



ARA

EINZELGASERKENNUNG



WARTUNGSFREUNDLICHES
EINWEG-GASWARNGERÄT

ionscience.com

Pioneering Gas Sensing Technology.





ARA IST EIN INDIVIDUELLES EINWEG-GASWARNGERÄT FÜR H₂S, CO, SO₂ UND O₂, DAS IN LEBENSBEDROHLICHEN SITUATIONEN UMGEHEND ALARM AUSLÖST

Merkmale

- 24 oder 36 Monate Batterielebensdauer
- Benutzerfreundliche Ein-Tasten-Bedienung
- Echtzeitmessung & Sofortalarm zum Schutz der Mitarbeiter in gefährlichen Umgebungen
- Ereignisprotokolle zum Download
- Niedrige & hohe Alarmwerte einstellbar
- Durch Benutzer konfigurierbare Erinnerung an Kalibrierung und Funktionstest
- Verbleibende Lebensdauer anzeigender Countdown vereinfacht die Planung zukünftiger Projekte und des Herunterfahrens von Anlagen

Ara IR Link*

Dank IR-Link kann Ara über Infrarot mit einem PC kommunizieren. Mit ARA PC können die Benutzer die letzten 30 Ereignisprotokolle herunterladen und Benutzereinstellungen konfigurieren, darunter:

- Benutzer-ID
- Niedriger Alarmwert
- Hoher Alarmwert
- Angezeigte Daten (Echtzeit-Messwert oder verbleibende Lebensdauer)
- Kalibrierungsintervall
- Funktionstestintervall
- Selbsttestintervall

*ARA IR Link separat erhältlich

Selbsttest

Die Selbsttestfunktion von ARA prüft akustische, optische und Vibrationsalarme, damit sich die Benutzer sicher fühlen können. Der Selbsttest wird ganz einfach auf Knopfdruck ausgeführt und die Benutzer können selbst konfigurieren, wann sie daran erinnert werden möchten, dass eine Prüfung der ordnungsgemäßen Gerätefunktion vorgenommen werden soll.

Branchen

- Öl & Gas
- Fertigungsindustrie
- Behörden & Verteidigung
- Wasserversorgung
- Luft- und Raumfahrt
- Energieerzeugung

Anwendungen

- Sicherheit überall am Standort
- Zugang zu beengten Räumen
- Prozesse beim Herunterfahren von Anlagen
- Sicherheit bei Erste-Hilfe-Einsätzen





Verfügbare ARA-Modelle

Es sind 6 verschiedene ARA-Modelle verfügbar

ARA-Modelle	Modellnummer
Schwefelwasserstoff (H ₂ S)	ARA100
Kohlenstoffmonoxid (CO)	ARA200
Sauerstoff (O ₂)	ARA300
Schwefeldioxid (SO ₂)	ARA400
Schwefelwasserstoff (H ₂ S) Ruhemodus-Option	ARA100H
Kohlenstoffmonoxid (CO) Ruhemodus-Option	ARA200H



ION ARA DOCK4*

Das ARA DOCK4 ist eine Bump-Test- und Kalibrierstation, die bis zu 4 ARA-Einzelgasmessgeräte gleichzeitig testen kann, was den Gasverbrauch und die Testzeit reduziert. Das ARA DOCK4 ist einfach zu bedienen und zeichnet Kalibrierungs- und Bump-Test-Messwerte spät zusammen mit Seriennummer, Datum und Uhrzeit auf.

*ARA DOCK4 separat erhältlich

Technische Daten

Sensortyp

- Eine steckbare elektrochemische Zelle

Erfassungsbereich

- H₂S: 0 bis 100 ppm
- CO: 0 bis 300 ppm
- SO₂: 0 bis 50 ppm
- O₂: 0 bis 25 %

Speicherplatz für

Ereignisprotokoll

- Letzte 30 Ereignisse

Batterie

- 3,6 V DC, 1,65 Ah, Lithium-Batterie

Batterielebensdauer

- Standardmodelle: 24 Monate im Betrieb (Alarmdauer 2 Minuten täglich)
- Modelle mit Ruhemodus: 36 Monate im Betrieb (Alarmdauer 2 Minuten täglich und Nutzung der Ruhefunktion)

Zulassungen

- Bewertungen: Klasse I, Abteilung 1, Gruppen 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 -30 °C ≤ Ta ≤ +60 °C: ARA300
- Anwendbare Standards: 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

Benutzeroptionen

- Benutzer-ID
- Niedriger Alarmwert
- Hoher Alarmwert
- Angezeigte Daten (Echtzeit-Messwert oder verbleibende Lebensdauer)
- Funktionstestintervall
- Kalibrierungsintervall
- Selbsttestintervall

Alarme

- Akustischer Alarm: (95 dB @ 10 cm)
- Optischer Alarm: LED
- Vibrationsalarm: Vibrationselement (in Betrieb bei ±10 °C)

Temperatur

- H₂S, CO, SO₂: -40 °C to +60 °C
- O₂: -30 °C to +60 °C
- Luftfeuchtigkeit: 5 - 95 % r. F.

Schutzart

- IP67

Display

- Flüssigkristall-Display (LCD)

Gewicht und Abmessungen

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

Gewicht und Abmessungen

- H₂S, CO & SO₂: 12 Monate
- O₂: 6 Monate

ARA V1.1 Diese Veröffentlichung ist nicht als Grundlage für einen Vertrag gedacht. Die Spezifikationen können sich ohne Vorankündigung ändern.

Hergestellt von:

ION Science Ltd
The Hive, Butts Lane,
Fowlmere,
Cambridgeshire,
SG8 7SL, UK

T +44 (0)1763 208503
E info@ionscience.com