



CTX 300

Stationaire Gas Detector



Bestek

- Snelle responstijden
- Voorgekalibreerde sensoren
- Eénmanskalibratie
- Display (optioneel)
- Duurzaam in ruwe omgevingen

Presentatie

De detectie van toxische gassen of zuurstofgebreken vereist de installatie van detectoren die voldoen aan hoge eisen. De CTX 300 serie is ontworpen voor alle veiligheidsbehoeften in niet-geclassificeerde zones.

De CTX 300 stuurt de relevante metingen in een recordtijd door, hij is inzetbaar in alle gevaarlijke situaties en verschaft een extreme flexibiliteit door middel van zijn ruim aanbod aan sensoren.

Uitgerust met voorgekalibreerde sensoren, display (optie) en regelapparatuur, kan de CTX 300 detector zeer eenvoudig onderhouden worden door één persoon.

Flexibiliteit en laag in onderhoudskost

Om optimaal te kunnen beantwoorden aan uw veiligheidseisen is het belangrijk dat we technisch vooruitstrevende systemen kunnen aanbieden die uiteraard economisch verantwoord zijn.

Onze sensoren combineren zowel de Zero als gevoeligheidsparameters zodat het onderhoud snel en veilig is.

Het principe van de vooraf gekalibreerde sensor laat het onderhoud door één persoon toe wat uiteraard een aanzienlijke vermindering van de kosten betekent.

Beantwoord aan de volgende normen

- Europese normen
- EMC in overeenstemming met de richtlijnen



CTX 300

Stationaire Gas Detector

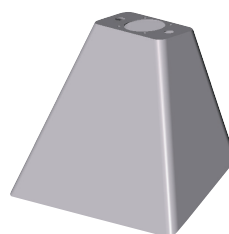
Gas	Referentie	Type sensor	Bereik (ppm)	bedrijfstemperatuur	Relatieve luchtvochtigheid, niet gecondenseerd
O ₂	WC3oO2F	Electrochemisch	30.0 %	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC30O2G		30.0 %	 -40 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3AO2G		30.0 %	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oO2S		100 %	+5 °C tot +40 °C	10 % tot 95 % RH
CO	WC3oCOA	Electrochemisch	100	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oCOB		300	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oCOC		1000	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oCOD		1.00 %	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oCOE		10.0 %	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
CO ₂	WC3oCO2A	Infrarood	0.50% (5000ppm)	-40 °C tot +50 °C	0 % tot 95 % RH
	WC3oCO2B		5.00 %	 -40 °C tot +50 °C	0 % tot 95 % RH
	WC3oCO2C		100 %	-40 °C tot +50 °C	0 % tot 95 % RH
H ₂ S	WC3oHSA	Electrochemisch	30.0	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oHSB		100	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oHSC		1000	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
NO	WC3oNOA	Electrochemisch	100	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oNOB		300	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oNOC		1000	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
NO ₂	WC3oN2A	Electrochemisch	10.0	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oN2B		30.0	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
SO ₂	WC3oSOA	Electrochemisch	10.0	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oSOB		30.0	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oSOC		100	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
Cl ₂	WC3oCL2	Electrochemisch	10.0	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
H ₂	WC3oH2A	Electrochemisch	2000	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oH2B		2 %	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
HCl	WC3oHLA	Electrochemisch	30.0	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oHLB		100	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
HCN	WC3oHNA	Electrochemisch	10.0	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oHNB		30.0	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
NH ₃	WC3oNH3	Electrochemisch	100	-20 °C tot +40 °C	10 % tot 95 % RH
	WC30NH3F		100	 -40 °C tot +40 °C	10 % tot 95 % RH
	WC3oNH1		1000	-20 °C tot +40 °C	10 % tot 95 % RH
	WC30NH1F		1000	 -40 °C tot +40 °C	10 % tot 95 % RH
	WC30NH2		5000	-20 °C tot +40 °C	10 % tot 95 % RH
ETO/PO	WC3oOET	Electrochemisch	30.0	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
HF	WC3oHFA	Electrochemisch	10.0	-10 °C tot +30 °C	10 % tot 95 % RH
O ₃	WC3oO3A	Electrochemisch	1.00	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
PH ₃	WC3oPH3	Electrochemisch	1.00	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
ClO ₂	WC3oCLO	Electrochemisch	3.00	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
COCl ₂	WC3oCCL	Electrochemisch	3.00	-20 °C tot +40 °C	10 % tot 95 % RH
Methylene chloride	CTX300-507	Electrochemisch	500	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
Methyl chloride	CTX300-508	Semiconductor	500	-20 °C tot +60 °C	10 % tot 95 % RH
Toluene	CTX300-657	Semiconductor	500	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
Xylene	CTX300-660	Semiconductor	500	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
Ethanol	CTX300-656	Semiconductor	500	-20 °C tot +50 °C	10 % tot 95 % RH
R12	CTX300-500	Semiconductor	10000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
R22	CTX300-501	Semiconductor	2000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
R123	CTX300-509	Semiconductor	2000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
R134a	CTX300-502	Semiconductor	2000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
R11	CTX300-505	Semiconductor	10000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
R23	CTX300-506	Semiconductor	10000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
R143a	CTX300-511	Semiconductor	2000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
R245fa	CTX300-521	Semiconductor	1000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
R404a	CTX300-512	Semiconductor	2000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
R507	CTX300-513	Semiconductor	2000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
R410a	CTX300-514	Semiconductor	1000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
R32	CTX300-515	Semiconductor	1000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
HFO-1234ze	CTX300-525	Semiconductor	1000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH
HFO-1234yf	CTX300-662	Semiconductor	1000	-20 °C tot +55 °C	10 % tot 95 % RH

Referentie	Nauwkeurigheid (% bij volledige schaal)	Geschatte levensduur (in maanden)	T(50) (seconden)
WC3oO2F	+/- 1.5 %	28	10
WC30O2G	+/- 1.5 %	60	10
WC3AO2G	+/- 1.5 %	60	10
WC3oO2S	+/- 1.5 %	36	< 20
WC3oCOA	+/- 1.5 %	48	15
WC3oCOB	+/- 1.5 %	48	15
WC3oCOC	+/- 1.5 %	48	15
WC3oCOD	+/- 1.5 %	48	< 20
WC3oCOE	+/- 1.5 %	48	< 20
WC3oCO2A	+/- 2 %	60	<20
WC3oCO2B	+/- 2 %	60	<20
WC3oCO2C	+/- 2 %	60	<20
WC3oHSA	+/- 1.5 %	36	15
WC3oHSB	+/- 1.5 %	36	15
WC3oHSC	+/- 1.5 %	36	15
WC3oNOA	+/- 1.5 %	36	15
WC3oNOB	+/- 1.5 %	36	15
WC3oNOC	+/- 1.5 %	36	15
WC3oN2A	+/- 1.5 %	24	20
WC3oN2B	+/- 1.5 %	24	20
WC3oSOA	+/- 1.5 %	36	15
WC3oSOB	+/- 1.5 %	36	15
WC3oSOC	+/- 1.5 %	36	15
WC3oCL2	+/- 1.5 %	24	50
WC3oH2A	+/- 1.5 %	24	50
WC3oH2B	+/- 1.5 %	24	50
WC3oHLA	+/- 1.5 %	18	50
WC3oHLB	+/- 1.5 %	18	50
WC3oHNA	+/- 2 %	24	30
WC3oHNB	+/- 2 %	24	30
WC3oNH3	+/- 3 %	24	<20
WC30NH3F	+/- 3 %	24	<20
WC3oNH1	+/- 3 %	24	<20
WC30NH1F	+/- 3 %	24	--
WC30NH2	+/- 3 %	24	<20
WC3oOET	+/- 3 %	36	50
WC3oHFA	+/- 3 %	12	50
WC3oO3A	+/- 3 %	18	40
WC3oPH3	+/- 3 %	12	40
WC3oCLO	+/- 2 %	24	50
WC3oCCL	+/- 1.5 %	18	50
CTX300-507	+/- 15 % relatief aan alarmdrempel	36	40
CTX300-508		36	40
CTX300-657		36	20
CTX300-660		36	20
CTX300-656		36	20
CTX300-500		36	30
CTX300-501		36	30
CTX300-509		36	30
CTX300-502		36	30
CTX300-505		36	30
CTX300-506		36	30
CTX300-511		36	30
CTX300-521		36	30
CTX300-512		36	30
CTX300-513		36	30
CTX300-514		36	20
CTX300-515		36	20
CTX300-525		36	30
CTX300-662		36	30

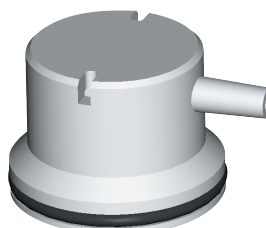


Vóór-gekalibreerde sensor voor
eenvoudiger onderhoud

Accessoires



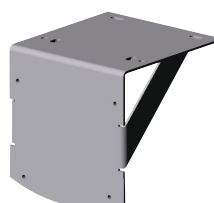
Gascollector



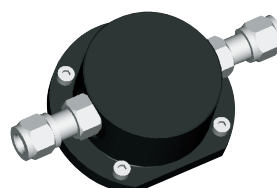
Uitrusting voor
gasinbreng



Kop voor gasinbreng
vanop afstand



Montagebeugel



Kop voor
gasdoorstroming

CTX 300

Stationaire Gas Detector

Optimale prestaties

- Uitstekende gevoeligheid en stabiel signaal
- 2 mA signaal voor onderhoud modus
- Signaal lager dan 1 mA voor failure modus

Duidelijk display

- Zeer gevoelige, verlichte display voor lokale aflezing
- Power-up indicatie door indicatielampjes
- Vermelding van onderhouds- of fout-functie

High-level technologie

- Vóór-gekalibreerde sensoren vermijden de noodzaak van het gebruik van onstabiele gassen ter plaatse voor kalibratie doeleinden
- High-performance type halfgeleider detector (detectie van freon gas, enz.)

Geavanceerd ontwerp

- Zeer goed bestand tegen milieu-elementen
- Maakt het gebruik van beschermkappen overbodig.

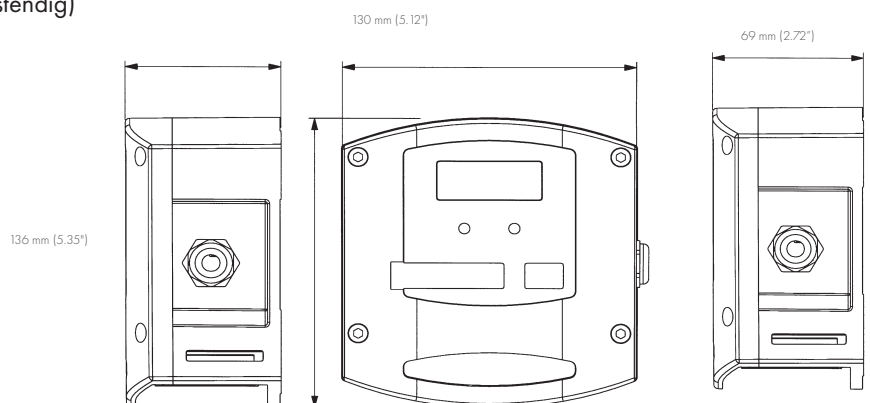
Heavy-duty

- Gebruik van polycarbonaat en RVS montagemateriaal
- Bestand tegen corrosieve stoffen
- Duurzame behuizing

Specifiek aangepaste accessoires

- Verwisselbare filters, verwisselbaar zonder het openen van de behuizing (stofdicht, condensatie-proof en waterbestendig)
- Opspatafscherming
- Gas collector kegel
- Montagebeugels
- Pitot buizen, vlotters, hitte beschermer, enz.

Behuizing	Polycarbonaat behuizing
Functie	Detector-zender
Display	Zeer goed leesbare display met verlichting Optioneel, gas afhankelijk)
Indicator lampjes	In werking: groene kleur Storing / Onderhoud: gele kleur
Link	2 draden - CTX 300 zonder display. 3 draden - CTX 300 met display
Kabelingang	M16 wartel (Buitendiameter 4 tot 10 mm)
Voeding	15 tot 32 V DC
Vermogen Verbruik	CTX 300 zonder display : 60 mA
	CTX 300 met display : 110 mA
	Infrarood of semiconductor versies : 100mA
Bedrijfstemperatuur	-20 ° C tot + 50 ° C, 4 ° C tot + 122 ° C
Sealing	IP 54, NEMA 3R & 3
Gewicht	520 g)
Certificatie	EMC EN 50270:06 CSA CLASS 812 86, CLASS 4812 06 (SIGNAL APPLIANCES)
Weerstand	32 ohm max. loop voor CTX 300 met display en voor semiconductoren en CO2-sensor versies
	128 ohm max loop voor CTX 300 zonder display



De kwaliteitsborgingsprogramma's van Teledyne Oldham Simtronics vereisen de voortdurende beoordeling en verbetering van al onze producten. De informatie in deze folder kan derhalve zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd en vormt geen productspecificatie. Neem contact op met Teledyne Oldham Simtronics of hun vertegenwoordiger indien u meer informatie wenst.



AMERICAS
14880 Skinner Rd
Cypress,
TX 77429
USA
Tel.: +1 713-559-9200

EMEA
ZI Est, Rue Orfila,
CS 20417
62027 ARRAS CEDEX, France
Tel.: +33-3-21-60-80-80
Fax: +33-3-21-60-80-00

ASIA PACIFIC
Room 04, 9th Floor, 275
Ruiping Road,
Xuhui District, Shanghai,
China
TGFD_APAC@teledyne.com