

# ARA

RILEVATORE DI GAS SINGOLO



RILEVATORE DI GAS SINGOLO MONOUSO A BASSA  
MANUTENZIONE





# ARA È UN RILEVATORE DI GAS SINGOLO MONOUSO E PERSONALE PER H<sub>2</sub>S, CO, SO<sub>2</sub>, O<sub>2</sub> CHE FORNISCE ALLARMI Istantanei in situazioni di sicurezza di importanza vitale

## Caratteristiche

- Opzioni di durata della batteria 24 o 36 mesi
- Facilità di utilizzo grazie al funzionamento con un unico pulsante
- Letture in tempo reale e allarmi istantanei che tutelano gli utenti in ambienti pericolosi
- Download del registro eventi
- Allarmi alto e basso regolabili
- Promemoria di calibrazione e bump test regolabili dall'utente
- Il countdown della durata operativa residua aiuta gli utenti a pianificare progetti e spegnimenti del sito futuri

## Collegamento IR di Ara\*

Il collegamento IR consente ad ARA di comunicare con un PC utilizzando gli infrarossi. Il PC ARA consente agli utenti di scaricare 30 recenti registri eventi e configurare le impostazioni utente tra cui:

- ID utente
- Allarme basso
- Allarme alto
- Dati visualizzati (lettura in tempo reale o durata operativa residua)
- Intervallo di calibrazione
- Intervallo di bump test
- Intervallo di autotest

## Autotest

La funzione di autotest di ARA verifica l'audio e gli allarmi visivi e vibranti dando agli utenti la certezza di essere in buone mani. Facile da eseguire grazie alla semplice pressione di un pulsante e a promemoria configurabili dall'utente, l'autotest garantisce gli utenti le buone condizioni operative del loro dispositivo.

## Settori

- Petrolifero e gas
- Manifatturiero
- Governativo e della difesa
- Idrico
- Aerospaziale
- Produzione energetica

## Applications

- Sicurezza dell'intero sito
- Accesso in spazi confinati
- Processi di spegnimento dell'impianto
- Sicurezza di primo intervento



\* ARA IR link venduto separatamente



## Modelli ARA disponibili

Il dispositivo ARA è disponibile in 6 diversi modelli

Modelli ARA	Numero di modello
Hydrogen Sulphide (H <sub>2</sub> S)	ARA100
Carbon Monoxide (CO)	ARA200
Oxygen (O <sub>2</sub> )	ARA300
Sulphur Dioxide (SO <sub>2</sub> )	ARA400
Hydrogen Sulphide (H <sub>2</sub> S) Opzione di ibernazione	ARA100H
Carbon Monoxide (CO) Opzione di ibernazione	ARA200H



## ION ARA DOCK4\*

ARA DOCK4 è una stazione di bump test e calibrazione in grado di testare fino a 4 rilevatori di gas singoli ARA contemporaneamente, riducendo il consumo di gas e i tempi di test. L'ARA DOCK4 è semplice da usare e registra in ritardo le letture della calibrazione e del bump test insieme al numero di serie, alla data e all'ora.

\*ARA DOCK4 venduto separatamente

## Specifiche tecniche

### Tipo di sensore

- Cella elettrochimica con plug-in singolo

### Range di rilevamento

- H<sub>2</sub>S: da 0 a 100 ppm
- CO: da 0 a 300 ppm
- SO<sub>2</sub>: da 0 a 50 ppm
- O<sub>2</sub>: da 0 a 25 %

### Memorizzazione registro eventi

- Ultimi 30 eventi

### Batteria

- Batteria al litio 3.6 V cc, 1.65 Ah

### Durata della batteria

- Modelli standard: 24 mesi di funzionamento (allarme di 2 min. al giorno)
- Modelli con ibernazione: 36 mesi di funzionamento (allarme di 2 min. al giorno e utilizzando la funzione Sleep)

### Approvazioni

- Classificazioni: Classe I, Divisione 1, Gruppi A, B, C and D, T4; Class I, Zone 0, AEx ia IIC T4 Ga; Ex ia IIC T4 Ga; -40 °C ≤ Ta ≤ +60 °C: ARA100, ARA200, ARA400, ARA100H, ARA200H
- Standard applicabili: CAN/CSA C22.2 No. 60079-0:19
- CAN/CSA C22.2 No. 60079-11:14 ANSI/UL 60079-0 7th ed.
- ANSI/UL 60079-11 6th ed

### Opzioni utente

- ID utente
- Allarme basso
- Allarme alto
- Dati visualizzati (lettura in tempo reale o durata operativa residua)
- Intervallo di bump test
- Intervallo di calibrazione
- Intervallo di autotest

### Allarmi

- Allarme acustico: (95 dB a 10 cm)
- Allarme visivo: LED
- Allarme vibrante: Vibratore (si attiva a ±10°C)

### Temperatura

- H<sub>2</sub>S, CO, SO<sub>2</sub>: - 40 °C to + 60 °C
- O<sub>2</sub>: - 30 °C to + 60 °C
- Umidità: 5 - 95% UR

### Protezione IP

- IP67

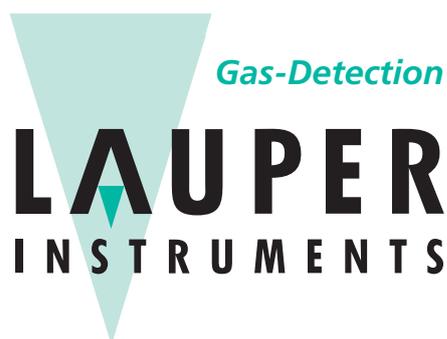
### Display

- Display a cristalli liquidi (LCD)

### Peso e dimensioni

- 92 g (3.2 oz)
- 87 x 50 x 29 mm (3.4 x 2.0 x 1.1 inch)

ARA V1.0. Questa pubblicazione non è da intendersi come base di un contratto e le specifiche tecniche possono variare senza preavviso.



### Lauper Instruments AG

Irisweg 16B

CH-3280 Murten

Tel. +41 26 672 30 50

info@lauper-instruments.ch

www.lauper-instruments.ch