

## ► ChromAir

### Badge colorimétrique passif à lecture directe



#### Fonctionnalités

- Badge colorimétrique passif pour la surveillance d'expositions aux gaz (ammoniac, chlore, formaldéhyde, glutaraldéhyde, mercure, monoxyde de carbone, ozone)
- Léger et économique pour la surveillance du personnel et des zones de travail
- Se porte directement à proximité des voies respiratoire
- Aucun étalonnage ou analyse laboratoire nécessaire
- Réponse immédiate en cas d'exposition à court terme
- Offre à l'utilisateur jusqu'à six niveaux d'exposition allant de 1/10 à 2 fois la valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP)
- Changement de couleur facile à lire
- La conception brevetée minimise les effets de l'humidité et de la vélocité
- Comparateur de couleur en option, disponible pour le formaldéhyde et le monoxyde de carbone
- Excellent rapport qualité/prix

#### Caractéristiques techniques

Gaz	Plage de mesure	Interférants	Codification
Ammoniac	4 - 300 ppm.hr	RNH <sub>2</sub>	380003-10
Chlore	0.4 - 13 ppm.hr	Br <sub>2</sub> , HCl, I <sub>2</sub>	380004-10
Formaldéhyde	0.3 - 12 ppm.hr	Acroléine	380007-10
Glutaraldéhyde	0.04 - 0.95 ppm.hr	Aucun connu	380017-10
Mercure	0.125 - 1.6 mg/m <sup>3</sup> .hr	Oxydants puissants	380018-10
Monoxyde de carbone	10 - 525 ppm.hr	Alkènes, H <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S	380008-10
Ozone	0.08 - 1.6 ppm.hr	H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub>	380010-10

Document non contractuel. © Toute reproduction totale ou partielle par quelque procédé que ce soit est strictement interdite sans l'accord de GazDetect.

#### Description du produit

Le **badge colorimétrique passif ChromAir** à lecture directe repose sur le principe de la diffusion et ne nécessite donc pas de pompe pour fonctionner. C'est un équipement individuel de surveillance d'exposition aux gaz toxiques sur des durées d'exposition pour une période de travail de huit heures.

Contrairement aux tubes dosimétriques traditionnels, la conception brevetée des **badges ChromAir** offre un chemin de diffusion court et constant, indépendamment du temps d'échantillonnage ou de la concentration du gaz. Cette caractéristique unique permet d'obtenir des résultats précis immédiatement et tout au long de la période d'échantillonnage.

Dans certains contextes, la surveillance de la quantité d'exposition est la clé des conditions de travail sûres. Le **badge colorimétrique passif ChromAir** à lecture directe est conçu pour détecter des niveaux de dose d'exposition à des produits chimiques toxiques spécifiques. Simple d'utilisation, précis, économique et ne nécessitant aucune compétence technique particulière ni étalonnage, il détecte la présence de gaz même à de très faibles concentrations en changeant de couleur.

Les **badges ChromAir** offrent à l'utilisateur jusqu'à six niveaux d'exposition allant de 1/10 à 2 fois la valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP) pour une période de travail de huit heures. L'échelle imprimée sur les badges et le comparateur de couleurs est basée sur la dose d'exposition en parties par million par heure (ppm.hr).

Pour une résolution et une précision accrue, les **badges ChromAir** peuvent être utilisés avec un comparateur de couleurs dédié disponible pour le monoxyde de carbone et le formaldéhyde. Les échelles de couleurs du comparateur correspondant à l'identique aux couleurs formées sur le badge.