



acniti LLC
1-2-9 Nyoidani
Minoh Osaka
〒562-0011
Japan

acniti

détecteur de fuites à l'ozone phnx-100

PHNX-100 Détecteur de fuites d'ozone! Mesure fiable de l'ozone, facile à utiliser Le détecteur de fuites d'ozone PHNX-100 est un détecteur d'ozone gazeux de haute qualité spécialement conçu pour mesurer en temps réel les concentrations d'ozone dans l'air. Que tu travailles avec des générateurs d'ozone pour la désinfection, dans un environnement de laboratoire ou que tu sois responsable de la qualité de l'air dans des installations techniques, ce détecteur t'offre la certitude dont tu as besoin. L'ozone est puissant, mais potentiellement nocif en cas d'exposition excessive. Le PHNX-100 te permet de toujours avoir une idée de la situation actuelle. Le détecteur est équipé d'un capteur électrochimique précis. Si les valeurs définies sont dépassées, une alarme est automatiquement activée, éventuellement reliée à des systèmes externes par le biais d'une sortie relais. L'installation est simple et l'utilisation est intuitive. Le capteur est remplaçable sans recalibrage, ce qui permet d'économiser du temps et des coûts de maintenance. Grâce à son boîtier compact, le détecteur s'adapte à un grand nombre d'espaces, des installations techniques aux lieux de travail industriels. En bref : le détecteur de fuites d'ozone PHNX-100 combine fiabilité, sécurité et facilité d'utilisation et de sécurité en une seule solution intelligente. Idéal pour ceux qui travaillent avec l'ozone et qui ne veulent rien laisser au hasard.



détecteur de fuites à l'ozone phnx-100

détecteur de fuites à l'ozone phnx-100

- ✓ Mesure fiable de la concentration d'ozone en temps réel
- ✓ Fonction d'alarme en cas de dépassement des valeurs seuils
- ✓ Installation et utilisation faciles
- ✓ Capteur remplaçable sans recalibrage
- ✓ Surveillance optionnelle des valeurs de tomodensitométrie

la sécurité en un coup d'œil. mesurer l'ozone avec précision.

Travailler avec l'ozone offre de grands avantages - mais comporte aussi des risques. L'ozone est un oxydant puissant qui, à forte concentration, peut être nocif pour la santé humaine et les équipements sensibles. Le détecteur de fuite d'ozone PHNX-100 est spécialement conçu pour une surveillance fiable et continue des concentrations d'ozone dans une large gamme d'applications. Cela permet de s'assurer que tes processus restent sûrs et que ton personnel reste protégé.

quels sont les avantages du détecteur de fuites à l'ozone ?

Le principal avantage est la sécurité. Ce détecteur donne un aperçu en temps réel de la présence d'ozone dans l'air et déclenche immédiatement une alarme lorsque les valeurs seuils sont dépassées. Par conséquent, tu évites non seulement les risques pour la santé, mais aussi les interruptions de processus inutiles ou la responsabilité en cas d'incident.

En outre, l'appareil est conçu pour être facile à utiliser. Il est rapide à installer, nécessite un minimum d'entretien et le capteur peut être remplacé sans qu'il soit nécessaire de le recalibrer. Tu bénéficies ainsi d'un contrôle maximal avec un minimum d'efforts.

pour qui ce détecteur est-il essentiel ?

Le PHNX-100 est idéal pour tout environnement où l'ozone est généré ou utilisé. Cela inclut les entreprises qui utilisent l'ozone pour la purification de l'air ou de l'eau, les installateurs de systèmes de CVC ou de désinfection, les laboratoires ou les installations industrielles ayant des exigences strictes en matière de qualité de l'air. Il est également de plus en plus utilisé dans les bâtiments utilitaires et la gestion des installations comme couche de protection supplémentaire.

fonctionnalité optionnelle : surveillance de la valeur ct

Pour les utilisateurs qui ont besoin d'une vision plus approfondie de l'exposition totale à l'ozone, un module optionnel est disponible pour suivre la valeur CT (concentration × temps). Cela apporte une assurance supplémentaire, notamment pour valider les processus de désinfection ou assurer la conformité dans les

environnements sensibles.

Le détecteur de fuites d'ozone PHNX-100 pour une surveillance fiable de l'ozone

Spécifications	Détails
Plage de mesure	0-1 ppm ou 0-10 ppm (selon le modèle)
Type de capteur	Électrochimique
Type de détection	Diffusion
Écran	Écran LCD
Fonction d'alarme	Alarme visuelle et sonore ; sortie relais
Sortie relais	1× relais (NO/NC), max 3A @ 250V AC
Signal de sortie	4-20 mA ou DC 0-10V
Alimentation électrique	AC100V±10% 50/60Hz ou DC24V±4V A préciser lors de la commande
Consommation électrique	10W
Température de fonctionnement	0°C à 40°C (32°F à 104°F)
Humidité de fonctionnement	15 % à 95 % d'humidité relative (sans condensation)
Dimensions (L × L × H)	154 × 113 × 76 mm
Poids	Environ 1 kg
Méthode de montage	Fixation murale
Remplacement du capteur	Remplaçable sans réétalonnage
Fonctionnalité optionnelle	Surveillance de la valeur CT (concentration × temps)