



OLCT 60

OLCT 60 je raspoloživ u nekoliko varijanti:

- Senzor u **nepropaljivom kućištu - XP** ili **svojtvenoj bezbednosti** (verzija za zapaljive otrovne gasove i kiseonik).
- **Udaljeni** ili senzor na detektoru. OLCT 60 izmestivi senzor omogućuje detekciju na teško pristupačnim lokacijama ili u Zone 0 ili 20 u slučaju verzije IS.
- **Infracrveni XP IR senzor** ili **OLCT IR transmitter**.

OLCT 60 je opremljen lokalnim displejom i nenametljivim i bezbednim pristupom meniju. U ugroženom prostoru kalibracija može da bude izvedena bez otvaranja detektora.

Detektorska jedinica je izrađena od 316L nerđajućeg čelika, robusnog dizajna otpornog na koroziju.

Setifikovan kao IP66, OLCT60 je obezbeđen od prašine i prskajuće vode. Raznovrstan instrument, idelano rešenje za pokrivanje gas detekcije u svim industrijskim potrebama sa velikom raznovrсноšću primene

OLCT 60 može da bude kombinovan sa infra crvenim transmitterom OLCT IR u veoma teškim uslovima, kao što su rafinerije i naftne platforme. Ova kombinacija nudi izvanrednu pouzdanost (OLCT IR ima MTFB 28 godina) i jednostavno rukovanje.

Raspoloživ i sa novim XP IR senzorom

OLCT 60 sada opremljen i sa infracrvenim senzorom, omogućuje detekciju eksplozivnih gasova ili CO2 u teškim uslovima okruženja, gde prisustvo određenih supstanci može da oštetiti katalitičke ćelije.

Sa trogodišnjom garancijom, OLCT 60 XP IR verzija zahteva minimalno održavanje i obezbeđuje zagarantovanu ekstremnu tačnost i konstantnu stabilnost.



Infra crveni XP IR senzor



OLCT 60 sa OLCT IR



SPECIFIKACIJE TEHNOLOGIJE SENZORA

GAS		Merni opseg (ppm)	XP verzija	IS verzija	Opseg temperature (°C)	% RH	Tačnost (ppm)	Očekivani prosečni životni vek (mesece)	Vreme odziva T ₅₀ /T ₉₀ (s)	Uslovi skladištenja
Eksplozivni gasovi	OLCT IR	0-100% LEL	■		-25 do +55	0 - 99	+/- 5% (CH ₄) +/- 3% (HC)	> 60	9/15 (CH ₄) sa poklopcem 7/8 (CH ₄) bez poklopca	(a)
	Infracrveni XP IR	0-100% LEL	■		-25 do +55	0 - 95	+/- 5%	48	11/30 (CH ₄)	(a)
	Katalitički	0-100% LEL	■		-25 do +55	0 - 95	+/- 1% LEL (de 0 à 70% LEL)	40	6/15 (CH ₄)	(b)
AsH ₃	Arsen	1.00		■	-20 do +40	20 - 90	+/- 0.05	18	30/120	(a)
Cl ₂	Hlor	10.0		■	-20 do +40	10 - 90	+/- 0.4	24	10/60	(a)
ClO ₂	Hlor dioksid	3.00		■	-20 do +40	10 - 90	+/- 0.3	24	20/120	(a)
CO	Carbon monoxide	100 300 1000	■ ■ ■	■ ■ ■	-20 do +50	15 - 90	+/- 3 (opseg 0-100)	40	15/40	(a)
CO ₂	Ugljen dioksid	0-5% vol.	■		-25 do +55	0 - 95	+/- 3	48	11/30	(a)
COCl ₂	Fosgen	1.00		■	-20 do +40	15 - 90	+/- 0.05	12	60/180	(c)
ETO	Etilen oksid	30.0		■	-20 do +50	15 - 90	+/- 1.0	36	50/240	(a)
H ₂	Vodonik	2000	■	■	-20 do +50	15 - 90	+/- 5%	24	30/50	(a)
H ₂ S	Hydrogen sulfide	30.0 100 1000	■ ■ ■	■ ■ ■	-25 do +50	15 - 90	+/- 1.5 (opseg 0-30)	36	15/30	(a)
HCl	Vodonik hlorid	30.0 100		■ ■	-20 do +40	15 - 95	+/- 0.4 (opseg 0-10)	24	30/150	(a)
HCN	Vodonik cijanid	10.0 30.0		■ ■	-25 do +40	15 - 95	+/- 0.3 (opseg 0-10)	18	30/120	(c)
HF	Vodonik florid	10.0		■	-10 do +30	20 - 80	+/- 5%	12	40/90	(c)
NH ₃	Ammonia	100 1000 5000	■ ■ ■	■ ■ ■	-20 to +40	15 - 90	+/- 5 +/- 20 +/- 150 ili 10%	24	25/70 20/60 60/180	(a)
NO	Nitrogen monoxide	100 300 1000	■ ■ ■	■ ■ ■	-20 do +50	15 - 90	+/- 2 (opseg 0-100)	36	10/30	(a)
NO ₂	Azot dioksid	10.0 30.0		■ ■	-20 do +50	15 - 90	+/- 0.8	24	30/60	(a)
O ₂	Kiseonik	0-30% vol.	■	■	-20 do +50	15 - 90	0.4% Vol (za 15 do 22% O ₂)	28	6/15	(a)
O ₃	Ozon	1.00		■	0 do +40	10 - 90	+/- 0.03 (za 0 do 0.2 ppm) +/- 0.05 (za 0.2 do 1 ppm)	18	40/120	(c)
PH ₃	Fosfin	1.00		■	-20 do +40	20 - 90	+/- 0.05	18	30/120	(a)
SiH ₄	Silan	50.0		■	-20 do +40	20 - 95	+/- 1.0	18	25/120	(a)
SO ₂	Sumpor dioksid	10.0 30.0 100		■ ■ ■	-20 do +50	15 - 90	+/- 0.7 (opseg 0-10)	36	15/45	(a)
CH ₃ Cl	Metil hlorid	500	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
CH ₂ Cl ₂	Metilen hlorid	500	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R12		1% vol.	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R22		2000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R123		2000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
FX56		2000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R134 a		2000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R142 b		2000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R11		1% vol.	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R23		1% vol.	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R141 b		2000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R143 a		2000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R404 a		2000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R507		2000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R410 a		1000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R32		1000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R227		1% vol.	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R407 c		1000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Freon R408 a		1000	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/90	(d)
Etanol		500	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/60	(d)
Toluen		500	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/60	(d)
Izopropanol		500	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/60	(d)
2-butanone (MEK)		500	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/60	(d)
Ksilen		500	■		-20 do +55	20 - 95	+/- 15% (za 20 do 70% PS)	40	25/60	(d)

(a) +4°C do +20°C
20% do 60% RH
1bar ± 10 %
6 meseci maksimum

(b) -25°C do +60°C
20% do 60% RH
1bar ± 10 %
6 meseci maksimum

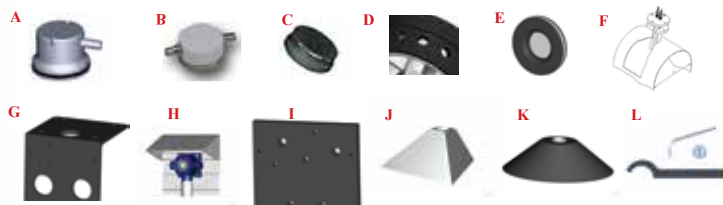
(c) +4°C do +20°C
20% do 60% RH
1bar ± 10 %
3 meseca maksimum

(d) -20°C do +50°C
20% do 60% RH
1bar ± 10 %
6 meseci maksimum

OLCT 60

XP transmiter sa XP senzorom	
Senzor:	• Katalitički / Elektrohemijski / Poluprovodnički / Infra crveni
Detektovani gasovi:	• Eksplozivni ili otrovni gasovi, O ₂ , freon ili VOC
Materijal:	• Aluminijum sa epoksi premazom+316 legura za senzor
Pre kalibrisan blok :	• da
Napon napajanja:	• 16 do 30V dc
Prosečna potrošnja:	• 140mA (katalitički) • 80mA (elektrohemijski) • 155mA (OLCT 60 / OLCT IR, max. struja u piku 550mA) • 120mA (infracrveni XP IR)
Izlazni signal:	• 0 - 23mA (4-20mA rezervisano za merenja)
Kabl:	• 3 žile, oklopljen kabl
Maksimalna otpornost/dužina petlje sa OLDHAM kontrolerom	• Katalitički: 32Ω / 1km na 1,5mm ² (16 AWG) • Elektrohemijski i XP IR: 48Ω/1,5km na 1,5mm ² (16AWG) • OLCT 60 / OLCT IR: 8Ω / 200m na 1,5mm ² (16AWG)
Stepen zaptivenosti:	• IP 66
Sertifikati:	• ATEX II 2 GD • EEx d IIC T6 (OLCT 60) • Ex d e IIC T4 (OLCT IR) • SIL 2 u skladu sa EN 50271 • SIL 2 u skladu sa EN 61508 (samo za OLCT IR) • Elektromagnetna kompatibilnost u skladu sa EN 50270
Težina:	• 2,1kg • 4,08kg za OLCT 60 / OLCT IR
Dimenzije:	• 154 x 186 x 121mm • 317,5 x 129,3 x 169mm za OLCT 60 / OLCT IR
Radna temperatura:	-25°C do +55°C

XP transmiter sa IS senzorom	
Senzor:	• Elektrohemijski
Detektovani gasovi:	• Otrovni gasovi ili O ₂
Materijal:	• Aluminijum sa epoksi premazom+316 legura za senzor
Pre kalibrisan blok:	• da
Napon napajanja:	• 16 do 30V dc
Prosečna potrošnja:	• 80mA
Izlazni signal:	• 0-23mA (4-20mA rezervisano za merenja)
Kabl:	• 3 aktivne žile, oklopljen kabl
Maksimalna otpornost/dužina petlje sa OLDHAM kon.:	• 48Ω / 1,5km na 1.5 mm ² (16 AWG)
Stepen zaptivenosti:	• IP 66
Sertifikati:	• ATEX II 2 GD • EEx d [ia] ia IIC T4 • SIL 2 u skladu sa EN 50271 • Elektromagnetna kompatibilnost u skladu sa EN 50270
Težina:	• 2,1kg • 4,08kg za OLCT 60 / OLCT IR
Dimenzije:	• 154 x 186 x 121mm • 317,5 x 129,3 x 169mm za OLCT 60 / OLCT IR
Radna temperatura:	-25°C do +55°C



PRIBOR

- A Kalibraciona adapter (6331141)**
omogućuje uvođenje kalibracionog gasa u senzor
- B Bajpas adapter (6327910)**
omogućuje merenje uzorka
- C Sistem za zaštitu od prskanja (6329004)**
zaštićuje detektor od prodora tečnosti
- D Glava za daljinsko uvođenje gasa (6327911)**
omogućuje uvođenje gasa sa daljine
- E Zamenjivi zaštitni filter (6335975)**
zaštićuje senzor od prodora prašine
- F Kit za nadgledanje gasa u cevovodu (6793322)**
omogućuje monitoring gasa u cevi
- G Montažni držač (6322420)**
omogućuje montiranje detektora na plafon
- H Zaštitni poklopac (6123716)**
zaštita detektora od loših vremenskih uslova ili direktnog sunčevog zračenja
- I Adapter lim (6793718)**
omogućuje zamenu drugim OLDHAM detektorom bez ponovnog bušenja
- J Konusni kolektor gasa za zid (6331169)**
koristi se za gasove lakše od vazduha
- K Konusni kolektor gasa (6331168)**
za lakše gasove od vazduha
- L Komplet alat (6147877)**

