RADIUS® BZ1
MONITOR DI AREA

Il monitor di area Radius® BZ1 è un solido monitor di area che rileva fino a sette gas e connette l'intero luogo di lavoro. Può essere implementato in pochi secondi per scenari di risposta di emergenza e lasciato sul campo fino a sette giorni con una singola ricarica. Radius BZ1 condivide letture e allarmi con altre unità e altri monitor di gas personali mediante LENS Wireless, permettendo la creazione di una rete di sicurezza dinamica, variabile in base alle esigenze delle vostre attività.

- Rilevate fino a sette gas simultaneamente con 18 opzioni di sensore, compreso PID
- Rilevate quello che sta succedendo da lontano grazie al display più grande di qualsiasi monitor di area e ai messaggi di allarme personalizzabili come "EVACUARE" o "VENTILARE"
- In ambienti molto rumorosi, distinguerete chiaramente gli allarmi sonori grazie alla loro potenza di 108 dB
- La tecnologia DualSense® aumenta la sicurezza dei lavoratori grazie all'uso di due sensori per rilevare lo stesso gas
- L'alimentatore ad autonomia estesa può prolungare il tempo di funzionamento della batteria a più di un mese, mentre l'alimentatore ad autonomia estesa e sicurezza intrinseca assicura un tempo di esecuzione indefinito in aree pericolose
- Il modulo SafeCore® ospita tutta la tecnologia critica dagli elementi per ridurre il numero di falsi allarmi

Per vedere tutte le caratteristiche e i vantaggi offerti, consultate il sito

www.indsci.com/radius

DATI TECNICI*

GARANZIA
Garanzia di due anni, inclusi sensori e batteria

MATERIALE DELLA SCOCCA Lega di policarbonato antiurto

DIMENSIONI 29 cm x 29 cm x 55 cm (11,5" x 11,5" x 21,5")

PESO 7,5 kg (16,5 lb)

ALIMENTAZIONE/TEMPI DI FUNZIONAMENTO
Batteria nichel-metallo idruro (NiMH) ricaricabile
Standard 7 giorni (168 ore) a 20 °C, senza pompa, con wireless
Standard 3,5 giorni (84 ore) a 20 °C, con pompa, con wireless
Standard 30 giorni (720 ore) a 20 °C, solo sensori elettrochimici, senza pompa, con wireless
Tempo di ricarica ≤8 ore

ALLARMI
Allarmi acustici ridondanti da 108 decibel (dB) a 1 m (3,3 piedi)
LED di allarme visivo ridondanti (rosso e blu)

DISPLAY/LETTURA
Display a cristalli liquidi (LCD) grafico, retroilluminato e monocromo di 11,2 cm (4,4")

TASTIERINO Tre pulsanti

GRADO DI PROTEZIONE IP66

INTERVALLO TEMPERATURA Da -20 °C a 55 °C (da -4 °F a 131 °F)

INTERVALLO DI UMIDITÀ
15% ~ 95% senza condensa (funzionamento continuo)

INTERVALLI DI MISURAZIONE

CATALITICO	
Gas combustibili:	0-100% LEL con incrementi dell'1%
ELETTROCHIMICO	
Ammoniaca (NH_3):	0-500 ppm, con incrementi di 1 ppm
Monossido di carbonio (CO):	0-1.500 ppm, con incrementi di 1 ppm
Monossido di carbonio (CO range alto):	0-9.999 ppm, con incrementi di 1 ppm
Monossido di carbonio (CO/H_2 basso):	0-1.000 ppm, con incrementi di 1 ppm
Monossido di carbonio/Solfuro di idrogeno:	CO: 0-1.500 ppm, con incrementi di 1 ppm H_2S: 0-500 ppm, con incrementi di 0,1 ppm
Cloro (Cl_2):	0-50 ppm, con incrementi di 0,1 ppm
Idrogeno (H_2):	0-2.000 ppm, con incrementi di 1 ppm
Solfuro di idrogeno (H_2S):	0-500 ppm, con incrementi di 0,1 ppm
Cianuro di idrogeno (HCN):	0-30 ppm, con incrementi di 0,1 ppm
Biossido di azoto (NO_2):	0-150 ppm, con incrementi di 0,1 ppm
Ossigeno (O_2):	0-30% in volume con incrementi dello 0,1%
Biossido di zolfo (SO_2):	0-150 ppm, con incrementi di 0,1 ppm
Fosfano (PH_3):	0-5 ppm, con incrementi di 0,01 ppm
Monossido di azoto (NO):	0-1000 ppm, con incrementi di 1 ppm
INFRAROSSI	
Biossido di carbonio (CO_2):	0-5% in volume con incrementi dello 0,01%
FOTOIONIZZAZIONE	
Composti organici volatili (10,6 eV):	0-2.000 ppm, con incrementi di 0,1 ppm

REGISTRAZIONE EVENTI: 60 eventi di allarme

REGISTRO DATI: almeno 3 mesi, a intervalli di 10 secondi

POMPA: pompa integrale opzionale, prelievo campione fino a 30,48 m (100 piedi)

WIRELESS
Rete mesh LENS Wireless opzionale
Frequenza: banda senza licenza ISM (2,405 - 2,480 GHz)
Numero massimo omologhi: 25 dispositivi per ogni gruppo di rete / 10 gruppi di rete indipendenti e configurabili
Portata: 300 m (~1.000 piedi) in campo aperto
Crittografia: AES-128
Approvazioni: FCC Parte 15, IC, CE/RED, altre **

IN DOTAZIONE CON IL MONITOR
Tazza di calibrazione (senza pompa), tubi per campionamento e barriera per l'acqua all'ingresso della pompa (con pompa), strumento manuale, alimentatore di ricarica e cavo specifico per la regione

*Questi dati si basano sulla media delle prestazioni e possono variare in funzione dello strumento.

**Consultate www.indsci.com/wireless-certifications per le approvazioni e le certificazioni wireless specifiche per un Paese.