

### PHOTOACUSTIC INFRARED REFRIGERANT MONITOR - MONITOR FOTOACUSTICO / INFRAROSSO per GAS REFRIGERANTI (CFC, HCFC, HFC)

È uno strumento che permette di rilevare, in continuo, bassi livelli di concentrazione (ppm Parti per Milione) di tutti i gas refrigeranti impiegati nel settore Condizionamento, Refrigerazione e Automobilistico. Incorpora un sensore digitale, a microprocessore, unito ad una cella fotoacustica / infrarosso idonei per tutti i gas refrigeranti CFC, HCFC e HFC.

Nel monitorare un/più singolo/i punto/i provvede inoltre a notificare all'operatore (mediante segnali acustici o visivi) condizioni di superamento dei valori prestabiliti di concentrazione che possono essere dannosi agli operatori o all'ambiente..

- Carenatura di contenimento in lamiera verniciata a fuoco. Fori per il montaggio a parete;
- Facile installazione. Facile ricalibrazione dei sensori;
- Impiego per singolo gas o multigas (fino ad un max di 24 simultaneamente - accessorio Scanner e Moduli IR remoti). Impiego con un singolo sensore o con multisensori (Max 8 canali);
- Display LCD a Cristalli Liquidi con indicazione della concentrazione in "ppm", "Alarm" Settaggio degli Allarmi, "Test" Prova, "Reset" Ripristino funzioni, "Fault Diagnostic" Segnalazione Guasti;
- Display con tre tipi di allarme lampeggiante;
- LED luminosi con indicazione "Fault" Guasto, "Ready" Pronto e "Power ON/OFF" Accesso;
- Pulsante di "Alarm Test" Prova Allarme, "Reset" Resettaggio e "Silence" Esclusione Allarme Acustico;
- Sensori remoti collegabili fino ad una distanza di 150 m. dal monitor centrale;
- Possibilità di collegamento di allarmi sia acustici che visivi o entrambi. Relays di allarme e uscite analogiche per il collegamento a motori, ventilatori di estrazione, serrande motorizzate, Computer, EMS Energy Management System, BAS Buiding Automation System...;
- Tre livelli di allarme selezionabili dall'utente (nel campo 50 ppm ÷ 100% - fondo scala);
- Microprocessore aggiornabile per futuri refrigeranti.

#### Caratteristiche tecniche :

**Scanner** : a 2, 4 o 8 canali (accessorio);

**Modulo remoto** : ad Infrarosso (accessorio);

**Allarme visivo** : luce di colore ambra rotante (di serie);

**Allarme acustico** : (di serie);

**Allarme visivo/acustico** : stroboscopico / a tromba remoti (accessorio);

**Kit di ricalibrazione** : (accessorio);

**Campo di concentrazione** : 0 ÷ 1.000 ppm (Parti Milione)

**Sensibilità** : 20 ppm (Parti Per Milione);

**Risoluzione** : 1 ppm (Parti Per Milione);

**Tempo di risposta** : <1 minuto per canale;

**Tempo di resettaggio** : <3 minuti per canale;

**Uscita segnali** : 4 x 5A contatti puliti SPDT (Standard);

7 x 5A contatti puliti SPDT-Accessorio;

0÷5V CC 4÷20mA analogico-Accessorio;

**Massima distanza sensori remoti** : 45,6 m. (Standard);

152 m. se accettabile con tempo di risposta più lento;

**Temperatura di funzionamento** : -1,1° ÷ 48,8° C.;

**Assorbimento elettrico** : 65W c.a;

**Fusibile di protezione** : 3A a 240V - intervento istantaneo

**Tensione di alimentazione** : 220V-1f-50Hz;

**Display "sotto Vuoto"** : Fluorescente (Accessorio);

**Batteria "Tampone"** : autonomia 1 ora (Accessorio);

**Dimensioni** : 305 x 355 x 102 mm.;

**Peso** : 9,1 Kg.



Mod.	Descrizione
<b>HALOG III</b>	Multichannel Photoacoustic Infrared Refrigerant Monitor. Monitor a 8 canali con sensori per R-11, R-12, R-22, R-141b, R-134a, R-502. Segnale di allarme acustico e visivo. Tensione di funzionamento 220V-1f-50Hz.
<b>Accessori</b>	
<b>SCA III (2)</b>	Two Channel Scanner with Inlet/Exhaust Extension Kit. Scanner a due canali con 2 sensori.
<b>SCA III (4)</b>	Four Channel Scanner with Inlet/Exhaust Extension Kit. Scanner a quattro canali con 4 sensori.
<b>SCA III (6)</b>	Six Channel Scanner with Inlet/Exhaust Extension Kit. Scanner a sei canali con 6 sensori.
<b>SCA III (8)</b>	Eight Channel Scanner with Inlet/Exhaust Extension Kit. Scanner a otto canali con 8 sensori.
<b>Data Log</b>	Data Logger. Sistema di memorizzazione dei dati rilevati dal Monitor.
<b>ALS III (8)</b>	Remote Strobe Light or Audible Alarm. Allarme remoto visivo o Acustico (a tromba). 220V-1f-50Hz.