RIKEN KEIKI

Intègre le nouveau capteur R pour une fonctionnalité et une durabilité améliorées

—Temps de fonctionnement continu à la pointe mondiale et vaste gamme de capteurs—

Détecteur de gaz portable

Modèle

Série 04

Modèle OX-04

Détection du gaz cible :
Oxygène (modèle électrochimique)

Modèle OX-04G

Détection du gaz cible :
Oxygène (modèle à cellule galvanique)

Modèle HS-04

Détection du gaz cible :
Sulfure d'hydrogène

Modèle CO-04

Détection du gaz cible :
Monoxyde de carbone

Modèle CO-04 (C-)

Détection du gaz cible :
Monoxyde de carbone
(Réduction des interférences de l'hydrogène)

Modèle CX-04

Détection du gaz cible :
Monoxyde de carbone et oxygène

Modèle SC-04

Détection du gaz cible :
Gaz toxiques
(SO_2/NO_2/HCN/PH_3/NH_3/Cl_2)

Conforme au marquage CE CE

RIKEN KEIKI Co.,Ltd.

La série 04 est une gamme de détecteurs de gaz portables compacts et portables à porter sur soi. La large gamme de capteurs et la conception robuste les rendent idéaux pour une utilisation sur site dans tous les secteurs.

Une conception compacte et légère n'entravant pas le travail, même dans des espaces confinés.

Une conception robuste résistant à un test de chute de 7 m apporte une tranquillité d'esprit, même lors de travaux en hauteur.

Le capteur CO nouvellement développé réduit les effets des interférences de l'hydrogène !

La vaste gamme de capteurs pour gaz toxiques couvre un large éventail d'applications.

Intègre le nouveau capteur R pour une fonctionnalité et une durabilité améliorées

1 Une importante amélioration des capteurs

Durabilité et performances remarquables, accompagnées d'une garantie de trois ans sur les capteurs (garantie d'un an sur les capteurs pour les modèles OX-04G, SC-04 (NH_3) et SC-04 (Cl_2))

2 Large plage de températures de fonctionnement

Peut être utilisé à des températures comprises entre -40 °C et +60 °C (selon les spécifications du capteur)

3 Interférences de l'hydrogène réduites : CO-04 (C-)

Le capteur de monoxyde de carbone nouvellement développé n'est pratiquement pas affecté par les interférences de l'hydrogène. Compatible avec des environnements (p. ex. dans l'industrie sidérurgique) où l'hydrogène est présent

4 Double capteur : CX-04

Un moniteur portable compact, basé sur un capteur double monoxyde de carbone et oxygène nouvellement développé, détecte simultanément deux composants et affiche leurs mesures !

5 Gamme de 12 capteurs différents

La gamme inclut une vaste sélection de capteurs de gaz toxiques (SO_2, NO_2, HCN, PH_3, NH_3, Cl_2) en plus des capteurs standard d'oxygène, de monoxyde de carbone et de sulfure d'hydrogène.

OX-04/CO-04/HS-04

Caractéristiques de base grandement améliorées !

CO-04 (C-)

Interférences H_2 réduites !

CX-04

Construction double 2 en 1

SC-04

Large gamme de gaz toxiques

Multifonctionnel

1 9 000 heures de temps de fonctionnement continu

Parmi les plus longs temps de fonctionnement continu pour tout détecteur de gaz portable compact : environ 9 000 heures(*) * OX-04G/CO-04/HS-04

2 Disponible au choix avec une alimentation électrique par batterie rechargeable ou par piles.

La gamme propose le choix entre deux alimentations électriques : des piles pour une utilisation immédiate ou des batteries rechargeables pour une utilisation répétée. (À spécifier au moment de l'achat.)

Conception sans souci

1 Réussit les tests de résistance aux chutes de 7 m

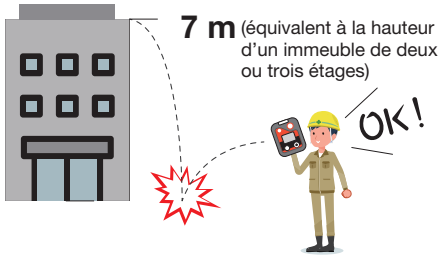
Risque de panne réduit en cas de chute accidentelle, pour travailler en hauteur en toute sérénité

2 Construction étanche à la poussière et à l'eau

Construction étanche à la poussière et à l'eau avec un indice de protection équivalent à IP66/67, pour travailler dehors en toute sérénité

3 Construction antidéflagrante intrinsèquement sûre

Construction antidéflagrante intrinsèquement sûre (Japan EX/ATEX/ IECEx/China Ex), permettant l'utilisation même en zones dangereuses



Spécifications communes

Méthode d'échantillonnage	Modèle à diffusion
Alarme	Alarmes de gaz : Alarme à trois niveaux, alarme STEL, alarme TWA, alarme OVER Alarmes de défaut : Connexion/déconnexion du capteur, niveau des piles faible, défaut d'étalonnage, anomalie de l'horloge, anomalie du système
Opération de réinitialisation de l'alarme	Réinitialisation automatique ou verrouillage automatique (*1)
Motif d'alarme	LED clignotante, bip intermittent du buzzer, lecture de la concentration de gaz clignotante, vibration
Volume du buzzer	80 dB ou plus (à 30 cm)
Alimentation électrique (*2)	Piles alcalines AAA ou batteries Ni-MH (eneloop) (×2)
Construction antidéflagrante	Construction antidéflagrante intrinsèquement sûre <Modèle à piles> Japan Ex : Ex ia IIC T4 Ga ATEX : II 1 G Ex ia IIC T4 Ga IECEx : Ex ia IIC T4 Ga China Ex : Ex ia IIC T4 Ga <Modèle à batterie rechargeable> Japan Ex : Ex ia IIC T3 Ga ATEX : II 1 G Ex ia IIC T3 Ga IECEx : Ex ia IIC T3 Ga China Ex : Ex ia IIC T3 Ga
Certifications	Japan Ex, ATEX, IECEx, China Ex
Marquage CE	Directive ATEX, Directive CEM, Directive RoHS
Niveau de protection	Équivalent IP66/67
Dimensions externes/poids	Environ 54 mm (L) × 67 mm (H) × 24 mm (P) (hors saillies) / Environ 93 g
Fonctions	Enregistreur de données, vibration, alarme STEL, alarme TWA, étalonnage rapide, affichage de la valeur de crête, affichage de la température

Spécifications individuelles des modèles

Modèle	OX-04G	OX-04	CO-04	CO-04 (C-)	CX-04	
Détection du gaz cible	Oxygène	Oxygène	Monoxyde de carbone	Monoxyde de carbone (Réduction des interférences de l'hydrogène)	Monoxyde de carbone	Oxygène
Principe de détection	Modèle à cellule galvanique	Modèle électrochimique				
Plage d'affichage	Entre 0,0 et 40,0 %	Entre 0,0 et 40,0 %	Entre 0 et 2 000 ppm	Entre 0 et 2 000 ppm	Entre 0 et 2 000 ppm	Entre 0,0 et 40,0 %
Plage de détection	Entre 0,0 et 25,0 %	Entre 0,0 et 25,0 %	Entre 0 et 500 ppm	Entre 0 et 500 ppm	Entre 0 et 500 ppm	Entre 0,0 et 25,0 %
Résolution	0,1 %	0,1 %	1 ppm (entre 0 et 300 ppm) 10 ppm (entre 300 et 2 000 ppm)	1 ppm (entre 0 et 300 ppm) 10 ppm (entre 300 et 2 000 ppm)	1 ppm (entre 0 et 300 ppm) 10 ppm (entre 300 et 2 000 ppm)	0,1 %
Valeurs de réglage de l'alarme	L 18,0 % LL 18,0 % H 25,0 % OVER 40,0 %	L 18,0 % LL 18,0 % H 25,0 % OVER 40,0 %	1er 25 ppm 2e 50 ppm 3e 1 200 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm OVER 2 000 ppm	1er 25 ppm 2e 50 ppm 3e 1 200 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm OVER 2 000 ppm	1er 25 ppm 2e 50 ppm 3e 1 200 ppm TWA 25 ppm STEL 200 ppm OVER 2 000 ppm	L 18,0 % LL 18,0 % H 25,0 % OVER 40,0 %
Temps de réponse T90 (*3)	En 20 secondes (Typique : 9 secondes)	En 20 secondes (Typique : 8 secondes)	En 30 secondes (Typique : 6 secondes)	En 30 secondes (Typique : 17 secondes)	En 30 secondes (Typique : 7 secondes)	En 30 secondes (Typique : 15 secondes)
Plage de température de fonctionnement	Entre -20 et +50 °C (sans fluctuations soudaines)	Entre -40 et +60 °C (sans fluctuations soudaines)*4				
Plage d'humidité de fonctionnement	Entre 10 et 90 % HR (sans condensation)	Entre 0 et 95 % HR (sans condensation)*5				
Temps de fonctionnement continu (piles) (batteries Ni-MH)	Environ 9 000 heures Environ 6 000 heures	Environ 3 000 heures Environ 2 000 heures	Environ 9 000 heures Environ 6 000 heures	Environ 6 200 heures Environ 4 200 heures	Environ 4 600 heures Environ 3 000 heures	

Modèle	HS-04	SC-04 (SO_2)	SC-04 (NO_2)	SC-04 (HCN)	SC-04 (PH_3)	SC-04 (NH_3)	SC-04 (Cl_2)
Détection du gaz cible	Sulfure d'hydrogène	Dioxyde de soufre	Dioxyde d'azote	Cyanure d'hydrogène	Phosphine	Ammoniac	Chlore
Principe de détection	Modèle électrochimique						
Plage d'affichage	Entre 0,0 et 200,0 ppm	Entre 0,00 et 100,00 ppm	Entre 0,00 et 20,00 ppm	Entre 0,0 et 30,0 ppm	Entre 0,00 et 20,00 ppm	Entre 0,0 et 400,0 ppm	Entre 0,00 et 20,00 ppm
Plage de détection	Entre 0,0 et 100,0 ppm	Entre 0,00 et 20,00 ppm	Entre 0,00 et 20,00 ppm	Entre 0,0 et 30,0 ppm	Entre 0,00 et 20,00 ppm	Entre 0,0 et 300,0 ppm	Entre 0,00 et 10,00 ppm
Résolution	0,1 ppm (entre 0,0 et 30,0 ppm) 1,0 ppm (entre 30,0 et 200,0 ppm)	0,05 ppm	0,05 ppm	0,1 ppm	0,01 ppm	0,5 ppm	0,05 ppm
Valeurs de réglage de l'alarme	1er 5 ppm 2e 30,0 ppm 3e 100,0 ppm TWA 1,0 ppm STEL 5,0 ppm OVER 200,0 ppm	1er 2,00 ppm 2e 5,00 ppm 3e 100,00 ppm TWA 2,00 ppm STEL 5,00 ppm OVER 100,00 ppm	1er 2,00 ppm 2e 4,00 ppm 3e 20,00 ppm TWA 0,50 ppm STEL 1,00 ppm OVER 20,00 ppm	1er 10,0 ppm 2e 20,0 ppm 3e 30,0 ppm TWA 0,9 ppm STEL 4,5 ppm OVER 30,0 ppm	1er 0,30 ppm 2e 0,60 ppm 3e 1,00 ppm TWA 0,30 ppm STEL 1,00 ppm OVER 20,00 ppm	1er 25,0 ppm 2e 50,0 ppm 3e 300,0 ppm TWA 25,0 ppm STEL 35,0 ppm OVER 400,0 ppm	1er 1,00 ppm 2e 2,00 ppm 3e 10,00 ppm TWA 0,50 ppm STEL 1,00 ppm OVER 20,00 ppm
Temps de réponse T90 (*3)	En 30 secondes (Typique : 18 secondes)	En 30 secondes (Typique : 9 secondes)	En 30 secondes (Typique : 6 secondes)	En 90 secondes (Typique : 36 secondes)	En 30 secondes (Typique : 6 secondes)	En 90 secondes (Typique : 30 secondes)	En 90 secondes (Typique : 36 secondes)
Plage de température de fonctionnement	Entre -40 et +60 °C (sans fluctuations soudaines)*4			Entre -20 et +60 °C (sans fluctuations soudaines)*4	Entre -40 et +60 °C (sans fluctuations soudaines)*4	Entre -30 et +50 °C (sans fluctuations soudaines)*4	Entre -40 et +60 °C (sans fluctuations soudaines)*4
Plage d'humidité de fonctionnement	Entre 0 et 95 % HR (sans condensation)*5						
Temps de fonctionnement continu (piles) (batteries Ni-MH)	Environ 9 000 heures Environ 6 000 heures	Environ 3 000 heures Environ 2 000 heures					

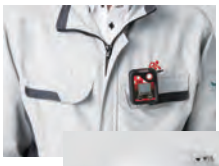
*1 : CO-04, CO-04 (C-), CX-04 : réinitialisation automatique, OX-04G, OX-04, HS-04, SC-04 : verrouillage automatique
*2 : Pour garantir les performances antidéflagrantes, utilisez uniquement les batteries indiquées sur le certificat antidéflagrant.
*3 : « Typique » indique une valeur moyenne.
*4 : Dans des conditions ambiantes temporaires pendant environ 15 minutes. La plage de température de fonctionnement pour des conditions ambiantes continues est la suivante : Température : Entre -20 et +50 °C (sans fluctuations soudaines)
*5 : Dans des conditions ambiantes temporaires pendant environ 15 minutes. La plage d'humidité de fonctionnement pour des conditions ambiantes continues est la suivante : Humidité : entre 10 et 90 % HR (sans condensation)

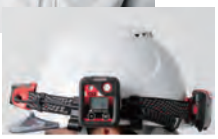
Accessoires

Couvercle de protection (×1)
Numéro de pièce :
4123 6450 20

Pince crocodile
Numéro de pièce :
4711 7111 10

Fixé à la poche de poitrine





Exemple de montage sur un bandeau fixé au casque

Piles alcalines AAA (×2)	Numéro de pièce : 2757 0001 90
eneloop (×2)	Numéro de pièce : 2757 0043 00

Spécifiez des piles ou une batterie rechargeable lors de la commande.
* Pour garantir les performances antidéflagrantes, utilisez uniquement les batteries indiquées sur le certificat antidéflagrant.

Accessoires optionnels

Clip de ceinture (×1)
Numéro de pièce : 4123 6463 30

Fixé à la ceinture

Adaptateur d'étalonnage
Numéro de pièce : 4123 9694 70

Exemple montrant l'adaptateur d'étalonnage fixé

Boîtier résistant à la chaleur*1
Numéro de pièce : 4732 5047 10

Brassard
Numéro de pièce : 4123 9703 10

Dragonne
Numéro de pièce : 0888 0605 90

Programme de gestion de l'enregistreur de données
Numéro de pièce : 9811 0940 20

Clip de fixation pour casque*2
Numéro de pièce : 4732 4978 10

Filtre de contrôle de l'humidité CF-A13i-1	Pour HS-04, SC-04 (PH_3) (lot de cinq)	Numéro de pièce : 4777 4400 10
Filtre de contrôle de l'humidité CF-B134-1	Pour SC-04 (NH_3) (lot de cinq)	Numéro de pièce : 4777 9418 40
Filtre d'élimination du H2S CF-A13D-1	Pour SC-04 (NO_2) (lot de cinq)	Numéro de pièce : 4777 9347 10
Filtre d'élimination du H2S CF-A13D-3	Pour SC-04 (HCN) (lot de cinq)	Numéro de pièce : 4777 9373 90
Filtre d'élimination du H2S CF-A13D-5	Pour SC-04 (SO_2) (lot de cinq)	Numéro de pièce : 4777 9575 10
Filtre d'élimination des gaz interférents CF-6280	Pour CO-04/CO-04 (C-)/CX-04 (lot de cinq)	Numéro de pièce : 4777 9351 60
Filtre à poussière (intégré)*3		Numéro de pièce : 4123 6394 40
Entretoise*4		Numéro de pièce : 4732 5027 20

*1 : Les exigences antidéflagrantes ne sont pas respectées lorsque l'accessoire est monté *2 : Un dispositif de fixation femelle séparé est également requis
*3 : Non utilisé avec SC-04 (Cl_2) *4 : Utilisé uniquement avec SC-04 (Cl_2)

RIKEN KEIKI Co.,Ltd.

2-7-6 Azusawa, Itabashi-ku, Tokyo 174-8744, Japan
Phone : +81-3-3966-1113
Telefax : +81-3-3558-9110
E-mail : intdept@rikenkeiki.co.jp
Web site : https://www.rikenkeiki.co.jp/english

* Le contenu décrit dans ce catalogue est sujet à modification sans préavis en fonction de l'amélioration des performances.

★ **Distribué par :**