

## Transmetteur CC22 ex

# Pour les gaz et vapeurs inflammables en zone Ex 2



# Transmetteur CC22 ex

Pour les gaz et vapeurs inflammables en zone Ex 2



Avec le CC22 ex, GfG propose une solution économique avec protection antidéflagrante pour la surveillance des gaz et vapeurs inflammables qui répond néanmoins aux exigences les plus élevées.

## Innovant et fonctionnel

Le CC22 ex fonctionne sur le principe de la combustion catalytique, une méthode de mesure éprouvée pour la surveillance des gaz combustibles. Le CC22 ex est également adapté à une utilisation dans les zones dangereuses Ex 2.

Une électronique intelligente se charge du traitement de la sortie des valeurs mesurées ainsi que de la stabilisation de la tension et de la compensation en température. La longue durée de vie des capteurs permet de réduire les coûts d'exploitation.

## Communique de façon numérique via Modbus

Les valeurs mesurées sont transmises numériquement via une interface RS-485 Modbus. En particulier en combinaison avec le contrôleur GMA22-M, le CC22 ex

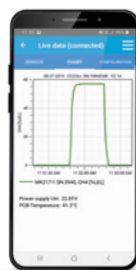


CC22 ex et contrôleur GMA22-M

répond aux dernières exigences légales et constitue une solution performante et peu encombrante pour les profils d'exigences les plus divers.

## Traitement intelligent des valeurs mesurées

Dans l'ensemble de l'industrie, la tendance est aux unités intelligentes, comme le CC22 ex, dans lequel l'électronique intégrée traite les données déjà au point de mesure. La détection des dysfonctionnements et l'information sur le prochain rendez-vous d'entretien ou de maintenance ne sont que quelques-uns des avantages qui en découlent.



Un service pratique via l'application mobile

## Facilité d'entretien grâce à l'application mobile\* et aux capteurs intelligents

La configuration, le réglage et l'étalonnage du CC22 ex s'effectuent confortablement via l'application mobile grâce à l'interface infrarouge. Le technicien de maintenance a toujours à portée de main toutes les informations relatives à l'émetteur et le réglage des paramètres se fait en un clic.

\* Utilisation uniquement par des techniciens de service qualifiés

Si un CC22 ex est utilisé dans une zone où il n'est pas possible d'emporter des smartphones, le réglage et l'étalonnage peuvent être effectués à l'aide d'un stylo magnétique ou via le contrôleur GMA22 sans avoir à ouvrir le transmetteur.

Les capteurs intelligents et plug&play de GfG sont également faciles à entretenir. Ils peuvent être facilement échangés et sont automatiquement reconnus par le transmetteur. Grâce notamment à l'effet cheminée du boîtier du capteur, le CC22 ex a l'un des temps de réponse les plus rapides du marché.

## Adaptateur de calibrage à distance

Pour faciliter les contrôles réguliers des fonctions, un adaptateur spécial de calibrage à distance est disponible. Il garantit une alimentation sûre et constante en gaz d'essai à tout moment.



## Données techniques CC22 ex:

<b>Gaz :</b>	les gaz/vapeurs combustibles tels que H <sub>2</sub> , CH <sub>4</sub> , C <sub>3</sub> H <sub>8</sub> , C <sub>9</sub> H <sub>20</sub> , C <sub>2</sub> H <sub>6</sub> O, ... et l'ammoniac	<b>Durée de vie de la cellule de mesure :</b>	> 5 ans <sup>2</sup>	<b>Boîtier :</b>	Plastique
<b>Principe de mesure :</b>	Combustion catalytique (CC)	<b>Temps de réponse :</b>	t <sub>90</sub> ≤ 9 s <sup>3</sup>	<b>Classe de protection :</b>	IP65
<b>Plages de mesure :</b>	0 à 100 % LIE / 0 à 4 % vol <sup>1</sup>	<b>Plage de température :</b>	-20 à +55 °C <sup>4</sup>	<b>Dimensions :</b>	103 x 147 x 52 mm (L x H x l)
<b>Application du gaz de mesure :</b>	Diffusion ou apport du gaz avec adaptateur de calibrage	<b>L'humidité de l'air :</b>	5 à 90 % r.h. <sup>4</sup>	<b>Poids :</b>	298 g
		<b>Pression de l'air :</b>	80 à 120 kPa <sup>4</sup>	<b>Agréments / Certifications :</b>	Type de protection : Ⓢ II 3G Ex nA db IIC T4 Gc -20 °C ≤ Ta ≤ +55 °C
		<b>Signal de sortie :</b>	RS-485 (Modbus)		
		<b>Alimentation électrique :</b>	12 à 30 V DC		

<sup>1</sup> Pour l'ammoniac uniquement, <sup>2</sup> Selon les conditions de fonctionnement, <sup>3</sup> Selon le type de gaz, <sup>4</sup> En fonction du capteur

### GfG AG

Vogelsangstrasse 13 | 8307 Effretikon | Suisse

Téléphone : +41 44 982 12 90

Fax : +41 44 982 12 91 | Courriel : info@gfg.ch

[www.gfg.ch](http://www.gfg.ch)

### GfG SA (siège Suisse Romandie)

Y-Parc | Avenue des Sciences 15

1400 Yverdon-les-Bains | Suisse

Téléphone : +41 21 887 66 62

Fax : +41 21 887 66 63

smart  
GasDetection  
Technologies

