

▶ CTX300

Détecteur gaz toxiques, solvants, fréons & CO₂



Caractéristiques techniques

Fonction : Détecteur à sortie analogique 4-20 mA

Alimentation : 15 à 32 V DC

Afficheur : Afficheur LCD rétro-éclairé (en option)

Consommation maximum : 60mA (pour les versions sans afficheur, 110 mA pour les versions avec afficheur ou semi-conducteur)

Température de fonctionnement : -40°C à +50°C

Boîtier : Boîtier en polycarbonate

Raccordement : Entrée de câble : Presse-étoupe PG9 (6 et 11 mm)

• Version sans afficheur : Une paire 9/10ème blindée

• Câble blindé 3 fils actifs pour les autres versions

Liste des gaz détectés

Gaz	Gamme de mesure	Cellule	Sans afficheur	Avec afficheur
Acide nitrique	0-10 ppm HNO ₃	EC	CTX300-262	-
Ammoniac	0-100 ppm NH ₃	EC	WC30NH3	WC3ANH3
Ammoniac	0-1000 ppm NH ₃	EC	WC30NH1	WC3ANH1
Ammoniac	0-5000 ppm NH ₃	EC	WC30NH2	WC3ANH2
Arsine	0-1 ppm ASH ₃	EC	CTX300-243	-
Butanone (MEC)	0-500 ppm C ₄ H ₈ O	SC	CTX300-659	-
Chlore	0-10 ppm Cl ₂	EC	WC30CL2	WC3ACL2
Chlorométhane (chlorure de méthyle)	0-500 ppm CH ₃ Cl	SC	CTX300-508	-
Chlorure d'hydrogène	0-30 ppm HCl	EC	WC30HLA	WC3AHLA
Cyanure d'hydrogène	0-10 ppm HCN	EC	WC30HNA	WC3AHNA
Cyanure d'hydrogène	0-30 ppm HCN	EC	WC30HNB	WC3AHNB
Dichlorométhane (chlorure de méthylène)	0-500 ppm CH ₂ Cl ₂	SC	CTX300-507	-
Dioxyde d'azote	0-30 ppm NO ₂	EC	WC30N2B	WC3AN2B
Dioxyde d'azote	0-100 ppm NO ₂	EC	WC30N3B	WC3AN3B
Dioxyde de carbone	0-5000 ppm CO ₂	IR	WC30CO2A	WC3ACO2A
Dioxyde de carbone	0-5,0 %/vol. CO ₂	IR	WC30CO2B	WC3ACO2B
Dioxyde de carbone	0-100 %/vol. CO ₂	IR	WC30CO2C	WC3ACO2C

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 détecteur gaz **CTX300**, sortie linéaire analogique 4-20 mA pour la détection des gaz toxiques, réfrigérants (fréons) ou asphyxiants (CO₂, Hélium ou manque d'oxygène) est principalement destiné aux applications tertiaires ou industrielles en zones sûres, non classées ATEX.

▶ Cellules pré-calibrées interchangeables

La cellule de mesure du **CTX300** est interchangeable et pré-calibrée départ usine, ne nécessitant aucune disposition particulière, paramétrage ou étalonnage lors de son remplacement.

▶ Une large gamme de cellules

- Capteurs électrochimiques pour les gaz toxiques et l'oxygène
- Capteur à semi-conducteur pour les fréons ou solvants
- Capteurs infrarouge pour la détection du CO₂
- Cellule encastrée pour une meilleure protection

▶ Une robustesse à toute épreuve

- Carter en polycarbonate chargé de fibres inox et visserie inox
- Insensibilité aux agents corrosifs (H₂S, HCl, embruns,...)
- Résistance mécanique importante

▶ De nombreuses options disponibles

- Affichage rétro éclairé
- Filtres amovibles interchangeables sans ouverture du boîtier (anti-poussières ou hydrophobe)
- Dispositif anti-projection
- Cône collecteur de gaz
- Système d'injection de gaz à distance

Gaz	Gamme de mesure	Cellule	Sans afficheur	Avec afficheur
Dioxyde de chlore	0-3 ppm ClO2	EC	WC30CLO	WC3ACLO
Dioxyde de soufre	0-30 ppm SO2	EC	WC30SOB	WC3ASOB
Dioxyde de soufre	0-100 ppm SO2	EC	WC30SOC	WC3ASOC
Ethanol	0-500 ppm C2H6O	SC	CTX300-656	-
Ethanol	0-5000 ppm C2H6O	SC	CTX300-654	-
Ethanol (alcool vinylique)	0-100 ppm C2H4O	EC	WC30-248	-
Fluor	0-1 ppm F2	EC	WC30F2A	WC3AF2A
Fluorure d'hydrogène	0-10 ppm HF	EC	WC30HFA	WC3AHFA
Formaldéhyde	0-50 ppm CH2O	EC	CTX300-247	-
FX56	0-2000 ppm FX56	SC	CTX300-510	-
HFO-1234yf	0-1000 ppm HFO-1234yf	SC	CTX300-662	-
HFO-1234ze	0-1000 ppm HFO-1234ze	SC	CTX300-525	-
Hydrogène	0-2000 ppm H2	EC	WC30H2A	WC3AH2S
Isopropanol	0-500 ppm C3H8O	SC	CTX300-658	-
Monoxyde d'azote	0-100 ppm NO	EC	WC30NOA	WC3ANOA
Monoxyde d'azote	0-1000 ppm NO	EC	WC30NOC	WC3ANOC
Monoxyde de carbone	0-100 ppm CO	EC	WC30COA	WC3ACOA
Monoxyde de carbone	0-1000 ppm CO	EC	WC30COC	WC3ACOC
Monoxyde de carbone	0-1 ppm CO	EC	WC30COD	WC3ACOD
Oxyde d'éthylène	0-30 ppm ETO	EC	WC30OET	WC3AOET
Oxygène	0-100 %/vol. O2	EC	WC30O2S	WC3AO2S
Oxygène (durée de vie 2 ans)	0-30 %/vol. O2	EC	WC30O2F	WC3AO2F
Oxygène (durée de vie 5 ans)	0-30 %/vol. O2	EC	WC30O2G	WC3AO2G
Oxygène (fuite hélium)	0-30 %/vol. O2	EC	B301312	B301072
Ozone	0-1 ppm O3	EC	WC30O3A	WC3AO3A
Phosgène	0-3 ppm COCl2	EC	WC30CCL	WC3ACCL
Phosphine	0-1 ppm PH3	EC	WC30PH3	WC3APH3
Phosphine	0-1000 ppm PH3	EC	6513584	-
R11	0-1 %/vol. R11	SC	CTX300-505	-
R12	0-1 %/vol. R12	SC	CTX300-500	-
R123	0-2000 ppm R123	SC	CTX300-509	-
R134A	0-2000 ppm R134A	SC	CTX300-502	-
R143A	0-2000 ppm R143A	SC	CTX300-511	-
R22	0-2000 ppm R22	SC	CTX300-501	-
R23	0-1 %/vol. R23	SC	CTX300-506	-
R245FA	0-1000 ppm R245FA	SC	CTX300-521	-
R32	0-1000 ppm R32	SC	CTX300-515	-
R404A	0-2000 ppm R404A	SC	CTX300-512	-
R407C	0-1000 ppm R407C	SC	CTX300-517	-
R407F	0-1000 ppm R407F	SC	CTX300-519	-
R408A	0-4000 ppm R408A	SC	CTX300-518	-
R410A	0-1000 ppm R410A	SC	CTX300-514	-
R422D	0-4000 ppm R422D	SC	CTX300-524	-
R434A (RS45)	0-4000 ppm R434A	SC	CTX300-520	-
R507	0-2000 ppm R507	SC	CTX300-513	-
Silane	0-50 ppm SiH4	EC	WC30SIA	Wc3ASIA
Styrène	0-500 ppm C8H8	SC	CTX300-661	-
Sulfure d'hydrogène	0-30 ppm H2S	EC	WC30HSA	WC3AHSA
Sulfure d'hydrogène	0-100 ppm H2S	EC	WC30HSB	WC3AHSB
Sulfure d'hydrogène	0-1000 ppm H2S	EC	WC30HSC	WC3AHSC
Toluène	0-500 ppm C7H8	SC	CTX300-657	-
Toluène	0-2000 ppm C7H8	SC	CTX300-652	-
Trichloréthylène	0-500 ppm C2HCl3	SC	CTX300-655	-
Xylène	0-500 ppm C8H10	SC	CTX300-660	-
Xylène	0-2000 ppm C8H10	SC	CTX300-653	-