

► Pac® 8000

Détecteur gaz Cl₂, CO₂, COCl₂, HCN, NH₃, NO, NO₂, O₃ ou PH₃



Caractéristiques techniques

Dimensions – sans la pince (l x h x p) : 64 x 84 x 20 mm
Poids : Env. 106 g (113 g avec la pince)

Durée de vie de la pile : 2 ans
Indice de protection : IP68

Pression atmosphérique : De 700 à 1 300 hPa
Humidité de l'air :
 10 à 90 % d'humidité relative, sans condensation

Température : -30 °C à +55 °C
Homologations : cCSAus, IECEx, ATEX, CE

Gaz	Plage de mesure	Seuils d'alarme (A1 / A2)	Ref.
Ammoniac	0-300 ppm NH ₃	20 / 40 ppm	83 26 354
Chlore	0-20 ppm Cl ₂	0.5 / 1 ppm	83 26 352
Cyanure hydrogène	0-50 ppm HCN	1.9 / 3.8 ppm	83 26 353
Dioxyde d'azote	0-50 ppm NO ₂	0.5 / 1.0 ppm	83 26 358
Dioxyde de carbone	0-50 vol.% CO ₂	0.5 / 1 vol.%	83 26 351
Monoxyde d'azote	0-50 ppm NO	25 / 50 ppm	83 26 350
Ozone	0-10 ppm O ₃	0.1 / 0.2 ppm	83 26 359
Phosgène	0-10 ppm COCl ₂	0.1 / 0.2 ppm	83 26 360
Phosphine	0-20 ppm PH ₃	0.1 / 0.2 ppm	83 26 355
Vapeur organique	0-200 ppm OV	10 / 20 ppm	83 26 356
Vapeur organique	0-200 ppm OV-A	10 / 20 ppm	83 26 357

Description du produit

► Capteurs pour gaz spéciaux

Le **Pac® 8000** s'avère particulièrement efficace dans la détection des gaz spéciaux : il est capable de détecter l'ozone (O₃) à de très faibles concentrations à partir de 0,02 ppm et le phosgène (COCl₂) à partir de 0,01 ppm. Il peut être également équipé de capteurs d'ammoniac (NH₃), de chlore (Cl₂), de cyanure d'hydrogène (HCN), de dioxyde de carbone (CO₂), de monoxyde d'azote (NO), de dioxyde d'azote (NO₂), de phosphine (PH₃) et des vapeurs organiques (OV ou OV-A). Ses capteurs puissants avec temps de réponse T90 bref garantissent une réaction rapide.

► Un boîtier étanche à l'eau

Le **Pac® 8000** supporte les conditions les plus extrêmes. Ses capteurs résistent à une pression comprise entre 700 et 1 300 mbar. Son boîtier, résistant aux chocs et aux produits chimiques, répond aux caractéristiques de l'indice de protection IP68.

Grâce à son filtre spécial à membrane, il est étanche à l'eau, à la poussière et aux autres corps étrangers. Lorsqu'il est fortement encrassé, le filtre est facile et rapide à remplacer.

► Une manipulation facile grâce à des instructions claires

La LED « D-light » indique si l'appareil est en bon état de marche et prêt à l'utilisation. L'écran large et sans texte indique clairement la concentration du gaz. Les autres informations essentielles, comme l'unité de mesure et l'autonomie de la pile, s'affichent également. Grâce au rétroéclairage puissant, toutes les indications sont clairement lisibles dans l'obscurité.

► Alarme visible à 360° dotée de fonctionnalités diverses

Si le détecteur **Pac® 8000** mesure une concentration de gaz dangereuse, il déclenche une alarme à la fois sonore, visuelle et vibratoire. Deux puissantes LED clignotantes sur le haut et sur le bas de l'appareil permettent de s'assurer que l'alarme est visible de toutes parts. Le signal sonore a une intensité de 90 dB.

► Enregistreur de données et journal des événements

Le **Pac® 8000** enregistre les concentrations et les événements avec leurs dates et heure. Les données peuvent être téléchargées sur PC au moyen d'une interface pour un traitement ultérieur, même si elles ont déjà été acquittées.

