Spécifications techniques

RADIUS BZ1

Pour protéger votre lieu de travail contre les dangers liés aux gaz, faites confiance au détecteur de zone Radius® BZ1. Aucun autre détecteur de zone n'est capable de vous offrir une telle durée de protection sur le terrain avec un temps d'installation, de formation et de réparation aussi réduit.

- Détecte jusqu'à sept gaz à la fois avec 22 options de cellules dont une PID
- Autonomie la plus longue de tous les détecteurs de zone : en moyenne 7 jours (168 heures)
- Un bloc d'alimentation longue durée peut prolonger l'autonomie de la batterie jusqu'à un mois
- Des voyants bleus et rouges de forte intensité lumineuse captent l'attention en émettant des tonalités distinctes
- Alarmes sonores de 108 dB audibles à 1 m de distance même dans les lieux très bruyants
- Le plus grand écran de tous les détecteurs de zone actuellement sur le marché
- Navigation et configuration intuitives par textes
- Messages d'alerte personnalisables tels que « ÉVACUEZ » ou « VENTILEZ »
- LENS™ Wireless permet la communication entres les détecteurs de zone et les détecteurs personnels Ventis® Pro5
- Cellule toutes saisons et détection de gaz à 360 degrés pour des mesures plus précises
- Avec ses doubles cellules pour détecter le même gaz, la technologie DualSense® renforce la sécurité des équipes

SPÉCIFICATIONS*

GARANTIE
Garantie de deux ans, y compris les cellules et la batterie

CLAVIER
Trois boutons

JOURNAL DES DONNÉES
Au moins 3 mois avec des intervalles de 10 secondes

ENREGISTREMENT DES ÉVÉNEMENTS
Plus de 60 événements d'alarme

INDICE DE PROTECTION
IP66

MATÉRIAU DU BOÎTIER
Alliage polycarbonate résistant aux chocs

DIMENSIONS
29 x 29 x 55 cm (11,5 x 11,5 x 21,5 po)

POIDS
7,5 kg (16,5 lb)

PLAGE DE TEMPÉRATURES
De -20 °C à 55 °C (-4 °F à 131 °F)

PLAGE D'HUMIDITÉ
De 15 à 95 % sans condensation (en continu)

AFFICHEUR/ÉCRAN
Affichage graphique monochrome à cristaux liquides (LCD) 11,2 cm (4,4 po) rétroéclairé

ALIMENTATION/AUTONOMIE
Bloc batterie rechargeable nickel-hydrure métallique (NiMH)
7 jours (168 heures) généralement @ 20 °C, sans pompe, sans fil
3,5 jours (84 heures) généralement @ 20 °C, avec pompe, sans fil
30 jours (720 heures) généralement @ 20 °C, cellules électrochimiques uniquement, sans pompe, sans fil
≤ 8 heures de charge

ALARMES
Alarmes sonores 108 décibels (dB) à 1 m (3,3 pi)
Alarmes visuelles à LED (rouges et bleues)

CELLULES
Jusqu'à 6 cellules (cellule catalytique, détecteur de photo-ionisation, électrochimiques et infrarouges)
Jusqu'à 7 mesures simultanées

INDUSTRIAL SCIENTIFIC

Configurez et calculez le prix de votre Radius BZ1 en ligne grâce au configurateur de produit
www.indsci.com/radius-builder

SPÉCIFICATIONS*

GAMME DE MESURES

CELLULE CATALYTIQUE

Gaz combustibles :	De 0 à 100 % LIE par incréments de 1 %

ÉLECTROCHIMIQUES

Ammoniac (NH_3) :	De 0 à 500 ppm par incréments de 1 ppm
Monoxyde de carbone (CO) :	De 0 à 1 500 ppm par incréments de 1 ppm
Monoxyde de carbone (COPlage haute) :	De 0 à 9 999 ppm par incréments de 1 ppm
Monoxyde de carbone (CO/H_2 faible) :	De 0 à 1 000 ppm par incréments de 1 ppm
Monoxyde de carbone/sulfure d'hydrogène :	CO : De 0 à 1 500 ppm par incréments de 1 ppm H_2S : De 0 à 500 ppm par incréments de 0,1 ppm
Chlore (Cl_2) :	De 0 à 50 ppm par incréments de 0,1 ppm
Hydrogène (H_2) :	De 0 à 2 000 ppm par incréments de 1 ppm
Sulfure d'hydrogène (H_2S) :	De 0 à 500 ppm par incréments de 0,1 ppm
Acide cyanhydrique (HCN) :	De 0 à 30 ppm par incréments de 0,1 ppm
Dioxyde d'azote (NO_2) :	De 0 à 150 ppm par incréments de 0,1 ppm
Oxygène (O_2) :	De 0 à 30 % du vol. par incréments de 0,1 %
Dioxyde de soufre (SO_2) :	De 0 à 150 ppm par incréments de 0,1 ppm
Phosphine (PH_3) :	De 0 à 5 ppm par incréments de 0,01 ppm
Monoxyde d'azote (NO) :	De 0 à 1 000 ppm par incréments de 1 ppm
Dioxyde de chlore (CLO2)	de 0 à 1 ppm par incréments de 0,01 ppm
Chlorure d'hydrogène (HCl)	de 0 à 30 ppm par incréments de 0,1 ppm

INFRAROUGE

Dioxyde de carbone (CO_2) :	De 0 à 5 % du vol. par incréments de 0,01 %
Hydrocarbures (HC)	0-100 % de la LIE par incréments de 1 % de la LIE
Méthane (CH4)	0-100 % de la LIE par incréments de 1 % de la LIE

PHOTO-IONISATION

Composés organiques volatils (10,6 eV) : De 0 à 2 000 ppm par incréments de 0,1 ppm

POMPE

Pompe intégrée en option, prélèvements jusqu'à 30,48 m (100 pi)

SANS FIL

LENS™ Wireless en option, réseau maillé
Fréquence : Bande de fréquences libres (2 405 à 2 480 GHz)
Nbre max. de pairs : 25 appareils par groupe réseau
10 groupes indépendants et configurables
Portée : 300 m (~1 000 pi) en espace dégagé
Encodage : AES-128
Certifications : FCC Part 15, IC, CE/RED, autres **

CERTIFICATIONS

INDICE DE PROTECTION IP66

ATEX :	Ex. da ia IIC T4 Ga, groupe et catégorie d'équipement II 1G
China CPC :	China CPC
China EX :	Ex d ia IIC T1 Ga ; Ex d ia IIC T4 Go cellule IR
CSA :	CI I, Div 1, G A-D, T4 C22.2 n° 152 ne s'applique qu'aux mesures thermocatalytiques en % de la LIE
IECEx :	Ex da ia IIC T4 Ga
INMETRO :	Ex da ia IIC T4 Ga ; Ex cellule IR db ia IIC T4 Go
KC :	Ex d ia IIC T4
UL :	IC I, Div 1, Gr Un-D, T4; Cl 1 Zone 0 AEx da ia IIC T4 Ga1

FOURNI AVEC LE DÉTECTEUR

Coiffe d'étalonnage (sans pompe), tuyau d'échantillonnage et filtre hydrophobe à l'entrée de pompe (avec pompe), manuel d'utilisation, outillage, câble de chargement et cordon d'alimentation propre à la zone géographique

LANGUE

Anglais, français, espagnol, allemand

* Ces caractéristiques techniques reposent sur des moyennes de performance et peuvent varier d'un appareil à l'autre.
** Pour connaître les homologations et certifications par pays, consultez le site www.indsci.com/wireless-certifications.

LENS™ WIRELESS

La balise Radius BZ1 est disponible avec la technologie LENS Wireless en option. Avec la technologie LENS Wireless, vos appareils se connectent en quelques secondes après la mise en marche, sans configuration ni infrastructure supplémentaire. Vous recevez les mesures de gaz en temps réel des autres appareils connectés du réseau, ce qui permet à votre équipe de réagir plus vite dans les situations d'urgence.

SAFECORE®

Avec la Radius BZ1, tous les éléments technologiques tels que les cellules, le logiciel, les pompes et le système LENS Wireless sont regroupés dans le module SafeCore® en attente de brevet. Des cellules intelligentes sont orientées vers le bas pour éviter que les intempéries n'interfèrent avec les mesures de gaz et pour réduire le nombre de fausses alarmes.

Le module se retire facilement du socle de la Radius, de sorte que vous , puissiez le placer sur la station d'accueil pour qu'elle effectue les tâches automatisées et que vos cellules soient toujours prêtes à vous fournir des mesures de gaz précises.

RADIUS® BZ1

Le socle de la Radius est en plastique durable résistant aux intempéries. Il est muni d'alarmes sonores et visuelles qui attirent l'attention des travailleurs, même dans les environnements très bruyants. Il est équipé d'une batterie de grande taille pour que l'appareil continue à fonctionner tant que vous en avez besoin, et ses poignées latérales antidérapantes le rendent facile à transporter.

Jamais il n'a été aussi facile de maintenir vos détecteurs de zone en bon état de marche sur le terrain. Le module SafeCore et le socle de la Radius s'allient pour vous offrir une capacité maximale de détection de gaz, tout en simplifiant la maintenance de vos détecteurs de zone.

Pour obtenir la liste de tous les accessoires, consultez la page https://www.indsci.com/fr/gas-detectors/area/radius-bz1

INDUSTRIAL SCIENTIFIC
www.indsci.fr

AMÉRIQUES
Tél. : +1-412-788-4353
1-800-DETECTS (338-3287) | info@indsci.com

ASIE-PACIFIQUE
Tél. : +65-6561-7377
Fax : +65-6561-7787 | info@ap.indsci.com

EMEA
Tél. : +33 (0)1 57 32 92 61
Fax : +33 (0)1 57 32 92 67 | info@eu.indsci.com

RÉV 4 0519