

CATALOGO 2026



- ♦ ANALIZZATORI COMBUSTIONE, BIOGAS, SYNGAS
- ♦ RILEVAZIONE GAS, CAMPIONAMENTO POLVERI
- ♦ EMISSIONI - TOC, QUALITÀ DELL'ARIA
- ♦ MONITORAGGIO AMBIENTALE E INQUINAMENTO
- ♦ FONOMETRI, ANALIZZATORI DI VIBRAZIONI
- ♦ CAMPI ELETTRICITÀ, TERMOCAMERE
- ♦ CENTRALINE METEO - MICROCLIMATICHE, IAQ



SITO WEB

MONITORAGGIO & ANALISI: SOLUZIONI AVANZATE PER L'AMBIENTE E LA SICUREZZA INDUSTRIALE



LA NOSTRA STORIA: UN'ALLEANZA PER L'ECCELLENZA

La collaborazione tra EffetiSolutions, 7 Systems & Solutions e Novitec nasce da una visione lungimirante di Guerrino Rapetti.

Con oltre quarant'anni di esperienza nel settore, Guerrino ha intuito la necessità di superare il concetto tradizionale di agenzia di rappresentanza.

L'obiettivo era unire le forze con professionisti di pari competenza tecnica per offrire al mercato una copertura più capillare e una gamma di soluzioni integrata e verticale.

Oggi, questa sinergia permette di unire la solida esperienza storica di Novitec con la specializzazione tecnica di Francesco Tapparo e Silvio Saini. Insieme, formiamo un team unito dalla stessa filosofia: non vendere semplicemente strumenti, ma garantire consulenza tecnica di alto profilo, supporto normativo e soluzioni su misura per il monitoraggio ambientale e l'analisi dei processi.



CHI SIAMO

Francesco Tapparo – EffetiSolutions: da diversi anni sono il referente di alcune importanti aziende che producono o distribuiscono soluzioni di analisi, con particolare riferimento ai parametri chimici e fisici dell'aria.

Il mio obiettivo è quello di aiutare il cliente nella scelta dello strumento adeguato dopo un'accurata analisi delle sue esigenze. Per fare questo mi avvalgo di partner di alto profilo professionale, curando al meglio ogni progetto dalla proposta commerciale al post-vendita.

Silvio Saini – 7 Systems & Solutions: con oltre vent'anni di esperienza nel settore della strumentazione di precisione, opero come agente specializzato nel fornire soluzioni avanzate per il monitoraggio ambientale, la sicurezza sul lavoro e l'analisi dei processi. La mia missione è supportare aziende e consulenti nella scelta delle tecnologie più affidabili per proteggere l'ambiente e la salute delle persone.

Cosa porto ai miei clienti: Grazie a un profondo background tecnico maturato sul campo, non mi limito alla vendita, ma offro una consulenza mirata: dall'individuazione del sensore corretto alla configurazione di reti di monitoraggio complesse. Il mio approccio unisce precisione tecnica e una visione orientata alla risoluzione dei problemi normativi e operativi.

Guerrino Rapetti – Novitec: è agenzia di rappresentanza di Aziende che si sono consolidate e accresciute nel tempo. Ho iniziato il mio cammino nel 1980 con la f.lli Peirone snc, con aree di competenza che comprendevano pressoché tutto il nord Italia, Emilia e Toscana. Novitec sas nasce nel 1998 forte di questa esperienza prolungata e solidissima, fatta di competenza tecnica e di aggiornamento costante, di trasparenza nei confronti del cliente, che ne fanno tuttora un punto di riferimento. Per individuare le soluzioni migliori, sartoriali.

I NOSTRI VALORI

ETICA, RISPETTO, SERIETA' E AFFIDABILITA'

Oltre quarant'anni di esperienza in continuità ci consentono di offrire un significativo valore aggiunto in termini di conoscenza del mercato, delle normative, degli apparecchi, che si traduce in supporto tecnico e consulenza. La solida conoscenza di settori in continua evoluzione ci permette di offrire soluzioni all'avanguardia e adeguate alle reali necessità dei tecnici utilizzatori, per garantire massima efficacia, qualità e innovazione. Un servizio competente e su misura, che i clienti riconoscono e apprezzano.

ANALIZZATORI DI COMBUSTIONE INDUSTRIALE



ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE INDUSTRIALE PALMARE

Optima



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CAPACITÀ: GESTIONE SIMULTANEA FINO A 7 SENSORI.
- FUNZIONI: MANOMETRO E TERMOMETRO DIFFERENZIALE CON MISURAZIONE DELLA PORTATA.
- INTERFACCIA: DISPLAY A COLORI RETROILLUMINATO DOTATO DI FUNZIONE ZOOM.
- GESTIONE DATI: FUNZIONE DATALOGGER CON SALVATAGGIO SU SCHEDA SD.
- CERTIFICAZIONI: CONFORME ALLE NORMATIVE TÜV BY, RGG 283, VDI 4206-1 E EN 50379-2.

DETTAGLI TECNICI

- PARAMETRI MISURATI: O₂, CO (ANCHE VERSIONE HIGH), NO, NO₂, SO₂, H₂S, CO₂/CXHY NDIR, ΔP E ΔT.
- DIMENSIONI: 110 X 225 X 52 MM.
- PESO: CIRCA 750 G (ESCLUSA Sonda DI PRELIEVO).

O ₂	CO	NO	NO ₂	SO ₂	H ₂ S	CO ₂	CH ₄
----------------	----	----	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------

MOLTO PIU' DI UNO STRUMENTO

NOVAplus



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- UTILIZZO: PROGETTATO PER IMPIANTI DI GRANDI DIMENSIONI; INCLUDE RAFFREDDATORE GAS PER MONITORAGGI PROLUNGATI.
- CAPACITÀ: SUPPORTA FINO A 9 SENSORI SIMULTANEI IN UN UNICO STRUMENTO.
- CONTROLLO REMOTO: UNITÀ A DISTANZA ESTRAIBILE E UTILIZZABILE COME STRUMENTO INDIPENDENTE PER PRESSIONE, TEMPERATURA, UMIDITÀ E FUGHE DI GAS.
- FUNZIONI: MANOMETRO E TERMOMETRO DIFFERENZIALE INTEGRATI.
- CERTIFICAZIONI: CONFORME ALLE NORMATIVE TÜV BY, RGG 296, VDI 4206-1 E EN 50379-2.

DETTAGLI TECNICI

- PARAMETRI MISURATI: O₂, CO (ANCHE HIGH), NO, NO₂, SO₂, H₂S, CO₂/CXHY NDIR, ΔP, ΔT E PORTATA.
- DIMENSIONI: 470 X 235 X 214 MM.
- PESO: CIRCA 7 KG.

O ₂	CO	NO _(x)	NO ₂	SO ₂	H ₂ S	CO ₂	C _x H _y
----------------	----	-------------------	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	-------------------------------

ANALIZZATORE PORTATILE DI EMISSIONI

VARIOluxx



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- UTILIZZO: PROGETTATO PER MONITORAGGIO INTENSIVO IN LABORATORIO O ANALISI DELLE EMISSIONI.
- TRATTAMENTO GAS: RAFFREDDATORE GAS INTEGRATO CON POMPA DI ESPULSIONE CONDENSA; DISPONIBILE CON LINEA RISCALDATA E PREFILTRO.
- GESTIONE DATI: DATALOGGER AUTOMATICO PROGRAMMABILE, MEMORIA INTERNA E TRASMISSIONE DATI IN TEMPO REALE A PC.
- CONNETTIVITÀ: INTERFACCE ETHERNET, WI-FI, BLUETOOTH, USB E RS485.
- CERTIFICAZIONI: CONFORME ALLE NORMATIVE TÜV BY, RGG 296, VDI 4206-1 E EN 50379-2.

DETTAGLI TECNICI

- PARAMETRI MISURATI: O₂, CO (ANCHE HIGH), NO, NO₂, SO₂, H₂S, CO₂/CXHY NDIR, ΔP, ΔT E PORTATA.
- DIMENSIONI: 430 X 290 X 150 MM.
- PESO: CIRCA 7,5 KG.

O ₂	CO	NO	NO ₂	SO ₂	H ₂ S	CO ₂	HC
----------------	----	----	-----------------	-----------------	------------------	-----------------	----

ANALIZZATORE DI EMISSIONI INDUSTRIALI CERTIFICATO EN 15267-4 - QALI

MGAprime-Q



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CONFORMITÀ E APPLICAZIONI: SVILUPPATO SECONDO LA NORMA EN 15267-4; IDEALE PER CONTROLLO PROCESSI INDUSTRIALI E MISURE PROLUNGATE IN LABORATORIO.
- TECNOLOGIA DI MISURA: BANCO NDIR AVANZATO PER CO, NO, NO₂, N₂O, SO₂, CO₂, CH₄, C₃H₈ E SENSORE O₂ PARAMAGNETICO.
- SISTEMA DI TRATTAMENTO: DOPPIO RAFFREDDATORE PELTIER INTEGRATO, ESPULSIONE AUTOMATICA DELLA CONDENSA, IMPUGNATURA CON FILTRO E LINEA DI PRELIEVO RISCALDATE.
- INTERFACCIA E GESTIONE: SISTEMA OPERATIVO LINUX CON DISPLAY TOUCH DA 7 POLLICI.
- CONNETTIVITÀ: TRASFERIMENTO DATI VIA BLUETOOTH, WLAN, ETHERNET O RS 485.
- AUTONOMIA E DESIGN: BATTERIA INTERNA CON CIRCA UN'ORA DI DURATA; STRUTTURA COMPATTA DAL PESO DI CIRCA 10 KG.

DETTAGLI TECNICI

- PARAMETRI MISURATI: CO, NO, NO₂, N₂O, SO₂, CO₂, CH₄, C₃H₈, O₂.
- PESO: CIRCA 10 KG.

O ₂	CO	NO	NO ₂	N ₂ O	SO ₂	CO ₂	CH ₄	C ₃ H ₈
----------------	----	----	-----------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------------------



MANOMETRO MULTIFUNZIONE PER MISURE DI PORTATA SECONDO UNI EN 16911-1

MFplus EN16911



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CONFORMITÀ NORMATIVA: CALCOLO AUTOMATICO DEGLI AFFONDAMENTI (UNI EN 15259) E DEGLI UGELLI (EN 13).
- GESTIONE DATI: ESPORTAZIONE DIRETTA DEI RISULTATI IN FORMATO EXCEL TRAMITE SCHEDA SD E FUNZIONE DATALOGGER PER MONITORAGGI PROLUNGATI.
- VERSATILITÀ: PREDISPOSTO PER IL COLLEGAMENTO DI UNA Sonda ESTERNA DEDICATA ALLA MISURA DELL'UMIDITÀ.
- ANALISI FLUSSI: CALCOLO IN TEMPO REALE DI VELOCITÀ E PORTATA (SIA IN M³/H CHE IN NM³/H).

DETTAGLI TECNICI

- PARAMETRI MISURATI: PRESSIONE (DIFFERENZIALE E ASSOLUTA), TEMPERATURA, UMIDITÀ, VELOCITÀ E PORTATA.
- DIMENSIONI: 90 X 205 X 38 MM.
- PESO: CIRCA 470 G.

MANOMETRO DIGITALE DI PRECISIONE

DM 9600



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: MISURE DI PRESSIONE SINGOLA O DIFFERENZIALE, CON VERSIONI SPECIFICHE FINO A 10 BAR PER MOTORI E TURBINE.
- RANGE DI MISURA DISPONIBILE: ± 100 HPA ± 150 HPA ± 350 HPA ± 1.000 HPA ± 10 BAR
- APPLICAZIONI NORMATIVE: ESECUZIONE DI PROVE DI TIRAGGIO (UNI 10845) E VERIFICHE DI TENUTA IMPIANTI GAS (UNI 7129, UNI 11137).
- FUNZIONALITÀ AVANZATE: MISURA DI VELOCITÀ E PORTATA (TUBO DI PITOT) E TEMPERATURE (TERMOCOPPIE TIPO K).
- ESPANDIBILITÀ: INGRESSO AUX PER SONDE DI PRESSIONE ESTERNE; COMPATIBILE CON CERCAFUGHE, TERMOIGROMETRI E ANEMOMETRI.
- PRECISIONE: SENSORE AD ALTA STABILITÀ CON COMPENSAZIONE TERMICA INTEGRATA.

DATI TECNICI

- PARAMETRI MISURATI: ΔP , ΔT , VELOCITÀ E PORTATA.
- DIMENSIONI: 84 X 139 X 24 MM.
- PESO: CIRCA 250 G.

MISURATORE POLVERI GRAVIMETRICO

FSM



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- INTEGRAZIONE DI SISTEMA: PROGETTATO PER OPERARE IN ABBINAMENTO ALL'ANALIZZATORE SPECTRA PER LA GESTIONE AUTOMATIZZATA DELL'INTERA PROCEDURA.
- FASE INIZIALE: BILANCIA CON ASCIUGATURA AUTOMATICA DEL FILTRO E TRASMISSIONE IMMEDIATA DEL PESO INIZIALE ALLO STRUMENTO.
- FASE DI CAMPIONAMENTO: REGISTRAZIONE DEL VOLUME ASPIRATO IN CONTEMPORANEA AL MONITORAGGIO CONTINUO DI O₂ E CO.
- FASE FINALE: ASCIUGATURA POST-PRELIEVO E RIPESATURA DEL FILTRO CON CALCOLO AUTOMATICO DEL RISULTATO (IN MG/M³ GREZZI E RIFERITI ALL'O₂).

FUNZIONALITÀ AVANZATE

- AUTOMAZIONE: GESTIONE DIGITALE DEI DATI TRA BILANCIA, POMPA DI CAMPIONAMENTO E ANALIZZATORE.
- CALCOLO NORMATIVO: ELABORAZIONE AUTOMATICA DEI RISULTATI FINALI PER UNA REPORTISTICA IMMEDIATA.

CERCAFUGHE GAS

CERCAFUGHE GAS MULTIFUNZIONE PER LA RILEVAZIONE DI GAS INFIAMMABILI E GAS REFRIGERANTI.

400-500 GD



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- MONITORAGGIO AMBIENTALE: SENSORE INTEGRATO PER LA MISURAZIONE DI UMIDITÀ, TEMPERATURA E PRESSIONE ATMOSFERICA.
- Sonda FLESSIBILE: PROLUNGA ORIENTABILE PROGETTATA PER RAGGIUNGERE AGEVOLMENTE PUNTI CRITICI O AREE DIFFICILI.
- SISTEMA DI ALLARME TRIPLO: SEGNALE IMMEDIATA DEL PERICOLO TRAMITE AVVISO ACUSTICO, SEGNALE VISIVO (DISPLAY LAMPEGGIANTE) E FEEDBACK TATTILE (VIBRAZIONE).

DATI TECNICI

- GAS COMBUSTIBILI/TOSSICI: * CH₄: 0 ... 44.000 PPM
 - C₃H₈: 0 ... 17.000 PPM
 - H₂: 0 ... 40.000 PPM
 - CO: 0 ... 1000 PPM
- RILEVAMENTO REFRIGERANTI (RF): 0 ... 1000 PPM
- PARAMETRI AMBIENTALI:
 - UMIDITÀ: 0 ... 100 % RH
 - TEMPERATURA: 0 ... 60 °C
 - PRESSIONE ATMOSFERICA: 300 ... 1.100 HPA
- SENSORI SPECIALI:
 - TEMPERATURA IR: -70 ... + 380 °C
 - TEST DI REFLUSSO FUMI (RM): 0 ... 100



ANALISI BIOGAS-BIOMETANO

ANALIZZATORE DI BIOGAS PORTATILE

Optima BIOGAS



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- UTILIZZO: IDEALE PER MONITORAGGI IN DISCARICA E IMPIANTI DI DIGESTIONE ANAEROBICA.
- VERSATILITÀ: PREDISPOSTO PER SENSORI AGGIUNTIVI DEDICATI ALL'ANALISI DELLA COMBUSTIONE.
- INTEGRAZIONE: MISURAZIONE SIMULTANEA DI TEMPERATURA, PRESSIONE E PORTATA.
- GESTIONE DATI: SALVATAGGIO AUTOMATICO SU SCHEDA SD IN FORMATO NATIVO EXCEL.

DETTAGLI TECNICI

- PARAMETRI MISURATI: O₂, CO₂, CH₄, H₂S, H₂, ΔP, ΔT E PORTATA.
- DIMENSIONI: COMPATTE (110 X 225 X 52 MM).
- PESO: ESTREMAMENTE MANEGGEVOLE, CIRCA 750 G

O ₂	CO ₂	CH ₄	H ₂ S	CO	NO	NO ₂
----------------	-----------------	-----------------	------------------	----	----	-----------------

LA SOLUZIONE SEMPLICE ED ECONOMICA PER TUTTI GLI IMPIANTI DI DIGESTIONE ANAEROBICA

SWG100 BIOCompact



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: GESTIONE DEL CAMPIONAMENTO DA UNO O DUE PUNTI DI PRELIEVO A INTERVALLI PROGRAMMATI.
- EFFICIENZA: SEPARATORE INTEGRATO CON SCARICO AUTOMATICO DELLA CONDENZA.
- OPERATIVITÀ: COMPATIBILE CON GAS SIA IN PRESSIONE CHE IN DEPRESSIONE.
- CONNETTIVITÀ: USCITE ANALOGICHE, DIGITALI E DATALOGGER SU SCHEDA SD.

DETTAGLI TECNICI

- PARAMETRI MISURATI: O₂, H₂S, CO₂, CH₄.
- DIMENSIONI: 400 X 500 X 220 MM.
- PESO: CIRCA 14 KG.

O ₂	H ₂ S	CO ₂	CH ₄
----------------	------------------	-----------------	-----------------

ANALIZZATORE IN CONTINUO DI BIOGAS, BIOMETANO E GAS DI DISCARICA

SWG100 Biogas



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- TRATTAMENTO GAS: SISTEMA COMPLETO CON RAFFREDDATORE E SCARICO AUTOMATICO DELLA CONDENZA.
- MONITORAGGIO CONTINUO: ANALISI H₂ DI O₂, CO₂ E CH₄ CON GESTIONE INTELLIGENTE DEL SENSORE H₂S.
- CAPACITÀ: CAMPIONAMENTO AUTOMATICO FINO A 10 PUNTI DI MISURA.
- INTERFACCIA: DATALOGGER SU SCHEDA SD E USCITE ANALOGICHE/DIGITALI INTEGRATE.

DETTAGLI TECNICI

- PARAMETRI MISURATI: O₂, H₂S, CO₂, CH₄, H₂, CO.
- DIMENSIONI: 700 X 600 X 210 MM.
- PESO: CIRCA 14 KG.

O ₂	H ₂ S	CO ₂	CH ₄	H ₂
----------------	------------------	-----------------	-----------------	----------------

ANALIZZATORI DI H₂ - SYNGAS

ANALIZZATORE DI COMBUSTIONE INDUSTRIALE PER IDROGENO VERSIONE SPECIALE CON DOPPIO SENSORE H₂ FINO A 20.000 PPM

MGAprime-H₂/VARIOluxx SYNGAS



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- TECNOLOGIA: UNICO CON DOPPIO SENSORE H₂, BANCO NDIR A 8 CANALI E O₂ PARAMAGNETICO.
- ANALISI H₂: RANGE 1-20.000 PPM CON CAMBIO SCALA AUTOMATICO; IDEALE PER R&D E BRUCIATORI.
- TRATTAMENTO INTEGRATO: LINEA RISCALDATA, DOPPIO RAFFREDDATORE, POMPA E SCARICO CONDENZA AUTOMATICO.
- INTERFACCIA: OS LINUX, TOUCH 7", PRONTO IN 15 MINUTI E CONTROLLO REMOTO (WI-FI/ETHERNET).
- AUTONOMIA: BATTERIA INTERNA (1 ORA) PER CONTINUITÀ OPERATIVA DURANTE SPOSTAMENTI O BLACKOUT.

DETTAGLI TECNICI

- CONFIGURAZIONE: SOLUZIONE "ALL-IN-ONE" ROBUSTA E COMPATTA.
- PESO: 10 KG.

O ₂	CO	NO	NO ₂	N ₂ O	SO ₂	CO ₂	CH ₄	C ₂ H ₆	H ₂
----------------	----	----	-----------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-------------------------------	----------------



MONITORAGGIO IN CONTINUO CEM

SWG 100-200 CEM



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CONFIGURAZIONE: FINO A 4 PUNTI DI MISURA CON CONTROLLO AUTOMATICO O MANUALE E ANALISI IN CONTINUO O A CAMPIONE.
- TRATTAMENTO GAS: RAFFREDDATORE PELTIER INTEGRATO, SCARICO AUTOMATICO DELLA CONDENZA E POMPA CON CONTROLLO DEL FLUSSO.
- INTERFACCIA: DISPLAY A COLORI DA 3,5 POLLICI, TASTIERA A MEMBRANA E REGISTRAZIONE DATI SU SCHEDA SD.
- SICUREZZA: QUADRO VENTILATO CON SISTEMA DI CONTROLLO E SOGLIE DI ALLARME INTEGRATE.
- CONNETTIVITÀ: USCITE ANALOGICHE (4-20MA), RELÈ DI ALLARME, INGRESSI PROGRAMMABILI E USCITA DIGITALE RS 485 (MODBUS RTU).

DETTAGLI TECNICI

- PARAMETRI MISURATI: O₂, CO (COMP. H₂), NO, NO₂, SO₂, CO₂, CH₄.
- INSTALLAZIONE: DESIGN COMPATTO PER MONTAGGIO A MURO (700 X 600 X 210 MM).
- PESO: 25 KG.

O ₂	CO	NO	NO ₂	SO ₂	CO ₂
----------------	----	----	-----------------	-----------------	-----------------

SWG 300



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CONFIGURAZIONE: SISTEMA A RACK STANDARD DA 19 POLLICI INSTALLATO IN ARMADIO METALLICO.
- TRATTAMENTO GAS: CONDIZIONAMENTO COMPLETO TRAMITE REFRIGERATORE CON SCARICO CONDENZA AUTOMATICO E FILTRAGGIO AVANZATO (ACQUA, CATRAME, IMPURITÀ).
- GESTIONE OPERATIVA: MONITORAGGIO FLUSSO, AUTOCALIBRAZIONE E CONTROLLO PUNTO ZERO.
- CONNETTIVITÀ: TRASMISSIONE DATI VIA RS 485 E 8 CANALI ANALOGICI 4-20 MA CONTROLLATI DA MICROPROCESSORE.
- OPZIONI: DISPONIBILE CON CABINET CLIMATIZZATO PER INSTALLAZIONI CRITICHE.

DETTAGLI TECNICI

- PARAMETRI MISURATI: O₂, CO, NO, NO₂, SO₂, CO₂, HC.
- INSTALLAZIONE:
- INTERNA: INVOLUCRO IN ACCIAIO (1.012 X 600 X 575 MM).
- ESTERNA: INVOLUCRO IN FIBRA DI VETRO (1.300 X 800 X 600 MM).
- PESO: DA 40 A 150 KG, VARIABILE IN BASE ALLA CONFIGURAZIONE.

O ₂	CO	NO	NO ₂	SO ₂	CO ₂	HC
----------------	----	----	-----------------	-----------------	-----------------	----

SOFTWARE

SOFTWARE MRU

PER PC

- CONTROLLO SIMULTANEO DEI DISPOSITIVI MRU
- GESTIONE DEI DATI DEL CLIENTE, DELL'IMPIANTO E DELLE MISURE EFFETTUATE
- CREAZIONE, STAMPA ED ESPORTAZIONE DEI DATI DI MISURA
- COMPATIBILI CON ANALIZZATORI DELTASmart, SPECTRA, OPTIMA, NOVACOMPACT, NOVAPLUS VIA USB O CON MODULO BLUETOOTH
- COMPATIBILI CON ANALIZZATORI VARIOLUXX, MGAPRIME E TUTTI I MODELLI SWG TRAMITE CONNESSIONE ETHERNET

MRU4win



CAMPIONATORI PERSONALI



CAMPIONATORE PERSONALE PROGRAMMABILE A 5 LITRI/MIN CON FUNZIONE DI DATALOGGER E CORREZIONE IN TEMPERATURA E PRESSIONE

Gilian GilAir Plus



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: TECNOLOGIA "QUADMODE" PER FLUSSO COSTANTE/PRESSIONE COSTANTE (ALTI E BASSI VOLUMI) SENZA ACCESSORI ESTERNI.
- PRECISIONE: CORREZIONE AUTOMATICA STP (TEMPERATURA/PRESSIONE) E CALIBRAZIONE AUTOMATIZZATA (VIA GILIBRATOR-2 O GOCAL).
- GESTIONE DATI: DATALOGGER INTEGRATO, PROGRAMMAZIONE TRAMITE SOFTWARE GILIAN CONNECT E DISPLAY MULTILINGUA.
- SICUREZZA: LED DI STATO AD ALTA VISIBILITÀ E GESTIONE AVANZATA DEI CICLI DI CAMPIONAMENTO.

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: ERGONOMICO, LEGGERO E RESISTENTE PER AMBIENTI INDUSTRIALI GRAVOSI.
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA NIMH RICARICABILE (AUTONOMIA >8 ORE, RICARICA RAPIDA IN <4 ORE).
- CERTIFICAZIONI: CONFORME ALLA NORMA EN 1232 E CERTIFICATO ATEX PER ATMOSFERE ESPLOSIVE.

CAMPIONATORE PERSONALE PROGRAMMABILE CON PORTATA MASSIMA 5 LITRI/MIN

Gilian 5000



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- PRESTAZIONI: PORTATA FINO A 5 L/MIN CON COMPENSAZIONE AUTOMATICA DI FLUSSO, PRESSIONE E TEMPERATURA.
- AFFIDABILITÀ: FUNZIONE DI RIAVVIO AUTOMATICO POST-BLOCCO (FINO A 30 MIN) E 4 PROGRAMMI CICLICI IMPOSTABILI.
- VERSATILITÀ: COMPATIBILE CON FLUSSI RIDOTTI (20-750 CC/MIN) TRAMITE RIDUTTORE OPZIONALE.
- INTERFACCIA: DISPLAY LCD CON DATI SU VOLUME, TEMPO E STATO OPERATIVO (LED E ICONE).

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: COMPATTO (13,7 X 8,2 X 5,8 CM), LEGGERO (580 G) E DOTATO DI CLIP PER CINTURA.
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA NIMH RIMOVIBILE (8H AUTONOMIA, RICARICA < 4H).
- CERTIFICAZIONI: CONFORME EN 1232 E ATEX II 1G PER ATMOSFERE ESPLOSIVE.

CAMPIONATORE PERSONALE A FLUSSO COSTANTE PER ALTI E BASSI FLUSSI, CON PORTATA MASSIMA DI 5 L/MIN

Gilian GilAir 5



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: FLUSSI DA 1 CC/MIN A 5 L/MIN; DISPONIBILI VERSIONI TIMER O PROGRAMMABILE (RITARDO AVVIO).
- GESTIONE FLUSSI: MODULI PER FLUSSO COSTANTE (5-500 CC/MIN) O PRESSIONE COSTANTE (1-750 CC/MIN).
- SICUREZZA: FUNZIONE "FAULT" CON RIAVVIO AUTOMATICO (OGNI 3 MIN PER 1 ORA) E INDICATORI LED.
- PRATICITÀ: FLUSSIMETRO A SFERA, FILTRO TRASPARENTE PER ISPEZIONE E USCITA PER SACCHE.

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: COMPATTO (10,4 X 9,9 X 5,1 CM) E MANEGGEVOLE (638 G).
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA NIMH RICARICABILE (8H AUTONOMIA, RICARICA IN 6H).
- CERTIFICAZIONI: ATEX II 2G EEX IA IIC T4, CE ED EMC (IEC).

CAMPIONATORE PERSONALE PER FIBRE DI AMIANTO

Gilian BDx-II



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- APPLICAZIONI: IDEALE PER AMIANTO (NIOSH 7400/OSHA) E PIOMBO (NIOSH 7082/7105/7300).
- PORTATA: REGOLABILE DA 500 CC/MIN A 3 L/MIN CON FLUSSIMETRO A SFERA INTEGRATO.
- PRATICITÀ: FILTRO ESTERNO TRASPARENTE PER ISPEZIONE RAPIDA, CLIP DA CINTURA E USCITA PER SACCHE.
- SEMPLICITÀ: CONTROLLI ESSENZIALI CON INTERRUETTORE E REGOLAZIONE A VITE.

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: COMPATTO (9,1 X 9,9 X 5,1 CM) E LEGGERO (539 G).
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA NIMH RIMOVIBILE (AUTONOMIA 8-10 ORE, RICARICA IN 10 ORE).
- OPERATIVITÀ: FUNZIONAMENTO IN RANGE DI TEMPERATURA TRA 0°C E 45°C.

CAMPIONATORE PERSONALE A BASSO FLUSSO

Gilian LFS-113



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- DESIGN: CAMPIONATORE PERSONALE ULTRA-COMPATTO, LEGGERO E CERTIFICATO ATEX.
- MODALITÀ: DOPPIO FUNZIONAMENTO A FLUSSO COSTANTE O PRESSIONE COSTANTE.
- SICUREZZA: INDICATORI LED PER STATO BATTERIA E SEGNALE DI BLOCCO FLUSSO (FAULT).
- PRATICITÀ: ROMPIFIALE E CLIP DA CINTURA INTEGRATI; FILTRO D'INGRESSO SOSTITUIBILE.

DETTAGLI TECNICI

- RANGE FLUSSO: 1-200 CC/MIN (FLUSSO COSTANTE) / 1-350 CC/MIN (PRESSIONE COSTANTE).
- PRECISIONE: ENTRO IL ±5% DEL VALORE IMPOSTATO.
- AUTONOMIA: BATTERIA NIMH RICARICABILE CON OLTRE 8 ORE DI DURATA.
- DIMENSIONI E PESO: 6,4 X 11,8 X 3,5 CM; 340 GRAMMI.

CAMPIONATORI AD ALTO FLUSSO

CAMPIONATORE PORTATILE AD ALTO FLUSSO CON BATTERIA INTEGRATA

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: TECNOLOGIA "QUADMODE" PER FLUSSI COSTANTI O PRESSIONI COSTANTI (ALTI/BASSI) SENZA ACCESSORI.
- PRECISIONE: CORREZIONE AUTOMATICA STP (TEMP./PRESSIONE) E CALIBRAZIONE INTEGRATA (GILIAN/GOCAL).
- GESTIONE DATI: DATALOGGER INTEGRATO, PROGRAMMAZIONE TRAMITE SOFTWARE GILIAN CONNECT E DISPLAY MULTILINGUA.
- SICUREZZA: LED DI STATO AD ALTA VISIBILITÀ E GESTIONE AVANZATA DEI CICLI DI CAMPIONAMENTO.

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: ERGONOMICO, LEGGERO E RESISTENTE PER AMBIENTI INDUSTRIALI.
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA NIMH (AUTONOMIA >8 ORE, RICARICA RAPIDA <4 ORE).
- CERTIFICAZIONI: CONFORME EN 1232 E CERTIFICATO ATEX PER ATMOSFERE ESPLOSIVE.

Variflow



DUST MONITOR

COMPATTO, PRECISO E SEMPRE CONNESSO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- MONITORAGGIO: RILEVAMENTO SIMULTANEO IN TEMPO REALE DI PM1, PM2.5, PM4 E PM10.
- ALLARMI: NOTIFICHE VISIVE, SONORE E A VIBRAZIONE SU SOGLIE PERSONALIZZABILI.
- GESTIONE: INTERFACCIA A COLORI E CONNETTIVITÀ BLUETOOTH PER SCARICO DATI TRAMITE APP.
- DESIGN: ERGONOMICO, IDEALE PER IL POSIZIONAMENTO VICINO ALLA ZONA DI RESPIRAZIONE.

DETTAGLI TECNICI

- TECNOLOGIA: SENSORE LASER (OPC) CON RANGE 0-10.000 MG/M³.
- CAPACITÀ: DATALOGGER PER 45.000 PUNTI DATI E AUTONOMIA >16 ORE.
- STRUTTURA: COMPATTO (115 X 40 X 25 MM), LEGGERO (<80 G) E PROTETTO (IP54).

Gilian Dustlight



CALIBRATORI E FLUSSIMETRI

CALIBRATORE PRIMARIO A BOLLA DI SAPONE

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- PRECISIONE: SISTEMA ELETTRONICO A BOLLA DI SAPONE RIFERIBILE NIST, CERTIFICABILE UKAS E CONFORME UNI EN 1232.
- VERSATILITÀ: BASE COMPATIBILE CON 3 CELLE INTERCAMBIABILI PER COPRIRE OGNI RANGE (DA 1 CC/MIN A 30 L/MIN).
- FUNZIONALITÀ: CONTROLLO A MICROPROCESSORE CON DISPLAY LCD, CALCOLO MEDIE E DIAGNOSTICA AVANZATA.
- DUALITÀ: IDONEO PER LABORATORIO O CAMPO (8 ORE DI AUTONOMIA).

DETTAGLI TECNICI

- ACCURATEZZA: ±1% SULLA LETTURA, ±3% SUL FLUSSO IMPOSTATO.
- GESTIONE DATI: MEMORIA INTERNA, CALCOLO MEDIE E PORTA RS 232 PER PC.
- STRUTTURA: TELAIO IN ALLUMINIO CON INNESTO CELLE A BAIONETTA.
- ALIMENTAZIONE: BATTERIA RICARICABILE (RICARICA IN 14 ORE).

Gilian Gilibrator-2



FLUSSIMETRO ELETTRONICO

CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- PRECISIONE: ACCURATEZZA DELL'1% SU TUTTI I RANGE; CERTIFICATO ISO 17025 E RIFERIBILE NIST.
- INTERFACCIA: AMPIO TOUCHSCREEN CAPACITIVO A COLORI E SISTEMA DI EVENT LOGGING PER LA TRACCIABILITÀ.
- OPERATIVITÀ: IDEALE PER VERIFICHE DI PORTATA OVUNQUE, CON SENSORI INTEGRATI PER TEMPERATURA E PRESSIONE.
- AUTONOMIA: BATTERIA RICARICABILE PER 24 ORE DI USO CONTINUO O 400 CALIBRAZIONI.

DETTAGLI TECNICI

- RANGE DI FLUSSO: VERSIONI LOW (5-600 CC/MIN), STANDARD (600-5.000 CC/MIN) E HIGH (4-20 LPM).
- CONNETTIVITÀ: USB-C (RICARICA IN <6 ORE) E OPZIONE BLUETOOTH.
- DESIGN: ROBUSTO (IP54), ULTRALEGGERO (0,4 KG) E COMPATTO (12,7 X 9,1 X 5,1 CM).
- OPERATIVITÀ: FUNZIONA TRA 0°C E 45°C.

Go-Cal Pro



RIVELATORI DI GAS PORTATILI

RILEVATORI MONOGAS

RILEVATORE PERSONALE CON DURATA 2 ANNI PER H₂S, CO, OSSIGENO

Protégé ZM



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- TIPOLOGIA: RILEVATORE MONOGAS (O₂, CO O H₂S) CON VITA OPERATIVA DI 2 ANNI.
- FLESSIBILITÀ: MODALITÀ IBERNAZIONE PER ESTENDERE LA VITA DEL SENSORE FINO A 1 ANNO EXTRA.
- INTERFACCIA: DISPLAY LCD PER CONCENTRAZIONI, VITA RESIDUA, PICCO, STEL E TWA.
- SICUREZZA: ALLARME ACUSTICO A 90 DB, LED ALTA VISIBILITÀ E DATALOGGER PER 25 EVENTI.

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: ULTRACOMPATTO (9,3 X 5,6 X 3,3 CM) E LEGGERO (76 G) IN ABS ANTIURTO.
- ROBUSTEZZA: CERTIFICAZIONE IP-66/67 (ACQUA E POLVERI) E PINZA IN ACCIAIO INOX.
- STANDARD: OMOLOGAZIONE ATEX E ALTA RESISTENZA ALLE INTERFERENZE EMI/RFI.

O₂

CO

H₂S

NUOVO RILEVATORE MONOGAS, PER GAS TOSSICI

Rilevatore monogas SC-04



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: RILEVAZIONE DI GAS TOSSICI (NH₃, CL₂, HCN, NO₂, PH₃, SO₂) O OSSIGENO TRAMITE SENSORI R-SENS AD ALTE PRESTAZIONI.
- AUTONOMIA: FINO A 3.000 ORE DI FUNZIONAMENTO CON SOLE DUE PILE AAA.
- SICUREZZA: ALLARME COMPLETO (LED SU TRE LATI, 95 DB E VIBRAZIONE).
- DESIGN: ULTRA-COMPATTO (54 X 67 X 24 MM) E LEGGERO (80 G).

DETTAGLI TECNICI

- ROBUSTEZZA: GRADO DI PROTEZIONE IP-66/67, RESISTENTE A CADUTE FINO A 3 METRI.
- CERTIFICAZIONI: OMOLOGAZIONE ATEX E IECEX PER AREE A RISCHIO ESPLOSIONE.
- OPERATIVITÀ: FUNZIONA IN CONDIZIONI ESTREME (DA -40°C A +60°C).
- GESTIONE DATI: DATALOGGER INTEGRATO PER LA MEMORIZZAZIONE DEGLI EVENTI.

NH₃CL₂

HCN

NO₂PH₃SO₂

RILEVATORE MONO GAS PER GAS TOSSICI

SC-8000 Riken Keiki



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: RILEVAZIONE DI OLTRE 20 GAS TOSSICI (ES. NH₃, ASH₃, CL₂, PH₃, O₃) TRAMITE CELLE ELETTROCHIMICHE.
- CAMPIONAMENTO: POMPA INTERNA ATTIVA (0,5 L/MIN) PER PRELIEVI PRECISI.
- AUTONOMIA: FINO A 25 ORE (LITIO) O 18 ORE (ALCALINE).
- SICUREZZA: ALLARMI PROGRAMMABILI (LOW/HIGH) CON SEGNALE ACUSTICA/VISIVA E DATALOGGER INTEGRATO.

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: GRADO DI PROTEZIONE IP67 (RESISTENTE AD ACQUA E POLVERE) E PESO DI 1,1 KG.
- INTERFACCIA: DISPLAY LCD RETROILLUMINATO CON BARRA GRAFICA E BUZZER POTENTE.
- CONNETTIVITÀ: PORTA IRDA PER TRASFERIMENTO DATI SU PC.
- CERTIFICAZIONI: ATEX, IECEX E CE PER ZONE A RISCHIO ESPLOSIONE.

FOTOIONIZZATORI PID

RILEVATORE MULTIGAS PORTATILE A 6 COMPONENTI CON SENSORE PID

GX-6100



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CAPACITÀ: RILEVAZIONE SIMULTANEA FINO A 6 GAS (ES. HC/CH₄, O₂, CO, H₂S, VOC, CO₂, NH₃).
- PRECISIONE: SENSORI PID PER CONCENTRAZIONI BASSISSIME (PPB) E DATABASE DI OLTRE 680 GAS.
- AUTONOMIA: BATTERIA A LUNGA DURATA FINO A 28 ORE.
- SICUREZZA: ALLARMI INTEGRATI "MAN DOWN" E "PANICO".
- TECNOLOGIA: SENSORI AD ALTE PRESTAZIONI (R SENSOR) CON 3 ANNI DI GARANZIA E ARCHITETTURA "2-IN-1" PER RIDURRE LE INTERFERENZE (H₂).

DETTAGLI TECNICI

- VERSATILITÀ: LETTURA GAS COMBUSTIBILI IN PPM E VOL%.
- CONNETTIVITÀ: BLUETOOTH OPZIONALE PER GESTIONE TRAMITE SMARTPHONE.
- DESIGN: COSTRUZIONE ROBUSTA ANTI-URTO, IDEALE PER LA VALUTAZIONE DEI RISCHI INDUSTRIALI.

HC

CH₄O₂

CO

H₂S

VOC

CO₂NH₃

RILEVATORI MULTIGAS

RILEVATORE PERSONALE MULTIGAS

GX-3R e GX-3r PRO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CONFIGURAZIONE: MONITORAGGIO SIMULTANEO FINO A 5 GAS (STANDARD LEL, O₂, CO, H₂S PIÙ OPZIONI CO₂ O SO₂).
- CONNETTIVITÀ: BLUETOOTH INTEGRATO CON APP RK LINK E FUNZIONE "UOMO A TERRA" (MAN DOWN).
- PRESTAZIONI: SENSORI GARANTITI 3 ANNI E LIBRERIA CON 26 FATTORI DI CORREZIONE PER GAS COMBUSTIBILI.
- SICUREZZA: SENSORE CO OTTIMIZZATO PER RIDURRE LE INTERFERENZE DA IDROGENO.

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: ULTRACOMPATTO (73 X 66 X 25 MM), LEGGERO (120 G) E GUSCIO ANTIURTO RESISTENTE A CADUTE FINO A 7 METRI.
- ROBUSTEZZA: GRADO DI PROTEZIONE IP66/68 (ACQUA E POLVERE).
- AUTONOMIA: FINO A 40 ORE CON RICARICA RAPIDA IN 3 ORE.
- GESTIONE DATI: DATALOGGER PER 3.600 EVENTI CON PORTA IRDA.
- CERTIFICAZIONE: OMOLOGAZIONE ATEX PER ATMOSFERE ESPLOSIVE.



RILEVATORE PERSONALE MULTIGAS

PS200



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- FUNZIONE: RILEVATORE MULTIGAS (FINO A 4 SENSORI) PER O₂, LEL, CO E H₂S.
- POMPA: INTEGRATA E ATTIVABILE TRAMITE PULSANTE PER CAMPIONAMENTI REMOTI.
- DISPLAY: LCD A COLORI CON RETROILLUMINAZIONE (VERDE = OK, ROSSO = ALLARME).
- ROBUSTEZZA: CERTIFICATO IP67 E APPROVAZIONE NAVALE MED (WHEELMARK).

DETTAGLI TECNICI

- ALLARMI: VISIVO, ACUSTICO (95DB) E A VIBRAZIONE.
- AUTONOMIA: 14 ORE (DIFFUSIONE) / 8 ORE (POMPA ATTIVA).
- DIMENSIONI E PESO: 121 X 59 X 32 MM; 230 G.
- CERTIFICAZIONE: ATEX II 2G EX IA D IIC T4 GB.

RILEVATORE MULTIGAS DALLE DIMENSIONI E PESO RIDOTTI

GX-Force



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- MONITORAGGIO: RILEVAZIONE SIMULTANEA 4-GAS (LEL, O₂, CO, H₂S) CON POMPA INTEGRATA (0,35 L/MIN).
- AUTONOMIA: FINO A 30 ORE CON BATTERIA AL LITIO RICARICABILE VIA USB-C.
- TECNOLOGIA: SENSORI R-SENS GARANTITI 3 ANNI CON 26 FATTORI DI CORREZIONE GAS.
- SICUREZZA: ALLARMI SONORI (90 DB), OTTICI, VIBRAZIONE E TORCIA LED INTEGRATA.

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: ERGONOMICO, LEGGERO (280 G) E ROBUSTO (IP-67, RESISTENZA CADUTE 3 M).
- OPERATIVITÀ: FUNZIONAMENTO GARANTITO DA -40°C A +60°C.
- GESTIONE DATI: DATALOGGER INTEGRATO PER 3.600 EVENTI CON SCARICO USB-C.
- INTERFACCIA: DISPLAY RETROILLUMINATO AD ALTA VISIBILITÀ.

RILEVATORE MULTIGAS, DA 1 A 6 SENSORI, CON TRASMISSIONE WIRELESS

MultiRAE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CONFIGURAZIONE: SUPPORTA DA 1 A 6 SENSORI (OLTRE 30 OPZIONI TRA CUI PID, NDIR E GAMMA).
- SICUREZZA: FUNZIONE "UOMO A TERRA" (MAN DOWN) E TRASMISSIONE WIRELESS DEGLI ALLARMI.
- FLESSIBILITÀ: DISPONIBILE IN VERSIONE A DIFFUSIONE O CON POMPA DI ASPIRAZIONE.
- DISPLAY: AMPIO SCHERMO GRAFICO CON ROTAZIONE AUTOMATICA DI 180°.

DETTAGLI TECNICI

- PROTEZIONE: IP67 (DIFFUSIONE) / IP65 (POMPA).
- AUTONOMIA: FINO A 12 ORE CON BATTERIA LI-ION RICARICABILE.
- ALLARMI: ACUSTICO (95 DB), VISIVO (LED) E A VIBRAZIONE.
- CERTIFICAZIONE: ATEX II 1G EX IA IIC T4 GA.

CERCAFUGHE

RILEVATORE DI PERDITE A INFRAROSSI DI ULTIMA GENERAZIONE

Gasurveyor 700



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- TECNOLOGIA: SENSORE IR AVANZATO PER LEL E VOLUME GAS; CONFIGURABILE CON SENSORI AGGIUNTIVI (PPM, O₂, CO, H₂S).
- FUNZIONALITÀ: MODALITÀ "BARHOLE" PER PERFORAZIONI, DISCRIMINAZIONE GAS NATURALI E OPZIONE GPS PER MAPPATURA.
- SICUREZZA: ALLARMI A 360° (VISIVI/SONORI) E INTERFACCIA INTUITIVA CON TASTI PROGRAMMABILI.
- CONNETTIVITÀ: BLUETOOTH E IRDA PER TRASMISSIONE DATI E GESTIONE FLOTTA.

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: STRUTTURA ROBUSTA (IP55) E LEGGERA, OTTIMIZZATA PER IL SETTORE UTILITY.
- ALIMENTAZIONE: DOPPIA OPZIONE (BATTERIE ALCALINE O PACCHI RICARICABILI).
- GESTIONE DATI: DATALOGGER INTELLIGENTE PER STORICO LETTURE E CALIBRAZIONI.
- STANDARD: CONFORME ALLE NORMATIVE INTERNAZIONALI (BS ENIEC 60079-29-1, ANSI/ISA 12.13.01).

CERCAFUGHE DI GAS COMBUSTIBILI E RILEVATORE MULTIGAS

GT-44



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: RILEVAZIONE GAS COMBUSTIBILI (PPM, %LEL, %VOL) ED ESPANDIBILE PER SPAZI CONFINATI (O₂, CO, H₂S).
- PRECISIONE: ALLARMI TIPO "GEIGER" PER LOCALIZZARE LE FUGHE E FUNZIONE MANOMETRO INTEGRATA.
- SICUREZZA: POMPA CON CONTROLLO FLUSSO, FILTRO IDROFOBICO E LUCE DI LAVORO INTEGRATA.
- GESTIONE: REGISTRAZIONE DATI MANUALE/AUTOMATICA E DISPLAY CON ALLARMI CONFIGURABILI.

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: CUSTODIA IN POLICARBONATO IP54, MANEGGEVOLE (780 G).
- ALIMENTAZIONE: 3 BATTERIE TIPO "C" (8 ORE DI AUTONOMIA).
- CERTIFICAZIONI: OMOLOGATO ATEX E IECEx PER ZONE PERICOLOSE.

STRUMENTO PROFESSIONALE PER LA PRELOCALIZZAZIONE, LOCALIZZAZIONE E CLASSIFICAZIONE DELLE FUGHE DI GAS

Metrex



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- UTILIZZO: SPECIALIZZATO PER LOCALIZZAZIONE, CLASSIFICAZIONE PERDITE E MONITORAGGIO RETI DI DISTRIBUZIONE (EN 60079-29).
- CONNETTIVITÀ: BLUETOOTH, GPS INTEGRATO E SOFTWARE PROSOFT PER REPORTISTICA DI CONFORMITÀ.
- OPERATIVITÀ: IDEALE PER EMERGENZE, SPURGHIE E SPAZI CONFINATI.
- ECONOMICITÀ: PROGETTATO PER BASSI COSTI DI MANUTENZIONE E CALIBRAZIONE.

DETTAGLI TECNICI

- DESIGN: ULTRA-LEGGERO (-50% RISPETTO AI PREDECESSORI) E ROBUSTO (IP65).
- SICUREZZA: CERTIFICAZIONE ATEX PER ATMOSFERE ESPLOSIVE.
- GESTIONE DATI: DATALOGGING INTEGRATO E INTEGRAZIONE GIS (ESPORTAZIONE KMZ, ESRI, .SHP).
- MONITORAGGIO: SOGLIE ALLARME PROGRAMMABILI E VISUALIZZAZIONE GRAFICA SU OPEN STREET MAP.

STRUMENTO PROFESSIONALE PER IL RILEVAMENTO E LA LOCALIZZAZIONE DI FUGHE DI GAS METANO, SELETTIVO E NON NECESSITA DI BOMBOLA

Laser One



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- TECNOLOGIA: SPETTROSCOPIA LASER SPECIFICA PER IL METANO (NESSUNA INTERFERENZA CON ALTRI GAS).
- SICUREZZA: NESSUN USO DI FIAMME O IDROGENO; CERTIFICATO ATEX ZONA 1.
- FUNZIONI: GPS E BLUETOOTH INTEGRATI PER TRACCIABILITÀ E REPORTISTICA.
- UTILIZZO: DESIGN LEGGERO E COMPATTO CON INTERFACCIA A MENU RAPIDO (JOGDIAL).

DETTAGLI TECNICI

- CAMPO DI MISURA: DA 0 PPM AL 100% VOL (FULL SCALE).
- SENSIBILITÀ: RISOLUZIONE MINIMA DI 0,3 PPM.
- POMPA: PORTATA MINIMA DI 0,6 L/MIN.
- DIMENSIONI E PESO: 229 X 97 X 109 MM; 1,3 KG.

RILEVATORI FISSI: SENSORI E TRASMETTITORI

SISTEMA MODULARE DI RILEVAZIONE GAS

AirGuard Gas Detector



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- FUNZIONE: RILEVATORE MODULARE PER GAS INFIAMMABILI, TOSSICI, VOC E OSSIGENO.
- STRUTTURA: CUSTODIA IN ALLUMINIO PRESSOFUSO IP65, RESISTENTE PER USI INDUSTRIALI.
- INTERFACCIA: DISPLAY LCD A COLORI E OPERATIVITÀ TRAMITE CHIAVE MAGNETICA.
- INTEGRAZIONE: USCITA ANALOGICA 4-20MA E DIGITALE RS485 MODBUS.
- VERSIONI: BASIC (SENZA DISPLAY), BASIC DISPLAY E PLUS (CON SCHEDA RELÈ).

DETTAGLI TECNICI

- ALIMENTAZIONE: 20-24 VCC; ASSORBIMENTO MAX 3W.
- CONDIZIONI OPERATIVE: TEMPERATURA -20°C / +50°C; PRESSIONE ATMOSFERICA ± 10%.
- TECNOLOGIE SENSORI: CATALITICA (INFIAMMABILI), INFRAROSSO (CH₄/CO₂), PID (VOC) ED ELETTROCHIMICA (TOSSICI).
- CERTIFICAZIONE: ATEX II 2G EX DB IIC T4 GB.
- DIMENSIONI: DA 88X120X165 MM A 127X140X170 MM.

LISTA DEI GAS RILEVABILI

- GAS INFIAMMABILI: METANO, GPL, IDROGENO, PROPANO, BUTANO, PENTANO, ESANO, EPTANO, OTTANO.
- GAS TOSSICI E ASFISSIANI:
 - OSSIGENO (O₂)
 - MONOSSIDO DI CARBONIO (CO)
 - IDROGENO SOLFORATO (H₂S)
 - BISSIDO DI AZOTO (NO₂)
 - OSSIDO DI AZOTO (NO)
 - ANIDRIDE CARBONICA (CO₂)
 - AMMONIACA (NH₃)
 - CLORO (CL₂)
 - ANIDRIDE SOLFOROSA (SO₂)
 - ACIDO CIANIDRICO (HCN)
 - FOSFINA (PH₃)
 - CLORO IDROGENATO (HCL)
- COMPOSTI ORGANICI VOLATILI (VOC): TRAMITE SENSORE PID.

RILEVATORI FISSI: CENTRALINE DI CONTROLLO

UNITÀ DI CONTROLLO 4 CANALI A INSTALLAZIONE A RACK

Explorer 4



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- MODULARITÀ: GESTISCE FINO A 4 CANALI BASE, ESPANDIBILI A 8 O 16 PER UN MONITORAGGIO MULTICANALE.
- INSTALLAZIONE: DESIGN COMPATTO A RACK MODULARE PER UN'INTEGRAZIONE OTTIMIZZATA IN QUADRI ESISTENTI.
- GESTIONE: PROGRAMMAZIONE INTUITIVA TRAMITE 3 TASTI FRONTALI.
- CONNETTIVITÀ: ALIMENTAZIONE PER SENSORI 4-20 MA E INTERFACCIA RS232 PER CONFIGURAZIONE E I/O VERSO PC.

DETTAGLI TECNICI

- DISPLAY: LCD RETROILLUMINATO PER UNA LETTURA CHIARA DI MISURE E ALLARMI.
- ALIMENTAZIONE: FLESSIBILE, DA 18 A 28 VDC O DA 110 A 220 VAC.
- SICUREZZA: LED DI CANALE, BUZZER INTEGRATO E RELÈ DEDICATI PER ALLARME E FAULT.
- STRUTTURA: DESIGN ROBUSTO (17 KG) CON INGRESSI 4-20 MA A 2/3 CONDUTTORI.

UNITÀ DI CONTROLLO MULTI CANALE

Explorer Gas Screen 40



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- RILEVAZIONE: MONITORAGGIO DI GAS INFIAMMABILI, TOSSICI E OSSIGENO.
- TECNOLOGIE: DISPONIBILE CON SENSORI CATALITICI (PELLISTOR), ELETTROCHIMICI O INFRAROSSI (I.R.).
- AFFIDABILITÀ: ALTA VELOCITÀ DI RISPOSTA E OTTIMA STABILITÀ A LUNGO TERMINE.
- INSTALLAZIONE: DESIGN COMPATTO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO, IDONEO PER MONTAGGIO A PARETE O SOFFITTO.
- CERTIFICAZIONI: ATEX (II 3G EX NA D IIC T6) PER ZONE A RISCHIO ESPLOSIONE.

DETTAGLI TECNICI

- ALIMENTAZIONE/USCITA: 12-24 VDC (MAX 2W); USCITA ANALOGICA 4-20MA.
- STRUTTURA: CORPO IN ALLUMINIO PRESSOFUSO (IP65), DIMENSIONI 105X115X58 MM, PESO 0,5 KG.
- AMBIENTE: OPERATIVO DA -20°C A +50°C (UMIDITÀ 15-90% UR).

BOMBOLE DI GAS CAMPIONE PER CALIBRAZIONE

Bombole



CONFORMITÀ STANDARD EN 12205 (NON RICARICABILI)

ALLUMINIO

TIPO DI CILINDRO: CONTENUTO: 58 LITRI PRESSIONE DI SERVIZIO: 34,5 BAR DIMENSIONI: 362 X 89 MM

ACCIAIO

TIPO DI CILINDRO: CONTENUTO: 103 LITRI PRESSIONE DI SERVIZIO: 69 BAR DIMENSIONI: 352 X 83 MM

MISCELE

LEL E MISCELE GAS NON REATTIVI

MISCELE CON H₂S E 4 GAS MIX

MISCELE CON SO₂

MISCELE DI NO, NH₃, HCN E PH₃

MISCELE CL₂

MISCELE CON HCL

MISCELE CON NO₂

ACCESSORI RICHIESTI

RIDUTTORE DI PRESSIONE

TUBO DI COLLEGAMENTO

RIDUTTORI DI PRESSIONE

Modello DFR 2001/715



DEMAND FLOW

- PRESSIONE MAX IN: 1.000 PSIG / 35 BAR
- PRESSIONE MAX OUT: 60 PSIG / 4,1 BAR
- INLET: 5/8 X 18
- OUTLET: 3/16" BARB / 4.8 MM
- GAUGE: 0-1.000 PSIG / 70 BA

RIDUTTORE DI PRESSIONE

- FLUSSO 0,5 L/MIN
- PRESSIONE MAX IN: 1.000 PSIG / 35 BAR
- PRESSIONE MAX OUT: 60 PSIG / 4,1 BAR
- INLET: 5/8 X 18
- OUTLET: 3/16" BARB / 4.8 MM
- GAUGE: 0-1.000 PSIG / 70 BAR

SICUREZZA PERSONALE: FIT-TEST

FIT TEST CONFORME ALLA UNI 11719

Quantifit 2 OHD



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- TECNOLOGIA: METODO CNP (PRESSIONE NEGATIVA) PER MISURA DIRETTA, SENZA NEBBIE O SOLUZIONI CHIMICHE.
- EFFICIENZA: TEST COMPLETO IN MENO DI 2 MINUTI.
- USABILITÀ: INTERFACCIA TOUCH-SCREEN A COLORI GUIDATA.
- CONNETTIVITÀ: PORTE USB PER TASTIERA, STAMPANTE E LETTORE BARCODE.
- PORTABILITÀ: ALIMENTAZIONE A RETE O BATTERIA RICARICABILE.

DETTAGLI TECNICI

- PRESTAZIONI: ACCURATEZZA FLUSSO ±3% O 3 ML/MIN; MEMORIA PER >100.000 TEST.
- STANDARD: CONFORME OSHA, NFPA E ISO 16975-3.
- DIMENSIONI/PESO: 305X305X150 MM; 3,4 KG.
- GARANZIA: SENSORE DI PRESSIONE GARANTITO A VITA.

ACCESSORI E CONSUMABILI

PRESELETTORE PER POLVERI INALABILI PER FLUSSI DI 2 L/MIN

Gilian IPS – IOM



– 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 – RE-SPIRABILE – FLUSSO DI ASPIRAZIONE 1,7 L/MIN. CONFORMITÀ ALLA CURVA PER LE POLVERI RESPIRABILI ACGIH/ISO/CEN CON TAGLIO A 4 MM A 2,5 L/MIN.

– ZEFON CICLONE IN ALLUMINIO PER POLVERI RESPIRABILI A 2,5 L/MIN CON-FORMITÀ ALLA CURVA PER LE POLVERI RESPIRABILI ACGIH/ISO/CEN CON TAGLIO 4 MM 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 RESPIRABI-LE, TAGLIO 50% A 4 UM CON PORTATA 11,2 L/MIN.

Gilian Ciclone Dorr-Oliver



SACCHE IN TEDLAR



TEDLAR BAG 0.5 LITRI
TEDLAR BAG 1 LITRO
TEDLAR BAG 3 LITRI
TEDLAR BAG 5 LITRI
TEDLAR BAG 10 LITRI
TEDLAR BAG 25 LITRI
TEDLAR BAG 50 LITRI
TEDLAR BAG 100 LITRI

CASSETTE PRECARICATE



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

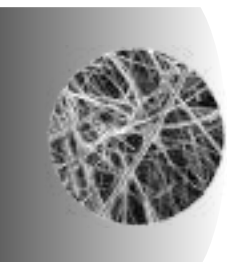
DIAFANIZZAZIONE FILTRI



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.

ACCESSORI E CONSUMABILI

MEMBRANE FILTRANTI



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 POLICARBONATO 0,45 25 100
 5000150 POLICARBONATO 0,45 37 100
 5000190 POLICARBONATO 0,45 47 100
 5000250 POLICARBONATO 5,0 25 100
 5001110 POLICARBONATO 0,8 25 100
 5000160 POLICARBONATO 0,8 37 100
 5000161 POLICARBONATO 0,8 47 100
 5000310 POLICARBONATO 0,2 37 100
 5000220 POLICARBONATO 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

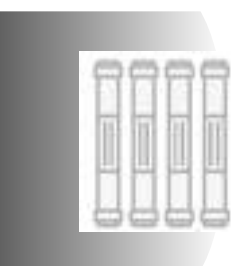
ACCESSORI E CONSUMABILI

SCATOLETTE PER TRASPORTO – UNICHIM N° 285:2003



5002860 SCATOLETTE PORTA FILTRO 25 25
5002870 SCATOLETTE PORTA FILTRO 37 25
5002880 SCATOLETTE PORTA FILTRO 47 25

FIALE ADSORBENTI



5PER 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 AMMONIACA
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 AZONO (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-NAPHTHYLSISOTHIOCYANATE) 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

ACCESSORI E CONSUMABILI

AIR SENSE – CAMPIONATORE RADIALE


NH3

CARTUCCE AIR SENSE PER CAMPIONAMENTO NH3, MATRICE MICROPOROSA IMPREGNATA CON ACIDO FOSFORICO

H2S

CARTUCCE AIR SENSE PER CAMPIONAMENTO H2S, MATRICE MICROPOROSA, RIVESTITA CON ACETATO DI ZINCO

BTEX/SOV

CARTUCCE AIR SENSE PER BTEX E COV (DESORBIMENTO CS2), MATRICE RESINA DEPURATA (100 MESH, 5,8MM DI DIAMETRO) ATTIVATA CON CARBONE ATTIVO (30-50 MESH)

ALDEIDI

CARTUCCE AIR SENSE PER ALDEIDI, MATRICE RESINA DEPURATA, RIEMPIE CON FLORISIL, CON 2,4-DNP

HCL

CARTUCCE AIR SENSE PER HCL, MATRICE RESINA DEPURATA, RIEMPIE CON DI SILICE (PARTICELLE 100-400MM)

HF, NO2, SO2

CARTUCCE AIR SENSE PER HF, NO2, SO2, MATRICE RESINA DEPURATA, IMPREGNATE DI TEA UMIDO

FIAMME COLORIMETRICHE



TIPOLOGIA: FIALE COLORIMETRICHE A LETTURA DIRETTA CHE PERMETTONO DI MISURARE LA CONCENTRAZIONE DI GAS DIRETTAMENTE SULLA SCALA GRADUATA STAMPATA SUL VETRO.

GAMMA DI PRODOTTI: INCLUDE UN'AMPIA VARIETÀ DI SOSTANZE RILEVABILI, TRA CUI AMMONIACA, BENZENE, ANIDRIDE CARBONICA, MONOSSIDO DI CARBONIO E NUMEROSI IDROCARBURI.

CONFIGURAZIONI: LE CONFEZIONI POSSONO CONTENERE FIALE DI MISURA SINGOLE O ACCOPIATE A FIALE DI PRE-FILTRO (INDICATE DALLE NOTAZIONI \$2\TIMES5\$ O \$3\TIMES5\$).

METODI DI LETTURA: OLTRE ALLA LETTURA DIRETTA (FIALE CON CODICI CHE TERMINANO IN "S" O "U"), ALCUNE RICHIEDONO L'USO DI TABELLE DI CONVERSIONE O METODI BASATI SULL'INTENSITÀ DEL COLORE.

DATI FORNITI: PER OGNI FIALA, IL CATALOGO SPECIFICA IL CODICE, IL CAMPO DI MISURA (SPESSO IN PPM), LA DURATA DI CONSERVAZIONE (SHELF LIFE) E IL NUMERO DI MISURE PER CONFEZIONE



MAN DOWN ALARM

TWIGONE


CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- SICUREZZA: ALLARMI AUTOMATICI "UOMO A TERRA" (CADUTA, INCLINAZIONE, NON-MOVIMENTO) E TASTO SOS MANUALE.
- LOCALIZZAZIONE: GPS INTEGRATO PER ESTERNI E COMPATIBILITÀ CON BEACON PER INTERNI.
- COMUNICAZIONE: CHIAMATE VOCALI BIDIREZIONALI E SMS DI EMERGENZA CON POSIZIONE.
- RESISTENZA: STRUTTURA ROBUSTA PER USO INDUSTRIALE E FACILITÀ DI GESTIONE DELLE EMERGENZE.

DETTAGLI TECNICI

- RETI: CONNETTIVITÀ 4G/3G/2G.
- PROTEZIONE: GRADO IP67 (IMPERMEABILE E ANTIPOLVERE).
- INTERFACCIA: DISPLAY OLED E TASTI CONFIGURABILI.
- AUDIO: ALTOPARLANTE VIVAVOCE AD ALTA POTENZA.

MAN DOWN ALARM

TWIGONE


CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- SICUREZZA: ALLARMI AUTOMATICI "UOMO A TERRA" (CADUTA, INCLINAZIONE, NON-MOVIMENTO) E TASTO SOS MANUALE.
- LOCALIZZAZIONE: GPS INTEGRATO PER ESTERNI E COMPATIBILITÀ CON BEACON PER INTERNI.
- COMUNICAZIONE: CHIAMATE VOCALI BIDIREZIONALI E SMS DI EMERGENZA CON POSIZIONE.
- RESISTENZA: STRUTTURA ROBUSTA PER USO INDUSTRIALE E FACILITÀ DI GESTIONE DELLE EMERGENZE.

DETTAGLI TECNICI

- RETI: CONNETTIVITÀ 4G/3G/2G.
- PROTEZIONE: GRADO IP67 (IMPERMEABILE E ANTIPOLVERE).
- INTERFACCIA: DISPLAY OLED E TASTI CONFIGURABILI.
- AUDIO: ALTOPARLANTE VIVAVOCE AD ALTA POTENZA.

AMBIENTE

CAMPIONATORI AMBIENTALI PORTATILI

serie GEO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: CAMPIONAMENTO FISSO DI PARTICOLATO, FIBRE DI AMIANTO (SEM) E COMPOSTI GASSOSI.
- SERIE ENERGY: VERSIONE POTENZIATA CON BATTERIE AL LITIO, PER UN'AUTONOMIA SUPERIORE E PESO RIDOTTO.
- CONTROLLO: REGOLAZIONE ELETTRONICA DELLA PORTATA CON COMPENSAZIONE AUTOMATICA DELLE PERDITE DI CARICO.
- DESIGN: STRUTTURA ROBUSTA, ERGONOMICA E DISPLAY OLED AD ALTO CONTRASTO PER MASSIMA LEGGIBILITÀ.
- ALIMENTAZIONE: DOPPIA MODALITÀ (RETE ELETTRICA O BATTERIA).

DETTAGLI TECNICI

- PORTATE: VERSIONI DISPONIBILI DA 30 L/MIN E 50 L/MIN.
- SENSORISTICA: SENSORI INTEGRATI DI TEMPERATURA (ESTRAIBILE PER TARATURA) E PRESSIONE.
- TECNOLOGIA BATTERIA: BATTERIE AL LITIO PER PRESTAZIONI OTTIMALI E INGOMBRO MINIMO.

AMIANTO

CAMPIONAMENTO FIBRE DI AMIANTO

GEO FIBERS



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- UTILIZZO: PROGETTATO SPECIFICAMENTE PER IL PRELIEVO DI POLVERI E FIBRE DI AMIANTO (ANALISI SEM) IN POSTAZIONE FISSA.
- INTERFACCIA: DISPLAY OLED ANTIRIFLESSO AD ALTO CONTRASTO E TASTIERA IN POLIESTERE PER UN USO RAPIDO E INTUITIVO.
- DESIGN: STRUTTURA ROBUSTA E LEGGERA, OTTIMIZZATA PER IL TRASPORTO AGEVOLE SUL CAMPO.
- AUTOMAZIONE: GESTIONE INTELLIGENTE DEL CAMPIONAMENTO PER LA MASSIMA ACCURATEZZA DEI PRELIEVI.

DETTAGLI TECNICI

- CONTROLLO PORTATA: REGOLAZIONE ELETTRONICA DI PRECISIONE PER IL MANTENIMENTO DEL FLUSSO COSTANTE.
- COMPENSAZIONE: SISTEMA AUTOMATICO PER LA COMPENSAZIONE DELLE PERDITE DI CARICO, GARANTENDO STABILITÀ OPERATIVA.
- VISIBILITÀ: SCHERMO OLED AD ALTA VISIBILITÀ, IDEALE PER L'USO IN CONDIZIONI DI LUCE SOLARE DIRETTA O SCARSA ILLUMINAZIONE.

EMISSIONI

CAMPIONAMENTO ISOCINETICO

serie MACH



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: PROGETTATO PER IL CAMPIONAMENTO DI POLVERI, MICROINQUINANTI (IPA/DIOSSINE), METALLI E ACIDI IN EMISSIONI E AMBIENTI.
- CONFORMITÀ: ESEGUE CAMPIONAMENTI ISOCINETICI AUTOMATICI A NORMA UNI EN 13284-1.
- TECNOLOGIA: VERSIONE EVOLUTION CON SENSORI TERMODINAMICI INTERNI; INTERFACCIA CON DISPLAY TFT DA 4,3" AD ALTO CONTRASTO.
- INTEGRAZIONE: COMPATIBILE CON SONDE RISCALDATE (GHIBLI) E MANOMETRI ESTERNI (MF PLUS ISO).
- GESTIONE DATI: SOFTWARE MACH DATA CENTER INCLUSO PER DATABASE ANAGRAFICI E SCARICO DATI VIA USB.

DETTAGLI TECNICI

- POMPA: VERSIONI DA 3 M³/H O 5 M³/H CON REGOLAZIONE ELETTRONICA Istantanea.
- PRECISIONE: COMPENSAZIONE AUTOMATICA DELLE PERDITE DI CARICO E ADEGUAMENTO REAL-TIME ALLE CONDIZIONI ISOCINETICHE.
- SENSORISTICA: RILEVAMENTO INTEGRATO DI TEMPERATURA E PRESSIONE (AMBIENTE E CONTATORE).
- DESIGN: STRUTTURA ERGONOMICA E LEGGERA, OTTIMIZZATA PER IL TRASPORTO IN QUOTA E L'USO INDUSTRIALE.

CAMPIONAMENTO COMPOSTI GASSOSI

GEO ATMOS



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- UTILIZZO: PROGETTATO PER IL CAMPIONAMENTO DI COMPOSTI GASSOSI IN EMISSIONE.
- GEO TANDEM: VERSIONE A DUE LINEE INDIPENDENTI CON DOPPIO CONTATORE VOLUMETRICO FRONTALE.
- VERSATILITÀ: UTILIZZABILE CON SONDE RISCALDATE; ALIMENTAZIONE A RETE O TRAMITE BATTERIE INTERNE RICARICABILI.
- CONTROLLO: GESTIONE PRECISA DEL FLUSSO TRAMITE POMPA A MEMBRANA A BASSO FLUSSO.

DETTAGLI TECNICI

- PORTATA: MINIMA DI 0,016 M³/H (GARANTITA DAL CONTATORE VOLUMETRICO).
- SENSORISTICA: SENSORI INTEGRATI DI PRESSIONE AL CONTATORE E TEMPERATURA (ESTRAIBILE PER TARATURA).
- TECNOLOGIA: POMPA A MEMBRANA CONTROLLATA ELETTRONICAMENTE PER MASSIMIZZARE LA PRECISIONE OPERATIVA.

Sonda Componibile Mistral/Monotubo



SONDE FREDDE PER POLVERI

SONDA COMPONIBILE MISTRAL

- APPLICAZIONE: PARTICOLATO IN-STACK (SCARSA CONDENZA).
- MODULARITÀ: STRUTTURA ASSEMBLABILE SU MISURA; REALIZZATA IN ACCIAIO INOX 316.
- RESISTENZA: OPERATIVA FINO A 600 °C.
- DOTAZIONE: TUBO DI PITOT "S", TERMOCOPPIA, UGELLO E PORTAFILTRO INTEGRATI.
- VERSATILITÀ: DISPONIBILE IN DIVERSE LUNGHEZZE PER OGNI DIAMETRO DI CONDOTTO.

SONDA MONOTUBO

- DESIGN: TUBO DI PRELIEVO INTEGRATO NEL PITOT PER RIDURRE L'INGOMBRO.
- PRECISIONE: MARCATURA LASER LATERALE PER IL POSIZIONAMENTO RAPIDO NEL PUNTO DI MISURA.
- ROBUSTEZZA: ACCIAIO INOX 316 PER CONDIZIONI GRAVOSE; RESISTENTE FINO A 600 °C.
- VANTAGGI: FACILITÀ DI INSERIMENTO IN FORI DI CAMPIONAMENTO RISTRETTI.

GHIBLI



SONDE RISCALDATE PER POLVERI E GAS

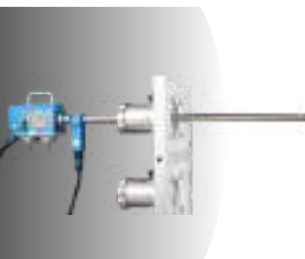
CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- UTILIZZO: CAMPIONAMENTO ISOCINETICO CON FILTRAZIONE OUT-STACK.
- DESIGN MODULARE: ASSEMBLAGGIO RAPIDO SENZA ATTREZZI PER TUBO, BOX RISCALDATO E TERMOREGOLATORE.
- VERSATILITÀ: DOPPIA LINEA DI PRELIEVO (UNA IN TITANIO GR2) E COMPATIBILITÀ CON ACCESSORI IN VETRO, TITANIO O ACCIAIO INOX.
- CONNETTIVITÀ: INNESTI RAPIDI PER VETTERIA SPECIFICA (ACIDI, METALLI, IPA, DIOSSENE).

DETTAGLI TECNICI

- CONTROLLO TERMICO: TERMOREGOLAZIONE INDIPENDENTE FINO A 180 °C.
- LIMITI OPERATIVI: RESISTENZA TERMICA FINO A 350 °C NEL FLUSSO.
- MATERIALI: LINEA INTERNA IN TITANIO GRADO 2 PER MASSIMA INERZIA CHIMICA.
- FLESSIBILITÀ: LUNGHEZZE PERSONALIZZABILI IN BASE ALLA PROFONDITÀ DEL CONDOTTO.

LEVANTE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- UTILIZZO: PRELIEVO DI GAS IN EMISSIONE CON SISTEMA DI FILTRAZIONE VERSATILE (SINTERIZZATO IN ACCIAIO O FILTRO PIANO F.V. 25 MM).
- MULTICONNETTIVITÀ: USCITE MULTIPLE PER COLLEGAMENTO SIMULTANEO DI ANALIZZATORI, FID O SISTEMI A DILUIZIONE.
- VERSATILITÀ: TUBO DI PRELIEVO DISPONIBILE IN VERSIONE "FREDDA" O RISCALDATA/TERMOREGOLATA.
- TRASPORTABILITÀ: FORNITA IN VALIGIA DEDICATA CON TERMOREGOLATORI INTEGRATI E ALLOGGIAMENTI PER CAVI.

DETTAGLI TECNICI

- CONTROLLO TERMICO: GESTIONE INDIPENDENTE FINO A 180 °C (FILTRO E TUBO).
- CONFIGURAZIONE: PRESE DI USCITA MULTIPLE PER ANALISI DISTRIBUITE.
- ACCESSORI: UNITÀ DI TERMOREGOLAZIONE INCLUSA NEL KIT DI TRASPORTO PER LA MASSIMA PRATICITÀ OPERATIVA.

ODORI

CAMPIONAMENTO EMISSIONI ODORIGENE

CAMPIONATORE A POLMONE



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- RIFERIMENTO NORMATIVO: L'INTERA PROCEDURA È CONFORME ALLA NORMA UNI EN 13725, CHE DEFINISCE I PROTOCOLLI TECNICI PER L'OLFATTOMETRIA DINAMICA.
- APPROCCIO STRATEGICO: LA METODOLOGIA DI PRELIEVO È DIFFERENZIATA E ADATTATA SPECIFICAMENTE IN BASE ALLA TIPOLOGIA DI SORGENTE EMISSIVA DA MONITORARE.
- COMPLETEZZA OPERATIVA: DISPONIBILITÀ DI STRUMENTAZIONE DEDICATA PER COPRIRE LE TRE PRINCIPALI CATEGORIE DI EMISSIONI ODORIGENE.

DETTAGLI SULLE STRATEGIE DI CAMPIONAMENTO

- SORGENTI PUNTUALI: CAMPIONAMENTO MIRATO DA CAMINI O CONDOTTI INDUSTRIALI (FLUSSI CONVOGLIATI).
- SORGENTI AREALI ATTIVE: CAMPIONAMENTO DA SUPERFICI CHE PRESENTANO EMISSIONI FORZATE O FLUSSI D'ARIA ATTIVI (ES. BIOFILTRI, TORRI DI LAVAGGIO).
- SORGENTI AREALI PASSIVE: CAMPIONAMENTO DA SUPERFICI LIBERE SENZA FLUSSO FORZATO (ES. VASCHE DI SEDIMENTAZIONE, CUMULI DI MATERIALE, DISCARICHE O SUOLI CONTAMINATI).

TARATURA

TARATURA E VERIFICA STRUMENTAZIONE

GEO GM Meter



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **FUNZIONE:** STRUMENTO DI RIFERIMENTO (CAMPIONE PRIMARIO/SECONDARIO) PER LA VERIFICA E TARATURA DEI CAMPIONATORI.
- **VERSATILITÀ:** SOSTITUISCE I CONTATORI TRADIZIONALI DI CLASSE G 1,6, G 2,5 E G 4 IN UN UNICO DISPOSITIVO.
- **EFFICIENZA:** ALLINEAMENTO RAPIDO DI TEMPERATURA E PRESSIONE CON LE SERIE GEO E MACH.
- **LABORATORI:** IDEALE PER CENTRI ACCREDITATI; PERMETTE OPERAZIONI DI TARATURA ESTERNE SENZA APERTURA DELLO STRUMENTO, RIDUCENDO DRASTICAMENTE I TEMPI DI FERMO.

DETTAGLI TECNICI

- **SENSORISTICA:** PRESSIONE ATMOSFERICA, PRESSIONE ASSOLUTA E TEMPERATURA DEL CONTATORE INTEGRATE.
- **COMPATIBILITÀ:** SINCRONIZZAZIONE IMMEDIATA CON STRUMENTAZIONE SERIE GEO E MACH.
- **PORTATA:** COPERTURA ESTESA PER RANGE DI PORTATA DA G 1,6 A G 4.
- **MANUTENZIONE:** PROCEDURE SEMPLIFICATE TRAMITE INTERFACCIA ESTERNA.

EOLO WIND TUNNEL



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- **TARGET:** PROGETTATA PER LABORATORI ACCREDITATI PER LA TARATURA DI STRUMENTI DI MISURA DELLA PORTATA.
- **APPLICAZIONE:** DETERMINAZIONE DELLA COSTANTE DEI TUBI DI PITOT (S O L) E VERIFICA DELLE LINEE DI MISURA (MANOMETRO + TUBO).
- **QUALITÀ FLUSSO:** DESIGN CONFORME ALLA NORMA EN 15259, GARANTENDO UN FLUSSO LAMINARE STABILE E ACCURATO.
- **CONFIGURAZIONE:** SISTEMA A DOPPIO BOCCELLO PER TEST OTTIMIZZATI A DIVERSI REGIMI DI PORTATA.

DETTAGLI TECNICI

- **PRESTAZIONI:** VELOCITÀ VARIABILE FINO A 30 M/S.
- **SENSIBILITÀ:** OPERATIVITÀ CON PRESSIONE DIFFERENZIALE MINIMA DI SOLI 5 PA.
- **CONFORMITÀ:** RISPETTO RIGOROSO DEI REQUISITI GEOMETRICI E FLUIDODINAMICI DEGLI STANDARD TECNICI.
- **UTILIZZO:** VALIDAZIONE DI SISTEMI DI MISURA DELLA VELOCITÀ IN CONDOTTO E TARATURA DI MANOMETRI DIFFERENZIALI.



EMISSIONI A CAMINO

L'ANALIZZATORE TVOC PORTATILE PER EMISSIONI A CAMINO

One FID



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: ANALISI SIMULTANEA DI TOC, MHC E NMHC CON UN UNICO DETECTOR BREVETTATO.
- AUTONOMIA: STRUTTURA INTEGRATA CON BATTERIA, GAS DI CALIBRAZIONE, ARIA DI ZERO E CARTUCCIA H₂; NESSUN COMPONENTE ESTERNO NECESSARIO.
- CONNETTIVITÀ: DISPLAY TOUCH, WI-FI, USB E PROTOCOLLO MODBUS TCP/IP PER CONTROLLO REMOTO.
- CONFORMITÀ: CERTIFICAZIONE TÜV (EN 15267-4, EN 12619, STANDARD QALI).

DETTAGLI TECNICI

- RANGE DI MISURA: OPERATIVO FINO A 5.000 MGC/NM³ (RANGE CERTIFICATO 0-15 MGC/NM³).
- PERFORMANCE: TEMPERATURA DETECTOR A 185 °C; PURIFICAZIONE ARIA TRAMITE FILTRI A CARBONI ATTIVI.
- DIMENSIONI/PESO: DESIGN ULTRA-COMPATTO (403 X 213 X 433 MM) CON PESO DI SOLI 11 KG.
- ALIMENTAZIONE: DOPPIA MODALITÀ, VIA RETE (110-240 VAC) O BATTERIA INTERNA.

INQUINANTI ATMOSFERICI

STAZIONE DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA PER RILEVAZIONI ACCURATE ED IN TEMPO REALE.

AQM65



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: MONITORAGGIO INTEGRATO DI GAS (O₃, NO_x, CO, SO₂, ECC.), VOC, POLVERI SOTTILI (PM₁₀, TSP), RUMORE E PARAMETRI METEO.
- EFFICIENZA: SOLUZIONE COMPATTA E LEGGERA, INSTALLABILE RAPIDAMENTE DA UN SINGOLO OPERATORE.
- INTEGRITÀ: SISTEMA DI CAMPIONAMENTO IN MATERIALI INERTI (TEFLON/ACCIAIO VETRO-RIVESTITO) PER LA MASSIMA PRECISIONE.
- CONTROLLO TERMICO: SISTEMA INTEGRATO DI RISCALDAMENTO/REFRIGERAZIONE PER CLIMI ESTREMI.

DETTAGLI TECNICI

- RANGE OPERATIVO: TEMPERATURA GARANTITA DA -35 °C A +50 °C.
- STRUTTURA: CABINATO IN ALLUMINIO IP65 CON ISOLAMENTO TERMICO AVANZATO.
- CONNETTIVITÀ: WI-FI ED ETHERNET STANDARD; OPZIONE MODEM CELLULARE.
- ALIMENTAZIONE: 90-264 VAC (ASSORBIMENTO ~100W).
- DIMENSIONI/PESO: 1310 X 510 X 280 MM; PESO 30 KG.

STAZIONE COMPATTA DI MONITORAGGIO DELLA QUALITÀ DELL'ARIA IN AMBIENTE URBANO.

AQS1



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: RILEVAZIONE SIMULTANEA DI O₃, NO₂, VOC E POLVERI (PM_{2.5}, PM₁₀).
- INTEGRAZIONE: PREDISPOSTA PER SENSORI METEO (PIOGGIA, VENTO, TEMP, ECC.) E MONITORAGGIO DEL RUMORE.
- DESIGN: CUSTODIA IP65 IN GRP CON SCHERMATURA SOLARE; MATERIALI INERTI (TEFLON/ACCIAIO) PER CAMPIONAMENTO GAS.
- CONNETTIVITÀ: WI-FI, ETHERNET E MODEM 4G OPZIONALE.

DETTAGLI TECNICI

- CAMPIONAMENTO: INGRESSO RISCALDATO PER POLVERI E POMPA DC BRUSHLESS AD ALTA EFFICIENZA.
- RANGE OPERATIVO: TEMPERATURA DA -10 °C A +45 °C.
- ALIMENTAZIONE: 100-260 VAC O 12 VDC (CONSUMO < 31W).
- DIMENSIONI/PESO: 483 X 330 X 187 MM PER MENO DI 12,5 KG.

EMISSIONE POLVERI

STAZIONE DI MONITORAGGIO IN TEMPO REALE DI PARTICOLATO AMBIENTALE ESTERNO.

Dust Sentry Pro



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- ANALISI: MONITORAGGIO OTTICO IN TEMPO REALE DI PM10, PM2.5, PM1 E TSP.
- MODULARITÀ: SISTEMA PLUG AND PLAY PER INTEGRAZIONE DI SENSORI METEO, RUMORE E ALLARMI.
- INSTALLAZIONE: STRUTTURA LEGGERA, OPERATIVA IN MENO DI 10 MINUTI.
- RESISTENZA: CUSTODIA IP65 CON SCHERMATURA SOLARE.
- STORAGE: MEMORIA INTERNA DA 32 GB (OLTRE 5 ANNI DI DATI).

DETTAGLI TECNICI

- CAMPIONAMENTO: INGRESSO RISCALDATO (36 CM) E POMPA A 12V.
- CONNETTIVITÀ: WI-FI, ETHERNET, OPZIONE MODEM 4G HSPA E USCITE RELÈ/4-20 MA.
- OPERATIVITÀ: RANGE TERMICO -10 °C / +45 °C.
- ALIMENTAZIONE: 100-260 VAC O 12 VDC (CONSUMO 21-30W).
- DIMENSIONI/PESO: 483 X 330 X 187 MM PER MENO DI 13 KG.

MONITOR PALMAR PER GAS

MONITOR PALMARE AEROQUAL

Monitor Palmare Aeroqual



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- VERSATILITÀ: STRUMENTO PORTATILE PER MONITORAGGI INDOOR E OUTDOOR.
- SISTEMA MODULARE: TESTINE INTERCAMBIABILI IN POCHI SECONDI; COMPATIBILE CON 28 DIVERSI SENSORI PER GAS E PARTICOLATO.
- AUTONOMIA: BATTERIA AI POLIMERI DI LITIO AD ALTA DURATA PER SESSIONI PROLUNGATE.
- GESTIONE DATI: MEMORIA INTEGRATA PER L'ARCHIVIAZIONE DEI RILIEVI.

DETTAGLI TECNICI

- BATTERIA: LI-PO 12V DC (2700 MAH) CON ALIMENTATORE UNIVERSALE (100-250 V AC).
- RANGE OPERATIVO: TEMPERATURA DA -5 °C A +45 °C.
- DIMENSIONI: 195 X 122 X 54 MM.
- PESO: ESTREMAMENTE LEGGERO, INFERIORE A 460 G.



UN SOLO DETECTOR
Analisi simultanea di TOC e MHC/NMHC
con un solo detector

TO IN UNO

FONOMETRI

FONOMETRO IN CLASSE 1

SV 971A



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- PRECISIONE: CLASSE 1 (IEC 61672-1).
- VERSATILITÀ: IDEALE PER ACUSTICA, AMBIENTE E LUOGHI DI LAVORO.
- FUNZIONI: ANALISI IN TEMPO REALE, RT60, STIPA E REGISTRAZIONE AUDIO.
- CONNETTIVITÀ: BLUETOOTH® PER CONTROLLO REMOTO E GESTIONE DATI.
- AFFIDABILITÀ: OPERATIVO TRA -10 °C E +50 °C; AUTONOMIA FINO A 24 ORE.

DETTAGLI TECNICI

- RANGE DINAMICO: 120 DB (17 DBA – 140 DB PEAK).
- FREQUENZA: 5 HZ – 20 KHZ.
- PONDERAZIONI: A, C, Z, LF.
- ANALISI: FILTRI IN OTTAVA (IEC 61260-1).
- MEMORIA: 32 GB (DATALOGGER).

MISURATORI DEL LIVELLO DI VIBRAZIONE E VIBRAZIONE UMANA

MISURATORE DI LIVELLO SONORO E DI VIBRAZIONE DI CLASSE 1

SV 977



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- PRECISIONE: CLASSE 1 (IEC 61672-1).
- VERSATILITÀ: STRUMENTO 2-IN-1 (FONOMETRO E VIBROMETRO) PER ACUSTICA, LAVORO E AMBIENTE.
- ULTRASUONI: ESTENSIONE FINO A 40 KHZ, IDEALE PER IMPIEGHI INDUSTRIALI E MEDICI.
- AFFIDABILITÀ: MICROFONO DA ½" (MK 255) AD ALTA STABILITÀ.

DETTAGLI TECNICI

- RISPOSTA IN FREQUENZA: 3 HZ – 20 KHZ (ESTENDIBILE A 40 KHZ).
- CAMPO DINAMICO: 16 DBA RMS – 140 DBA PEAK.
- LINEARITÀ: CONFORME A IEC 61672-1 (23 DBA – 140 DBA).

MONITOR DI VIBRAZIONI TRIASSIALE SENZA FILI

SV 804



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- USO: MONITORAGGIO VIBRAZIONI STRUTTURALI IN EDIFICI E INGEGNERIA CIVILE.
- INSTALLAZIONE: DESIGN COMPATTO CON FISSAGGIO A VITE SINGOLA PER POSTAZIONI DIFFICILI.
- AUTOMAZIONE: GESTIONE AUTONOMA CON AVVISI IN TEMPO REALE (SMS/E-MAIL).
- GESTIONE DATI: INTEGRAZIONE CON PIATTAFORMA CLOUD SVANNET PER REPORT E ANALISI REMOTA.

DETTAGLI TECNICI

- LOGICA: RILEVAMENTO AUTOMATICO BASATO SU SOGLIE PPV E FREQUENZA DOMINANTE.
- OPERATIVITÀ: MONITORAGGIO CONTINUO CON ARCHIVIAZIONE INTERNA E SINCRONIZZAZIONE CLOUD.
- CONNETTIVITÀ: TRASMISSIONE DATI REMOTA IN TEMPO REALE.

MISURATORE DI VIBRAZIONI UMANE

SV 106D



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- USO: ANALISI PORTATILE VIBRAZIONI MANO-BRACCIO E CORPO INTERO.
- CONFORMITÀ: ISO 8041-1:2017, ISO 5349, ISO 2631 E DIRETTIVA 2002/44/CE.
- ANALISI: CALCOLO ESPOSIZIONE A(8), TEST SEAT, BANDE D'OTTAVA IN TEMPO REALE.
- DESIGN: COMPATTO, EFFICIENTE E OTTIMIZZATO PER L'USO SUL CAMPO.

DETTAGLI TECNICI

- CANALI: 6 SIMULTANEI (2 ACCELEROMETRI TRIASSIALI).
- FUNZIONI: REGISTRAZIONE SEGNALI WAV E STORICO PER REPORTISTICA.
- APPLICAZIONI: IMPUGNATURE, SEDILI E SUPERFICI STRUTTURALI.

DOSIMETRO DI VIBRAZIONI AL CORPO INTERO

SV 100A



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- USO: MISURA VIBRAZIONI CORPO INTERO (SEDILI/SCHIENALI) SECONDO ISO 2631.
- INTELLIGENZA: SENSORI DI PRESENZA OPERATORE PER CALCOLI BASATI SUL CONTATTO REALE.
- GESTIONE: CONTROLLO VIA APP, SOFTWARE PC O DISPOSITIVO.
- DIAGNOSTICA: INTEGRAZIONE GPS/VELOCITÀ PER MAPPATURA VIBRAZIONI E ANALISI SHOCK.

DETTAGLI TECNICI

- SENSORE: ACCELEROMETRO MEMS TRIASSIALE.
- METRICHE: CALCOLO A(8) CON RMS E VDV.
- ANALISI: SPETTRALE (1/1, 1/3 OTTAVA OPZIONALE) E DOMINIO TEMPORALE.
- DOTAZIONI: DISPLAY OLED, 8 GB DI MEMORIA E 24 ORE DI AUTONOMIA.



DOSIMETRO PER VIBRAZIONE MANO-BRACCIO

SV 103



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- USO: MONITORAGGIO CONTINUO ESPOSIZIONE MANO-BRACCIO DURANTE IL TURNO.
- CONFORMITÀ: ISO 8041-2:2021, ISO 5349 E DIRETTIVA 2002/44/CE.
- PRECISIONE: SENSORE DI FORZA INTEGRATO PER RILEVARE IL CONTATTO REALE ED ELIMINARE STIME SOGGETTIVE.
- ERGONOMIA: DESIGN COMPATTO, INDOSSABILE SOTTO I GUANTI SENZA INTRALCIARE.

DETTAGLI TECNICI

- CALCOLO: ESPOSIZIONE A(8) BASATA SU TEMPO DI CONTATTO EFFETTIVO.
- ANALISI: SPETTRALE IN 1/3 DI OTTAVA (OPZIONALE) PER IDENTIFICARE LE FONTI.
- DATI: REGISTRAZIONE STORICA AD ALTA RISOLUZIONE PER REPORTISTICA E DIAGNOSTICA.
- MONTAGGIO: SISTEMA RAPIDO INTEGRABILE CON I DPI.



CALBRATORI

CALBRATORE DI VIBRAZIONI PORTATILE

SV 111



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- USO: VERIFICA E TARATURA IN SITU DI STRUMENTAZIONE VIBRAZIONALE (ISO 8041).
- AFFIDABILITÀ: ACCELEROMETRO DI RIFERIMENTO INTEGRATO E SHAKER CONTROLLATO DA MICROPROCESSORE.
- VERSATILITÀ: GESTISCE CARICHI FINO A 1 KG; COMPATIBILE CON SENSORI MANO-BRACCIO E CORPO INTERO.
- DIAGNOSTICA: INDICATORI LED PER IL MONITORAGGIO DI VIBRAZIONI TRASVERSALI.

DETTAGLI TECNICI

- FREQUENZA: 16 HZ – 640 HZ.
- AMPIEZZA: 1 M/S² – 10 M/S².
- SICUREZZA: RILEVAMENTO AUTOMATICO VIBRAZIONI TRASVERSALI NON DESIDERATE.
- APPLICAZIONI: VERIFICA RAPIDA SUL CAMPO DELLA CONFORMITÀ DEGLI STRUMENTI.



CALBRATORE ACUSTICO DI CLASSE 1

SV 33B



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- PRECISIONE: CLASSE 1 (PER FONOMETRI/DOSIMETRI CLASSE 1 E 2).
- AFFIDABILITÀ: REGOLAZIONE DIGITALE A MICROPROCESSORE PER UNA STABILITÀ COSTANTE.
- COMPENSAZIONE: MONITORAGGIO ATTIVO DEI PARAMETRI AMBIENTALI PER LA MASSIMA PRECISIONE.
- COMPATIBILITÀ: PROGETTATO PER MICROFONI STANDARD DA ½".

DETTAGLI TECNICI

- SEGNALE: 114 DB A 1 KHZ.
- SENSORI: PIEZORESISTIVO DI RIFERIMENTO, TEMPERATURA E PRESSIONE ATMOSFERICA.
- CONTROLLO: REGOLAZIONE ATTIVA IN TEMPO REALE.



DOSIMETRI ACUSTICI

DOSIMETRO PERSONALE PER IL RUMORE

SV 104A/BIS (ATEX)



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- USO: DOSIMETRO ACUSTICO PERSONALE PER LA VALUTAZIONE DEL RISCHIO RUMORE.
- CONFORMITÀ: IEC 61252, ANSI S1.25, ISO 9612, OSHA E MSHA.
- PRECISIONE: SENSORE VIBRAZIONI TRIASSIALE PER FILTRARE I FALSI EVENTI.
- MONITORAGGIO: CONNETTIVITÀ BLUETOOTH® PER CONTROLLO REMOTO IN TEMPO REALE.
- DIAGNOSTICA: ANALISI IN BANDE D'OTTAVA E REGISTRAZIONE AUDIO.

DETTAGLI TECNICI

- METRICHE: TWA, DOSE, LEX,8H, LEQ, PEAK, SPL, MAX, MIN.
- FLESSIBILITÀ: TASSI DI SCAMBIO (2-6 DB) E LIVELLI DI CRITERIO REGOLABILI.
- VALIDAZIONE: ALGORITMI AVANZATI INTEGRATI CON SENSORE DI MOVIMENTO.
- GESTIONE: COMUNICAZIONE WIRELESS PER UNA GESTIONE NON INVASIVA.

DOSIMETRO ACUSTICO A DOPPIO CANALE DI CLASSE 1

SV 102A+



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- CONFIGURAZIONE: BI-CANALE PER MISURE SIMULTANEE (IDEALE PER ESPOSIZIONE ASIMMETRICA O TEST SOTTO CUFFIA).
- PRECISIONE: CLASSE 1 (CONFORME ISO 9612), SUPERIORE PER SORGENTI AD ALTA FREQUENZA.
- ANALISI DPI: INCLUDE FILTRI IN BANDE DI 1/1 OTTAVA PER LA SCELTA CORRETTA DEI DISPOSITIVI PROTETTIVI.
- DIAGNOSTICA: REGISTRAZIONE AUDIO INTEGRATA PER L'IDENTIFICAZIONE PRECISA DELLE SORGENTI.

DETTAGLI TECNICI

- RISPOSTA IN FREQUENZA: 20 HZ – 20 KHZ.
- ANALISI: SPETTRALE 1/1 OTTAVA E REGISTRAZIONE AUDIO POST-MISURA.
- CERTIFICAZIONE: CLASSE 1 PER MISURAZIONI PROFESSIONALI CERTIFICATE.

MONITORAGGIO DEL RUMORE

TERMINALE DI MONITORAGGIO DEL RUMORE URBANO DI CLASSE 1

SV 303



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- USO: MONITORAGGIO ACUSTICO URBANO IN TEMPO REALE (SMART CITY).
- PRECISIONE: CERTIFICATO CLASSE 1.
- RESILIENZA: PROGETTATO PER USO CONTINUO ESTERNO (-20 °C / +60 °C; UMIDITÀ 95%).
- INTEGRAZIONE: INTERFACCE USB E UART PER UN FACILE INSERIMENTO IN RETI ESISTENTI.
- INSTALLAZIONE: DESIGN COMPATTO, IDEALE PER UNA DISTRIBUZIONE CAPILLARE SUL TERRITORIO.

DETTAGLI TECNICI

- STANDARD: IEC 61672-1:2013 E IEC 61260-1:2014.
- RANGE: 30 DB – 130 DB (LAeq).
- OBIETTIVO: CONTROLLO DELL'INQUINAMENTO ACUSTICO PER LA PIANIFICAZIONE URBANA.

CENTRALINA DI MONITORAGGIO ACUSTICO INTEGRATA

SV 307A



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- USO: STAZIONE "ALL-IN-ONE" PER MONITORAGGIO ACUSTICO AMBIENTALE PERMANENTE.
- PRECISIONE: FONOMETRO CLASSE 1 CON MICROFONO MEMS (GARANZIA A VITA).
- GESTIONE REMOTA: STREAMING LIVE, ALLARMI E ANALISI VIA PIATTAFORMA CLOUD SVANNET.
- CONNETTIVITÀ: MODEM 4G E GPS INTEGRATI PER POSIZIONAMENTO E INVIO DATI IMMEDIATO.
- AFFIDABILITÀ: DESIGN ROBUSTO PER USO ESTERNO CONTINUATIVO IN OGNI CONDIZIONE CLIMATICA.

DETTAGLI TECNICI

- ANALISI: STATISTICA, SPETTRALE E ACQUISIZIONE AUDIO SU TRIGGER EVENTO.
- DIAGNOSTICA: CONTROLLI DI SISTEMA AUTOMATICI E MONITORAGGIO REMOTO 24/7.
- CONFIGURAZIONE: SISTEMA PROTETTO PRONTO PER INSTALLAZIONE FISSA.

STAZIONE DI MONITORAGGIO DELLE VIBRAZIONI E DEL RUMORE

SV 258 PRO



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- USO: MONITORAGGIO COMBINATO VIBRAZIONI STRUTTURALI E RUMORE AMBIENTALE.
- TUTELA STRUTTURALE: VALUTAZIONE BASATA SU PPV E FREQUENZA DOMINANTE PER PREVENIRE DANNI AGLI EDIFICI.
- VERSATILITÀ: MISURA SIMULTANEA DI VELOCITÀ E ACCELERAZIONE CON INTEGRAZIONE ACUSTICA.
- CONFORMITÀ: PRECONFIGURATA PER STANDARD INTERNAZIONALI (DIN 4150-3, BS 7385-2).

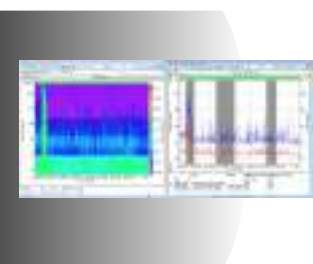
DETTAGLI TECNICI

- PARAMETRI: PPV, FREQUENZA DOMINANTE E ANALISI FFT/1/3 OTTAVA.
- CAPACITÀ: MISURA MULTIMODALE (VIBRAZIONI/RUMORE) IN UN UNICO SISTEMA.
- APPLICAZIONI: PROTEZIONE DI EDIFICI E STRUMENTAZIONE SENSIBILE TRAMITE CURVE VC.

SOFTWARE

SOFTWARE PER DOWNLOAD, ANALISI ED ESPORTAZIONE

SvanPC++



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- COMPATIBILITÀ UNIVERSALE: SUPPORTA L'INTERA GAMMA DI STRUMENTI SVANTEK (SERIE SV10X, SVAN95X, SVAN97X).
- STRUTTURA MODULARE: COMPOSTO DA UN MODULO BASE GRATUITO E MODULI SPECIALISTICI A PAGAMENTO (MONITORAGGIO, ACUSTICA EDILIZIA, REMOTIZZAZIONE).
- GESTIONE DATI: DOWNLOAD RAPIDO, UNIONE DI FILE DI MISURA E CREAZIONE DI SETUP PERSONALIZZATI.
- ANALISI E REPORT: VISUALIZZAZIONE GRAFICA/TABELLARE, RICALCOLO PARAMETRI (LEQ/RMS) ED ESPORTAZIONE FACILITATA IN EXCEL/WORD.
- POST-PROCESSING AUDIO: RIELABORAZIONE AVANZATA DI FILE WAV PER ANALISI IN FREQUENZA E INDICI DI CHIAREZZA/DEFINIZIONE ($C_{50/80}$, $D_{50/80}$).

FUNZIONI MODULO BASE (GRATUITO)

- DOWNLOAD & SETUP: GESTIONE COMPLETA DELLO STRUMENTO DA PC.
- EDITING: CALCOLO LEQ/RMS TOTALE E STRUMENTI DI REPORTING RAPIDO.
- VISUALIZZAZIONE: GRAFICI E TABELLE CON OPZIONI DI PERSONALIZZAZIONE AVANZATA.
- AUDIO: ANALISI APPROFONDITA DEI SEGNALE REGISTRATI.

SERVIZIO CLOUD PER MONITORAGGIO

SvanNET



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- NATURA: SOLUZIONE CLOUD ONLINE BASATA SU MICROSOFT AZURE™, ACCESSIBILE VIA BROWSER SENZA INSTALLAZIONE DI SOFTWARE.
- COMPATIBILITÀ: GESTIONE MUIPIUNTO PER STAZIONI DI MONITORAGGIO RUMORE E VIBRAZIONI SVANTEK.
- DESIGN: INTERFACCIA REATTIVA OTTIMIZZATA PER DESKTOP, TABLET E SMARTPHONE.

FUNZIONALITÀ OPERATIVE

- GESTIONE REMOTA: ACCESSO DIRETTO AI FILE DI MISURA E CONTROLLO DELLO STATO OPERATIVO IN TEMPO REALE.
- MONITORAGGIO DIAGNOSTICO: VISUALIZZAZIONE DI ALLARMI, LIVELLI DI BATTERIA, ALIMENTAZIONE ESTERNA E POTENZA DEL SEGNALE GSM.
- SICUREZZA: INFRASTRUTTURA AFFIDABILE GARANTITA DALLA RETE GLOBALE DI DATA CENTER MICROSOFT.

SOFTWARE PREVISIONALE ACUSTICO

MithraSIG



CARATTERISTICHE PRINCIPALI

- UTILIZZO: SOFTWARE PER LA MODELLIZZAZIONE ACUSTICA E LA CREAZIONE DI MAPPE SONORE DI INTERE CITTÀ O REGIONI.
- SVILUPPO: NATO DALLA COLLABORAZIONE TRA CSTB (RICERCA ACUSTICA) E GEOMOD (ESPERTI GIS).
- INTERFACCIA: ERGONOMICA, BASATA SU STANDARD MICROSOFT CON SUPPORTO CLIPBOARD (EXCEL/WORD).
- GESTIONE VARIANTI: CONSENTE DI CONFRONTARE SCENARI DIVERSI (STATO ATTUALE VS FUTURO/BONIFICA) NELLO STESSO PROGETTO.

FUNZIONALITÀ OPERATIVE

- IMPORTAZIONE RAPIDA: SFRUTTA DATI DA OPENSTREETMAP, AUTOCAD E GIS (EDIFICI, STRADE, FERROVIE) PER SIMULAZIONI IMMEDIATE.
- MOTORE DI CALCOLO: TECNOLOGIA RAY-TRACING E BEAM-TRACING CON DIFFRAZIONE ORIZZONTALE/VERTICALE.
- ANALISI AVANZATA: SUPPORTA MAPPE DINAMICHE E SIMULAZIONI DETTAGLIATE IN 1/3 D'OTTAVA.
- POTENZA: PROGETTATO PER GESTIRE CALCOLI COMPLESSI SU VASTA SCALA IN UN'UNICA OPERAZIONE.

STAZIONI AUTOMATICHE FISSE E PORTATILI

STAZIONI METEOROLOGICHE AUTOMATICHE FISSE E PORTATILI

LE STAZIONI METEOROLOGICHE ISMMA DI LSI LASTEM SONO LA SOLUZIONE IDEALE PER IL MONITORAGGIO CLIMATICO IN CONTESTI AMBIENTALI E INDUSTRIALI. QUESTI KIT INTEGRANO SENSORI DI ALTA PRECISIONE, CONFORMI AGLI STANDARD INTERNAZIONALI WMO (WORLD METEOROLOGICAL ORGANIZATION), E SONO PROGETTATI PER UN CONSUMO ENERGETICO ESTREMAMENTE RIDOTTO, GARANTENDO PRESTAZIONI OTTIMALI IN QUALSIASI CONDIZIONE CLIMATICA.



STAZIONI AUTOMATICHE STRESS TERMICO FISSE E PORTATILI

LE STAZIONI DI MONITORAGGIO STRESS TERMICO ISTSA DI LSI LASTEM SONO PROGETTATE PER MISURARE E VALUTARE IL LIVELLO DI STRESS TERMICO IN CONTESTI AMBIENTALI DIFFICILI, CON L'OBIETTIVO DI PROTEGGERE LA SALUTE E LA SICUREZZA DEI LAVORATORI ESPOSTI A TEMPERATURE ESTREME. GRAZIE A SENSORI DI ALTA PRECISIONE, QUESTE STAZIONI PERMETTONO DI RILEVARE LE CONDIZIONI MICROCLIMATICHE IN TEMPO REALE E DI CALCOLARE INDICI FONDAMENTALI COME IL WBGT E L'UTCI, COME DEFINITO DALLE NORME ISO.



SENSORI MONITORAGGIO OUTDOOR

SENSORI MULTIPARAMETRICI

SENSORI CHE INTEGRANO UN ANEMOMETRO SONICO CON UN SENSORE DI TEMPERATURA E UMIDITÀ RELATIVA CAPACITIVO A RISPOSTA RAPIDA E UN SENSORE DI PRESSIONE BAROMETRICA. VERSIONI ALTERNATIVE SONO DOTATE INOLTRE DI SENSORE DI RADIAZIONE SOLARE A FOTODIODO O SENSORE DI PIOGGIA OTTICO.

IL RISULTATO È UN SENSORE "ALL-IN-ONE" DI LIVELLO PROFESSIONALE, PROGETTATO PER GARANTIRE AFFIDABILITÀ, LONGEVITÀ E FACILITÀ DI INSTALLAZIONE. I SENSORI ALL-IN-ONE SONO PARTICOLARMENTE ADATTI AD APPLICAZIONI INDUSTRIALI E AMBIENTALI, COME IL MONITORAGGIO DI EDIFICI SMART, IL CONTROLLO AMBIENTALE DI RETI ELETTRICHE, AREE COSTIERE E SMART CITIES.

SENSORI ALL-IN-ONE DI ALTA QUALITÀ. POSSIBILITÀ DI RISCALDAMENTO.



MICROCLIMA

STAZIONE PER LA MISURA DEI PARAMETRI MICROCLIMATICI

IL SISTEMA È COMPOSTO DA UN SET SPECIFICO DI SENSORI E UN DATA LOGGER MONTATO SU TREPPIEDE. LA SELEZIONE DEI SENSORI VIENE EFFETTUATA IN BASE ALL'APPLICAZIONE: COMFORT TERMICO, STRESS TERMICO O FREDDO. ALCUNI INDICI (INCLUSI WBGT, INDICE DI CALORE, TEMPERATURA OPERATIVA E PERCENTUALE DI PERSONE INSODDISFATTE DA TEMPERATURA DEL PAVIMENTO E ASIMMETRIA RADIANTE) SONO CALCOLATI GIÀ ALL'INTERNO DEL DATA LOGGER. ALTRI INDICI, CHE RICHIEDONO CALCOLI COMPLESSI, SONO DETERMINATI CON LA SUITE DI SOFTWARE GIDAS TEA (THERMAL ENVIRONMENTS APPLICATION)



SISTEMA PORTATILE WIRELESS PER WBGT

SOLUZIONE COMPATTA PER LA MISURA DEI PRINCIPALI INDICI DI COMFORT E STRESS TERMICO. HEAT SHIELD È UN MISURATORE WBGT PORTATILE PER IL CALCOLO E VISUALIZZAZIONE SU DISPLAY INTEGRATO DEGLI INDICI WBGT (SENZA E CON CARICO SOLARE), WBGT EFF, DELTA RISPETTO AL WBGT REF E HEAT INDEX E HUMIDEX. INOLTRE, QUANDO COLLEGATO UN ANEMOMETRO ESV125A, HEAT SHIELD È IN GRADO DI CALCOLARE L'INDICE DI COMFORT TERMICO PMV-PPD (ISO7730).





INDOOR ENVIROMENTAL QUALITY

INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY

Sphensor



SPHENSOR È... MASSIMA ACCURATEZZA E DESIGN INNOVATIVO

SPHENSOR: NUOVA FAMIGLIA DI SENSORI MULTIPARAMETRICI RADIO (2,4 GHZ), PROGETTATA PER IL MONITORAGGIO DI LUNGO PERIODO, IN REAL TIME, DI TUTTE LE PRINCIPALI GRANDEZZE DELL'INDOOR ENVIRONMENTAL QUALITY.

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).

SOFTWARE

CLOUD APPLICAZIONI OUTDOOR

ENVIRO-CUBE



TUTTE LE FUNZIONALITÀ DISPONIBILI DA QUALSIASI POSTAZIONE CONNESSA AL WEB

LA PIATTAFORMA CLOUD ENVIRO-CUBE PERMETTE DI ACCEDERE AI DATI DELLE STAZIONI METEOROLOGICHE INSTALLATE SUL TERRITORIO DA UNA QUALSIASI POSTAZIONE INTERNET.

QUESTO SERVIZIO È PROPOSTO IN ABBONAMENTO DA LSI LASTEM.

ENVIRO-CUBE È UNA PIATTAFORMA AMPIAMENTE CONFIGURABILE DALL'UTENTE, CHE PERMETTE LA VISUALIZZAZIONE, DOWNLOAD E PROCESSING DEI DATI RACCOLTI DALLE STAZIONI DELL'UTENTE. IL SITO WEB È MODULARE E CONSENTE L'ABILITAZIONE DI DIVERSI UTENTI CON PERMESSI DIFFERENTI DI ACCESSO AI DATI E ALLA DIVERSE FUNZIONALITÀ.

CLOUD APPLICAZIONI INDOOR

INDOOR CUBE



ACCEDI AI DATI DEGLI SPHENSOR DA QUALSIASI POSTAZIONE INTERNET

LA PIATTAFORMA CLOUD INDOOR-CUBE PERMETTE DI ACCEDERE AI DATI DEI SENSORI SPHENSOR INSTALLATI IN AMBIENTI INDOOR DA UNA QUALSIASI POSTAZIONE INTERNET, SIA DA DESKTOP SIA DA MOBILE.

LA VERSIONE BASE È GRATUITA E PERMETTE LA VISUALIZZAZIONE DI DASHBOARD DEI DATI, LA VERSIONE ADVANCED È PROPOSTA IN ABBONAMENTO.

TEA (THERMAL ENVIRONMENTS APP)

Stazione microclimatica



MODULI PER IL CALCOLO DEGLI INDICI MICROCLIMATICI: AMBIENTI "MODERATI", "CALDI" E "FREDDI".

IL PROGRAMMA GIDAS-TEA CALCOLA GLI INDICI MICROCLIMATICI (STRESS CALDO E FREDDO E COMFORT TERMICO) PIÙ UTILIZZATI E RICONOSCIUTI DAGLI STANDARD INTERNAZIONALI.

STRESS TERMICO – FREDDO

UTILE DOVE ESISTE UN SENSIBILE INTERVENTO DEL SISTEMA DI TERMOREGOLAZIONE DELL'ORGANISMO AL FINE DI LIMITARE LA POTENZIALE ECCESSIVA DIMINUZIONE DELLA TEMPERATURA CORPOREA. PERMETTE IL CALCOLO DEI SEGUENTI INDICI:

- IREQ ISOLAMENTO TERMICO RICHIESTO (ISO 11079);
- ICLREQ ISOLAMENTO TERMICO RICHIESTO DALL'ABBIGLIAMENTO (ISO 11079);
- DLIM DURATA MASSIMA DELL'ESPOSIZIONE (ISO 11079);
- DREC TEMPO RECUPERO (ISO 11079);
- TWC TEMPERATURA DI WIND CHILL.

STRESS TERMICO – CALDO

UTILE DOVE VI POSSONO ESSERE CONDIZIONI DI STRESS TERMICO CALDO E QUINDI RISCHIO DI COLPI DI CALORE. CALCOLA I SEGUENTI INDICI:

- WBGT INTERNO/ESTERNO (ISO 7243:2017);
- PHS SOLLECITAZIONE TERMICA PREVEDIBILE (ISO 7933:2005).

L'INDICE PHS DESCRITTO DALLA NORMA ISO 7933:2004 PERMETTE DI ANALIZZARE GLI AMBIENTI DI LAVORO E DI RIPOSO E FORNIRE INDICAZIONI RELATIVE AI CICLI DI LAVORO-RIPOSO CHE IL SOGGETTO DEVE SEGUIRE AL FINE DELLA PREVENZIONE DA SITUAZIONI DI STRESS TERMICO CALDO IN FUNZIONE DEI LIMITI CONSIDERATI.

COMFORT TERMICO

QUESTO MODULO PERMETTE IL CALCOLO DEGLI INDICI DI COMFORT TERMICO PER VALUTARE LA DISTANZA TRA LA SITUAZIONE REALE E QUELLA OTTIMALE DI COMFORT TERMICO:

- PMV VOTO MEDIO PREVISTO (ISO7730);
- PPD % DI INSODDISFATTI (ISO7730);
- DR % DI INSODDISFATTI DA CORRENTI D'ARIA (ISO7730);
- TO TEMPERATURA OPERATIVA.

CAMPI ELETTROMAGNETICI

MISURATORE DI CAMPI ELETTROMAGNETICI

Microrad NHT 3DL



IL MICRORAD NHT 3DL È UN ANALIZZATORE PROFESSIONALE DI ULTIMA GENERAZIONE PER LA MISURAZIONE DEI CAMPI ELETTROMAGNETICI (CEM), PROGETTATO PER LA MASSIMA PRECISIONE IN CONFORMITÀ ALLA DIRETTIVA 2013/35/UE (D.LGS. 159/2016).

- VERSATILITÀ TOTALE: COPERTURA DA DC A 40 GHZ CON ANALISI IN TEMPO REALE DEL PICCO PONDERATO (WP10), FFT E OSCILLOSCOPIO INTEGRATO.
- PRONTO PER IL FUTURO: UNICA SOLUZIONE OTTIMIZZATA PER LA MISURA DI RETI 5G E SORGENTI RADAR (DEMODULAZIONE SEGNALI IMPULSIVI FINO A 500 NS).

SONDE (E) ELETTRICO (H) STATICO (B) MAGNETICO

Sonde



- 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 MT ÷ 1 MT
- 10H - FREQ. DC - CAMPO B 1 MT ÷ 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 200MT ÷ 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: 1MT ÷ 5MT.
- 33S - DC / 1 HZ ÷ 1 MHZ - CAMPO B E B.STATICO 150 NT ÷ 15MT / E: 1V/M ÷ 100KV/M / H: 5MT ÷ 60MT.
- 33N - DC / 1 HZ ÷ 20 KHZ - CAMPO B E B.STATICO 300 NT ÷ 16MT / E: 20V/M ÷ 20KV/M / H: 1MT ÷ 5MT.

TERMOCAMERE

FLIR

Termocamere FLIR



LE TERMOCAMERE FLIR SONO DOTATE DELLA TECNOLOGIA BREVETTATA MSX® PER UNA NITIDEZZA D'IMMAGINE SUPERIORE.

- SERIE CX (COMPACT): TERMOCAMERE TASCABILI E ROBUSTE PER ISPEZIONI RAPIDE IN AMBITO ELETTRICO, EDILE E HVAC. CONNETTIVITÀ CLOUD NATIVA PER L'ARCHIVIAZIONE IMMEDIATA DEI REPORT.
- SERIE EX PRO (PROFESSIONAL): SOLUZIONI "PUNTA E SCATTA" CON RISOLUZIONI FINO A 320X240 PIXEL. IDEALI PER LA MANUTENZIONE PREDITTIVA GRAZIE AL DISPLAY TOUCHSCREEN INTUITIVO E AL MODULO WI-FI INTEGRATO.
- SERIE EXX (ADVANCED): STRUMENTI AD ALTE PRESTAZIONI PER ISPEZIONI CRITICHE. DOTATE DI OTTICHE INTERCAMBIABILI, AUTOFOCUS LASER E SENSIBILITÀ TERMICA ELEVATISSIMA (<30 MK) PER INDIVIDUARE I MINIMI GRADIENTI DI TEMPERATURA.

SERIE T (EXPERT): TOP DI GAMMA CON BLOCCO OTTICO ROTANTE A 180° PER LA MASSIMA ERGONOMIA. RISOLUZIONI ULTRA-DEFINITE E TECNOLOGIA ULTRAMAX® PER ANALISI SCIENTIFICHE E DI LABORATORIO

HIKMICRO

TERMOCAMERA HIKMICRO SP60H



LA HIKMICRO SP60H È UNA SOLUZIONE TERMOGRAFICA PROFESSIONALE PROGETTATA PER ISPEZIONI CRITICHE IN AMBIENTI INDUSTRIALI, OIL & GAS E UTILITY, DOVE È RICHIESTA PRECISIONE SU TARGET A TEMPERATURE ESTREME.

- PRESTAZIONI SUPERIORI: SENSORE VOX AD ALTA RISOLUZIONE (640X480) CON SENSIBILITÀ TERMICA ECCELLENTE (NETD < 30 MK) E FUNZIONE SUPER RISOLUZIONE FINO A 1.2 MP.
- RANGE TERMICO ESTESO: CAPACITÀ DI MISURAZIONE DA -40°C A 2200°C, IDEALE PER PROCESSI INDUSTRIALI AD ALTO CALORE E RICERCA AVANZATA.
- ERGONOMIA E VISIBILITÀ: OBIETTIVO RUOTABILE DI 180°, DISPLAY TOUCH DA 5" AD ALTA LUMINOSITÀ E MIRINO ELETTRONICO OLED PER OPERARE AGEVOLMENTE ANCHE SOTTO LUCE SOLARE INTENSA.
- TECNOLOGIA DI MESSA A FUOCO: SISTEMA VERSATILE CON AUTOFOCUS CONTINUO, MANUALE E ASSISTITO DA TELEMETRO LASER PER IMMAGINI SEMPRE NITIDE.
- FUNZIONI SMART: ZOOM DIGITALE CONTINUO (1X-12X), ANNOTAZIONI GPS E BUSSOLA INTEGRATE, E PROTEZIONE IP54 PER L'UTILIZZO IN CONDIZIONI OUTDOOR GRAVOSE.

KIT DINAMOMETRICO PER PROVE "SNOOK & CIRIELLO" – SA-KIT-SC



KIT DINAMOMETRICO DIGITALE PER PROVE DI TRAINO E SPINTA SECONDO IL METODO "SNOOK E CIRIELLO". IL CONTENUTO DI QUESTO KIT È CONFORME ALLA NORMA SNOOK E CIRIELLO (UNI ISO 11228-2) E PER PER PROVE DI SPINTA SU PORTE/MANIGLIONI SECONDO UNI EN 179, UNI EN 12217, UNI EN 1154



EVENTI E FIERE

MESE	Lu	Ma	Me	Gi	Ve	Sa	Do	
	22	23	24	25	26	27	28	
gennaio	29	30	31	01	02	03	04	
	05	06	07	08	09	10	11	
	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	
febbraio	26	27	28	29	30	31	01	
	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	21	22	
marzo	23	24	25	26	27	28	01	Progetto Fuoco [VR] - https://www.progettofuoco.com
	02	03	04	05	06	07	08	
	09	10	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	21	22	
	23	24	25	26	27	28	29	https://www.mcexpocomfort.it/
aprile	30	31	01	02	03	04	05	
	06	07	08	09	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	Firenze: Microclima per la Conservazione dei Beni Culturali nei Musei e negli Edifici Storici
	20	21	22	23	24	25	26	
maggio	27	28	29	30	01	02	03	
	04	05	06	07	08	09	10	
	11	12	13	14	15	16	17	
	18	19	20	21	22	23	24	
	25	26	27	28	29	30	31	Ambiente Lavoro [BO] - https://fiera.ambientelavoro.it
giugno	01	02	03	04	05	06	07	
	08	09	10	11	12	13	14	52° Convegno Nazionale AIA [PG] - https://acustica-ai.it
	15	16	17	18	19	20	21	42° Congresso Nazionale AIDII (BO) - https://www.aidi.it
	22	23	24	25	26	27	28	
luglio	29	30	01	02	03	04	05	
	06	07	08	09	10	11	12	
	13	14	15	16	17	18	19	
	20	21	22	23	24	25	26	
agosto	27	28	29	30	31	01	02	
	03	04	05	06	07	08	09	
	10	11	12	13	14	15	16	
	17	18	19	20	21	22	23	
	24	25	26	27	28	29	30	
settembre	31	01	02	03	04	05	06	
	07	08	09	10	11	12	13	
	14	15	16	17	18	19	20	Safety Expo - https://www.safetyexpo.it - RemTech Expo - www.remtechexpo.com
	21	22	23	24	25	26	27	
ottobre	28	29	30	01	02	03	04	
	05	06	07	08	09	10	11	
	12	13	14	15	16	17	18	
	19	20	21	22	23	24	25	
novembre	26	27	28	29	30	31	01	
	02	03	04	05	06	07	08	Ecomondo [RN] - https://www.ecomondo.com
	09	10	11	12	13	14	15	
	16	17	18	19	20	21	22	
	23	24	25	26	27	28	29	
dicembre	30	01	02	03	04	05	06	
	07	08	09	10	11	12	13	
	14	15	16	17	18	19	20	
	21	22	23	24	25	26	27	
gennaio	28	29	30	31	01	02	03	



NOVITEC S.A.S.
Guerrino Rapetti

☎ 339.1245529

✉ guerrino@novitec-expo.it



SCAN ME



EFFETTISOLUTIONS
Francesco Tapparo

☎ 340.8525560

✉ francesco.tapparo@effetisolutions.it



SCAN ME



7 SYSTEMS & SOLUTIONS
Silvio Saini

☎ 329.5954194

✉ silvio.saini@gmail.com



SCAN ME

