri integratori.

Principali applicazioni:

- misure acustiche generiche
- misure di rumore in ambiente di lavoro
- misure di rumore in ambiente esterno

SVAN 977 C - Fonometro/Analizzatore Di Rumore Vibrazioni e Ultrasuoni

rappresenta la nuova generazione di strumenti in Classe 1 per le misure di rumore e vibrazione, è progettato per soddisfare le esigenze degli specialisti sia per il monitoraggio ambientale sia per il monitoraggio della sicurezza e della salute in ambienti di lavoro. Consente inoltre la misurazione degli ultrasuoni in banda fino a 40 kHz.

Principali applicazioni:

- misure acustiche generiche
- misure di rumore in ambiente di lavoro
- misure di rumore in ambiente esterno
- misure di ultrasuoni (fino a 40 kHz)
- misure di vibrazioni (monoassiale)
- misura di tempo di riverbero
- misura di rumore con analisi FFT



SVAN 979 - Fonometro/Analizzatore Di Rumore e Vibrazioni

alta precisione per misure di rumore e vibrazioni, time domain (wav) e registrazione eventi audio con micro SD card, altissima dinamica e campo di misura, risposta in frequenza estremamente piatta (digitalmente compensata), interfacce estremamente flessibili (USB, Bluetooth, IrDA, RS232), firmware pronto per comunicazioni GPRS e WLAN, GPS con sincronizzazione dell'orario, generatore di segnale interno, analisi in ottave, 1/3, 1/6, 1/12 d'ottava, FFT.

Principali applicazioni:

- misure acustiche generiche
- misure di rumore in ambiente di lavoro
- misure di rumore in ambiente esterno
- misure di vibrazioni (monoassiale)
- misura di tempo di riverbero
- misura di rumore con analisi FFT
- analisi di 1/6 e /12 d'ottava



VIBRAZIONI - ANALIZZATORI



SV 106 - Vibrometro Multicanale

è il nuovo strumento a sei canali dedicato alle misure di vibrazioni sul corpo umano. Conforme alla ISO 8041:2005, ISO 2631 e ISO 5349 (vibrazioni su Corpo Intero e su Mano Braccio). Misura RMS, Peak, Peak-Peak, VDV, MTVV, A(8). Effettua analisi real-time in 1/1 e 1/3 ottava su tutti canali.

Principali applicazioni:

- misure di vibrazioni, al Corpo Intero e al sistema Mano-Braccio
- misure di vibrazioni al sistema Mano-Braccio con forza prensile
- misure di vibrazioni da seduta (amplificazione/ammortizzamento del sedile)
- misura di chinetosi e misure in accordo alla ISO 2631

SVAN 958A - Analizzatore Multicanale



è un analizzatore con 4 canali per misure acustiche e di vibrazioni, analisi in banda fino a 20 kHz, classe 1 secondo la IEC 61672 e la ISO 8041. Ideale per le misure di vibrazioni sul corpo umano (in accordo con gli standard ISO 2631-1,2&5 e UNI EN ISO 5349-1 &2:2004) e per le misure di monitoraggio del rumore in ambiente industriale e di lavoro.

Principali applicazioni:

- misure acustiche generiche
- misure di vibrazioni, al Corpo Intero e al sistema Mano-Braccio
- misure acustiche in ambiente di lavoro
- misure acustiche in ambiente esterno
- misure di tempo di riverbero
- misura di vibrazioni sugli edifici
- analisi FFT

SVAN 974 - Analizzatore di Vibrazioni dei Macchinari Industriali



lo strumento comprende i filtri di ponderazione necessari per le misure di vibrazioni secondo le ISO 10816 e ISO 20643, utilizza l'accelerometro SV 80 ideale per le campagne di monitoraggio delle vibrazioni di macchinari industriali, come pompe, motori o ventilatori in ambienti difficili. Parallelamente alla misurazione delle vibrazioni, può essere attivata la misurazione RPM con tachimetro dedicato. L'analisi FFT viene eseguita in una banda di frequenza selezionabile da 78 Hz a 20 kHz con una risoluzione di 1600 linee.

Principali applicazioni:

- misura e monitoraggio predittivo delle vibrazioni dei macchinari/industriali



DOSIMETRI ACUSTICI E VIBROMETRICI



SV 104A - Dosimetro Acustico

è il primo dosimetro acustico sul mercato con un microfono MEMS resistente a urti, colpi o cadute accidentali. Tutte le vibrazioni che incidono sui risultati di misurazione del rumore sono rilevate da un accelerometro triassiale incorporato e sono contrassegnati nella time history dei risultati, in modo da poter essere facilmente esclusi dal calcolo della dose.



SV 104IS - Dosimetro Acustico ATEX

è la versione ATEX del SV 104A, con funzioni come l'analisi in tempo reale in banda di 1/1 ottava e la registrazione audio degli eventi.

Principali applicazioni:

- misure di rumore in ambienti di lavoro, (industria chimica, farmaceutica, mineraria, petrolifera, ecc.) ai fini della valutazione dell'esposizione personale al rischio rumore.



SV 102A+ Fono Dosimetro Acustico Bicanale in Classe 1

misura la dose in modalità binaurale contemporaneamente all'analisi in frequenza in ottave e 1/3 d'ottave, utile per la valutazione diretta degli otoprotettori. L'opzione registrazione audio degli eventi (Audio Event Recording AER) permette di effettuare dosimetrie corrette e realistiche epurando la misura dagli eventi inquinanti.

Misure con tecnica MIRE

SV 103 - Dosimetro per Vibrazioni HA

dedicato alle misure di vibrazioni sul sistema mano-braccio. Lo strumento è conforme alla ISO 8041: 2005 ed è la scelta ideale per effettuare misure secondo la ISO 5349 e la direttiva europea 2002/44 / CE.

Principali applicazioni:

- misure di vibrazioni al sistema Mano-Braccio i
- misure di vibrazioni al sistema Mano-Braccio con forza prensile



SV 100A - Dosimetro per vibrazioni WB

misura le vibrazioni per il corpo intero con l'accelerometro triassiale integrato nel disco per sedile. Memorizza le time history di: RMS, Peak, Peak-Peak, DVD, MTVV, con i filtri relativi alle misure del corpo umano. Inoltre ha la possibilità di acquisire contemporaneamente alla time-history, l'analisi in frequenza di 1/1 e 1/3 d'ottava, oltre alla registrazione della time history in conformità alla ISO 2631-5



MONITORAGGI VIBRO ACUSTICI



SV 279 PRO - Stazione di monitoraggio acustico

Principali applicazioni:

- come stazione di monitoraggio (fonometro SVAN 979 + case con modem 3G + kit per misure in esterno): monitoraggio dei livelli di rumore su medio-lungo periodo
- come fonometro (SVAN 979)



SV 258 PRO - Stazione di monitoraggio vibro-acustico multicanale

Principali applicazioni:

- come stazione di monitoraggio (analizzatore SVAN 958A + case con modem 3G + kit per misure in esterno): monitoraggio dei livelli di rumore e/o vibrazione su medio-lungo periodo
- come analizzatore (SVAN 958A)



SV 271 LITE - Stazione di monitoraggio acustico

Principali applicazioni:

- come stazione di monitoraggio (fonometro SVAN 971 + case con modem 3G + kit per misure in esterno): monitoraggio dei livelli di rumore su medio-lungo periodo
- come fonometro (SVAN 971)



SV 307A – Centralina di monitoraggio acustico integrata

Stazione low cost tutto in uno che comprende al suo interno un fonometro di Classe 1, batteria ricaricabile, GPS e un modem 4G nell'alloggiamento impermeabile rimovibile. SV 307A come il predecessore è uno strumento dotato di un nuovo microfono MEMS con garanzia a vita. I dati di misurazione vengono memorizzati sulla scheda microSD, espandibile fino a 128 GB.



SV 200A – Centralina di monitoraggio acustico con Direttività

SV 200A è la nuova stazione dedicata al monitoraggio permanente del rumore. La novità principale è costituita dalla presenza di quattro microfoni aggiuntivi che rilevano la direzione della fonte di rumore dominante.

Inoltre, la stazione ha più opzioni di connessione come Wireless LAN e Modulo Bluetooth® o GPS dati.



CALBRATORI E SORGENTI



SV 110 - Calibratore accelerometrico portatile

progettato per testare in situ sia le sonde per vibrazioni industriali sia le sonde per le vibrazioni al corpo umano in accordo alla ISO 8041. Le ridotte dimensioni di SV 110 permettono pratici controlli degli accelerometri posti presso i macchinari. In funzione della frequenza selezionata l'utente può selezionare il livello di calibrazione da 1 m/s² a 10 m/s²s.



SV 30A & SV 33 - Calibratori acustici

Classe 1 secondo la IEC 60942. Il livello acustico viene controllato tramite microfono di precisione controreazionato. I sensori interni per il controllo di temperatura, umidità e pressione statica, permettono inoltre una assoluta stabilità del segnale alle diverse condizioni ambientali. SV30A è dotato di due livelli di calibrazione (94 e 114 dB) mentre SV33 opera ad un solo livello (114 dB).



SV 111 - Calibratore Accelerometrico

unico calibratore portatile in grado di calibrare sul campo accelerometri per corpo intero senza necessità di smontaggio, conforme alla ISO 8041. Permette di calibrare a 16 Hz, 80 Hz e 160 Hz. Anche il livello di calibrazione è selezionabile. Lo shaker può essere caricato con un peso fino ad 1 Kg.



SI 312 - Sorgente Omnidirezionale

il diametro limitato consente caratteristiche di Omni - Direzionalità superiori a quanto richiesto dagli Standard ISO. La leggerezza e robustezza la rendono ideale per misure di acustica degli edifici.

Principali applicazioni:

- Misura di tempo di riverbero
- Calcolo dei requisiti acustici passivi degli edifici



SI 500 -Generatore di calpestio

oltre alla praticità di trasporto e all'elevata autonomia grazie all'alimentazione tramite batterie interne possiede tutte le caratteristiche tecniche che permettono misure di isolamento e livello di rumore conformi alla normativa tecnica (ISO) e D.P.C.M. 05/12/1997

Principali applicazioni:

- misura e calcolo dei requisiti acustici passivi degli edifici (Livello di rumore da calpestio)



#	MESE	Lu	Ma	Me	Gi	Ve	Sa	Do
52	Gennaio	26	27	28	29	30	31	01
1		02	03	04	05	06	07	08
2		09	10	11	12	13	14	15
3		16	17	18	19	20	21	22
4		23	24	25	26	27	28	29
5	Febbraio	30	31	01	02	03	04	05
6		06	07	08	09	10	11	12
7		13	14	15	16	17	18	19
8		20	21	22	23	24	25	26
9	Marzo	27	28	01	02	03	04	05
10		06	07	08	09	10	11	12
11		13	14	15	16	17	18	19
12		20	21	22	23	24	25	26
13	Aprile	27	28	29	30	31	01	02
14		03	04	05	06	07	08	09
15		10	11	12	13	14	15	16
16		17	18	19	20	21	22	23
17		24	25	26	27	28	29	30
18	Maggio	01	02	03	04	05	06	07
19		08	09	10	11	12	13	14
20		15	16	17	18	19	20	21
21		22	23	24	25	26	27	28
22	Giugno	29	30	31	01	02	03	04
23		05	06	07	08	09	10	11
24		12	13	14	15	16	17	18
25		19	20	21	22	23	24	25
26	Luglio	26	27	28	29	30	01	02
27		03	04	05	06	07	08	09
28		10	11	12	13	14	15	16
29		17	18	19	20	21	22	23
30		24	25	26	27	28	29	30
31	Agosto	31	01	02	03	04	05	06
32		07	08	09	10	11	12	13
33		14	15	16	17	18	19	20
34		21	22	23	24	25	26	27
35	Settembre	28	29	30	31	01	02	03
36		04	05	06	07	08	09	10
37		11	12	13	14	15	16	17
38		18	19	20	21	22	23	24
39	Ottobre	25	26	27	28	29	30	01
40		02	03	04	05	06	07	08
41		09	10	11	12	13	14	15
42		16	17	18	19	20	21	22
43		23	24	25	26	27	28	29
44	Novembre	30	31	01	02	03	04	05
45		06	07	08	09	10	11	12
46		13	14	15	16	17	18	19
47		20	21	22	23	24	25	26
48	Dicembre	27	28	29	30	01	02	03
49		04	05	06	07	08	09	10
50		11	12	13	14	15	16	17
51		18	19	20	21	22	23	24
52		25	26	27	28	29	30	31

Le ns. aziende partecipano annualmente alle principali fiere e convegni di settore:

- **Progetto Fuoco** - <https://www.progettofuoco.com>
- **MCE** - Mostra Convegno Expocomfort - <https://www.mcxpocomfort.it>
- Sezione **AIDII** Triveneta - <https://www.aidii.it>
- **PIPELINE & GAS EXPO** - <https://www.pipeline-gasexpo.it>
- **Convegno Nazionale dell'Associazione Italiana di Acustica** - www.acustica-ai.it
- **Congresso Nazionale di Igiene Industriale e Ambientale** - <https://www.aidii.it>
- **mcTER** Cogenerazione, Biometano-Biogas-Biomasse - <https://www.mcTER.com>
- **Safety Expo** - <https://www.safetyexpo.it>
- **RemTech Expo** - www.remtechexpo.com
- **Ambiente Lavoro** - <https://fiera.ambientelavoro.it>
- **mcTER** Cogenerazione + **SAVE** - <https://www.exposave.com>