Transmetteur d'Oxygène

TE2C



Caractéristiques principales

- Modulaire
- Autonome
- Excellente précision et répétabilité

Applications principales

- Traitement thermique
- Inertage
- Mélange de gaz
- Générateur d'azote

Le TE2C est un transmetteur modulaire donnant des mesures de gaz fiables et précises. Il peut être utilisé soit en milieu ambiant pour prévenir des situations dangereuses, soit dans un flux gazeux pour surveiller et/ou optimiser un processus.
Le TE2C un instrument autonome, logé dans un boîtier industriel en acier inoxydable.
Le transmetteur TE2C utilise une technologie à 2 fils, qui nécessite une source d'alimentation de 18-30 VDC. Il délivre un signal de sortie analogique 4-20 mA, linéaire et proportionnel à la teneur en gaz.
Le TE2C offre la possibilité d'avoir plusieurs gammes de mesure différentes, afin de s'adapter à chaque situation avec la meilleure précision.

Caractéristiques techniques

Alimentation	24 VDC (± 20%), câblage 2 fils
Signal de sortie analogique	4-20 mA linéaire, correspondant à la pleine échelle
Température de fonctionnement	De +5°C à +50°C
Compensation en température	Entre +5°C et +40°C
Matériaux en contact avec le gaz	Acier Inoxydable (sauf cellule)
Débit recommandé	De 0.5 à 1 L/min
Pression recommandée	Pression atmosphérique ± 10%
Dimensions (L * l * h)	75 * 50 * 50 mm
Poids	300 g

Siège social : CDL – Tecora : 10 rue de la Prairie 91140 Villebon sur Yvette
Tél. +33 (0)1 81 87 08 84 - www.cdl-tecora.com

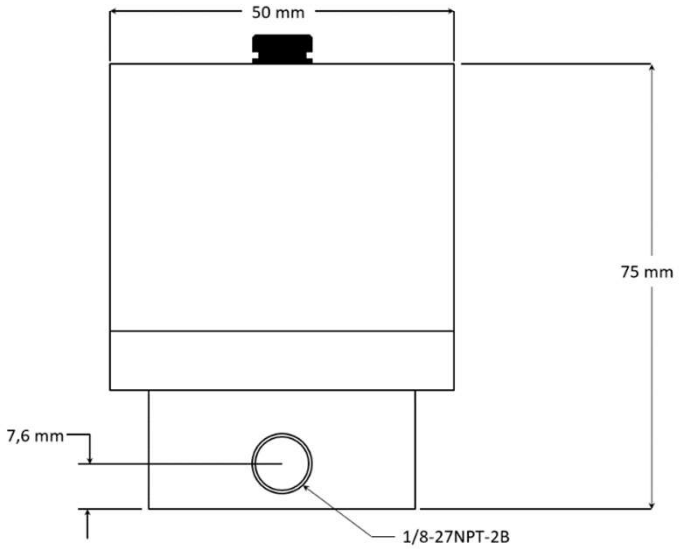
Caractéristiques des cellules

Gaz mesuré*	Technologie	Gamme	Echelles**	Précision	Durée de vie
Oxygène	Electrochimique	0-10 000 ppm	0 – 100 ppm 0 – 1 000 ppm 0 – 10 000 ppm 0 – 25%	1% de la pleine échelle	1 à 2 ans
		0 – 100%	0 – 1% 0 – 10% 0 – 25% 0 -100%	1% de la pleine échelle	1 à 2 ans

* Pour d'autres gaz, contactez-nous.
** D'autres échelles disponibles sur demande

Dimensions

1/8'' NPT Femelle



KF40

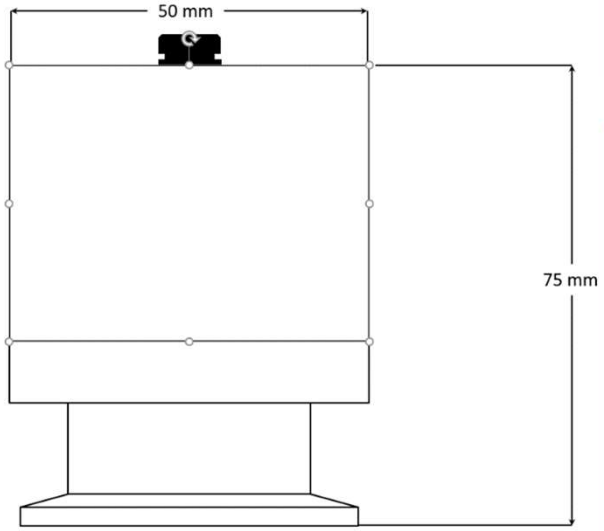
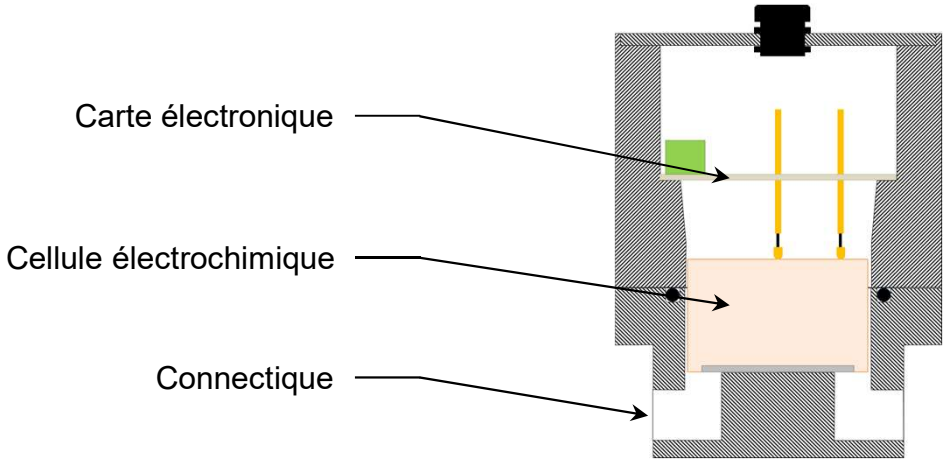


Schéma intérieur



Siège social : CDL – Tecora : 10 rue de la Prairie 91140 Villebon sur Yvette
Tél. +33 (0)1 81 87 08 84 - www.cdl-tecora.com

Guide des références

Instrument	
TE2C	ARCTE2C

Gamme de mesure	
Part Per Million (ppm)	PPM
Pourcent (%)	%

Gaz mesuré	
Oxygène	O2

Technologie	
Electrochimique	-E

Type de capteur et connectique	
Circulation	C00
Air ambiant	N02

Exemple pour Oxygène ppm électrochimique, circulation 1/8'' NPT Femelle : ARCTE2CO2PPM-EC00

Cellules seules	
O2 ppm Electrochimique	ARCB210
O2 % Electrochimique	ARCB310

Siège social : CDL – Tecora : 10 rue de la Prairie 91140 Villebon sur Yvette
Tél. +33 (0)1 81 87 08 84 - www.cdl-tecora.com