



**CO**  
 Capteur pour mesurer le monoxyde de carbone dans les applications intérieures.

Référence	ESO101#C	DSO101#C	DSO102#C
Plage	0÷1.000 ppm	0÷1.000 ppm	
Sortie	60÷300 mV	60÷300 mV	4÷20 mA
Câble + connecteur	L 2 m + connecteur mini Din	L 10 m fils dénudés	
Enregistreur compatible	M-Log (ELO009) R-Log (ELR510)	M-Log (ELO007-008) R-Log (ELR515) X/E-Log (tous modèles)	



**NO2**  
 Capteur pour mesurer le dioxyde d'hydrogène dans les applications intérieures.

Référence	ESO108#C	DSO108#C	DSO109#C
Plage	0÷20 ppm	0÷20 ppm	0÷20 ppm
Sortie	60÷300 mV	60÷300 mV	4÷20 mA
Câble + connecteur	L 2 m + connecteur mini Din	L 10 m fils dénudés	L 10 m fils dénudés
Enregistreur compatible	M-Log (ELO009) R-Log (ELR510)	M-Log (ELO007-008) R-Log (ELR515) X/E-Log (tous modèles)	



**SO2**  
 Capteur pour mesurer le dioxyde de soufre dans les applications intérieures.

Référence	ESO111#C	DSO111#C	DSO112#C
Plage	0÷20 ppm	0÷20 ppm	0÷20 ppm
Sortie	60÷300 mV	60÷300 mV	4÷20 mA
Câble + connecteur	L 2 m + connecteur mini Din	L 10 m fils dénudés	L 10 m fils dénudés
Enregistreur compatible	M-Log (ELO009) R-Log (ELR510)	M-Log (ELO007-008) R-Log (ELR515) X/E-Log (tous modèles)	

suite





### H2S

Capteur pour mesurer le sulfure d'hydrogène dans les applications intérieures.

Référence	ESO119#C	DSO119#C	DSO120#C
Plage	0÷50 ppm	0÷50 ppm	0÷50 ppm
Sortie	60÷300 mV	60÷300 mV	60÷300 mV
Câble + connecteur	L 2 m + connecteur mini Din	L 10 m fils dénudés	L 10 m fils dénudés
Enregistreur compatible	M-Log (ELO009) R-Log (ELR510)	M-Log (ELO007-008) R-Log (ELR515) X/E-Log (tous modèles)	



### O2

Capteur pour mesurer l'oxygène dans des applications intérieures.

Référence	ESO140#C	DSO140#C
Plage	0÷25%	0÷25%
Sortie	60÷300 mV	60÷300 mV
Câble + connecteur	L 2 m + connecteur mini Din	L 10 m fils dénudés
Enregistreur compatible	M-Log (ELO009) R-Log (ELR510)	M-Log (ELO007-008) R-Log (ELR515) X/E-Log (tous modèles)



### O3

Capteur pour mesurer l'ozone dans les applications intérieures. L'étalonnage de l'ozone est réalisé par comparaison avec le NO2 comme gaz de référence.

Référence	ESO146#C	DSO146#C
Plage	0÷3 ppm	0÷3 ppm
Sortie	60÷300 mV	60÷300 mV
Câble + connecteur	L 2 m + connecteur mini Din	L 10 m fils dénudés
Enregistreur compatible	M-Log (ELO009) R-Log (ELR510)	M-Log (ELO007-008) R-Log (ELR515) X/E-Log (tous modèles)





### NO

Capteur pour la mesure du monoxyde d'azote dans des applications intérieures.

Référence	ESO104#C	DSO104#C	DSO105#C
Plage	0÷100 ppm	0÷100 ppm	0÷100 ppm
Sortie	60÷300 mV	60÷300 mV	4÷20 mA
Câble + connecteur	L 2 m + connecteur mini Din	L 10 m fils dénudés	L 10 m fils dénudés
Enregistreur compatible	M-Log (ELO009) R-Log (ELR510)	M-Log (ELO007-008) R-Log (ELR515) X/E-Log (tous modèles)	



### NH3

Capteur pour mesurer l'ammoniac dans les applications intérieures.

Référence	ESO115#C	DSO115#C	DSO116#C
Plage	0÷50 ppm	0÷50 ppm	0÷50 ppm
Sortie	60÷300 mV	60÷300 mV	4÷20 mA
Câble + connecteur	L 2 m + connecteur mini Din	L 10 m fils dénudés	L 10 m fils dénudés
Enregistreur compatible	M-Log (ELO009) R-Log (ELR510)	M-Log (ELO007-008) R-Log (ELR515) X/E-Log (tous modèles)	



Caractéristiques com.	CO	NO2	SO2
Principe	cellule électrochimique	cellule électrochimique	cellule électrochimique
Seuil de détection	1 ppm	1 ppm	1 ppm
Répétabilité (% lecture)	1%	2%	2%
Résolution	0,5 ppm	0,1 ppm	0,5 ppm
Température opérative	-20÷+50°C	-20÷+50°C	-20÷+50°C
Dérive, perte de signal / mois	<5% an	<2% an	<2% an
Coeff.Temp (%signal/°C)	<+0,4	<+0,15	<+0,05
Gamme de base typique dans l'air pur	-1÷+3 ppm	-0,1÷+0,1 ppm	-0,1÷+0,2 ppm
Dévire max du zéro (+20+40°C)	9 ppm	0,2 ppm	0,1 ppm
Temps de réponse (T90)	30 sec	40 sec	15 sec
Durée de vie du capteur	3 années	2 années	2 années
Alimentation	12 Vdc		
Consommation	10 mA		
Support	Sur supports BVA311-313		

Caractéristiques com.	H2S	O2	O3
Principe	cellule électrochimique	cellule électrochimique	cellule électrochimique
Seuil de détection	1 ppm	1 %	1 ppm
Répétabilité (% lecture)	1%	na	5%
Résolution	0,1 ppm	0,1%	0,1 ppm
Température opérative	-20÷50°C	-20÷50°C	-20÷+0°C
Dérive, perte de signal / mois	<2% an	<5% an	<2% an
Temp.coeff. (%signal/°C)	<+0,3	<+0,2	<4%
Gamme de base typique dans l'air pur	-0,2÷0,4 ppm	na	0÷0,1 ppm
Dévire max du zéro (+20+40°C)	0,1 ppm	na	0,04 ppm
Temps de réponse(T90)	30 sec	15 sec	150 sec
Durée de vie du capteur	2 années	2 années	2 années
Alimentation	12 Vdc	12 Vdc	12 Vdc
Consommation	10 mA		
Installation	Supports BVA311-313		
Certificat d'étalonnage	DZC501.S inclus		



### Caractéristiques communes

	<b>NO</b>	<b>NH3</b>
Principe	cellule électrochimique	cellule électrochimique
Seuil de détection	1 ppm	1 ppm
Incertitude	na	na
Répétabilité (% lecture)	1%	10%
Résolution	0,5 ppm	0,5 ppm
Température opérative	-20÷50°C	-25÷30°C
Dérive, perte de signal / mois	<2% an	<10% an
Coeff.Temp. (%signal/°C)	<+0,2	<+1
Gamme de base typique dans l'air pur	-0÷+3 ppm	0÷+10 ppm
Dévire max du zéro (+20+40°C)	9 ppm	10 ppm
Temps de réponse (T90)	10 sec	180 sec
Durée de vie du capteur	3 années	1 an
Alimentation	12 Vdc	12 Vdc
Consommation	10 mA	10 mA
Installation	Supports BVA311-313	
Certificat d'étalonnage	DZC501.S inclus	





### CO<sup>2</sup>

Capteur pour mesurer le dioxyde de carbone.  
Ce capteur utilise une cellule d'absorption par infrarouge.

Référence	ESO203#C	DSO204#C	DSO205#C
Mesures	CO <sup>2</sup>	CO <sup>2</sup>	CO <sup>2</sup> Temp. -20÷+60°C (Incertitude 0,5°C) HR% 0-100% (Incertitude ±2%)
Sortie	0,2÷1 V	4÷20 mA	RS485 (Modbus)
Câble + connecteur	L = 2m + connecteur Mini Din	Connecteur IP65	Bornes
Alimentation	6÷9 V	10÷30 Vca/Vcc	10÷30 Vca/Vcc
Consommation	4 mA		
Enregistreur compatible	M-Log (ELO009) R-Log (ELR510)	M-Log (ELO007-008) R-Log (ELR515) X/E-Log (tous modèles)	

### Caractéristiques communes

<i>Plage de mesures</i>	0÷5000 ppm
<i>Principe</i>	Cellule d'absorption infrarouge (NDIR)
<i>Incertitude (25°C, 1013 hPa)</i>	3% de la plage
<i>Résolution</i>	± (50 ppm +3% de la valeur lue)
<i>Temps de réponse (t90)</i>	< 195 sec
<i>Dépendance à la température</i>	2 ppm CO <sub>2</sub> /°C (0÷50°C)
<i>Stabilité à long terme</i>	20 ppm / année
<i>Limites environnementales</i>	-20÷+60°C, 5÷95 HR% (sans condensation)
<i>Certificat d'étalonnage</i>	Inclus



## COV

Capteur pour mesurer les Composés Organiques Volatils.

Référence	ESO150#C	ESO152#C	DSO150#C	DSO152#C
Plage	0÷20 ppm	0÷2000 ppm	0÷20 ppm	0÷2000 ppm
Sortie	60÷300 mV	60÷300 mV	60÷300 mV	4÷20 mA
Câble + connecteur	L = 2 m + connecteur mini Din	L = 2 m + connecteur mini Din	L = 10 m fils dénudés	L = 10 m fils dénudés
Enregistreur compatible	M-Log (ELO009) R-Log (ELR510)	M-Log (ELO007-008), R-Log (ELR515), X/E-Log (tous modèles)		

### Caractéristiques communes

<i>Principe</i>	PID (Photoionisation)
<i>Incertitude</i>	3% de la plage
<i>Résolution</i>	0÷20 ppm: 0,01 ppm / réponse de Isobutylène 0÷2000 ppm: 1 ppm / réponse de Isobutylène
<i>Température opérative</i>	-40÷+40°C
<i>Seuil de détection</i>	0÷20 ppm: <0,01 ppm 0÷2000 ppm: <0,1 ppm
<i>Réponse à l'humidité</i>	<1 ppm à 90 HR%
<i>Durée de vie du capteur</i>	1 an (si utilisation 20 min / jour)
<i>Consommation</i>	30 mA
<i>Sortie</i>	60÷300 mV
<i>Câble</i>	L. 50 cm
<i>Connecteur</i>	Mini-din
<i>Entrée sur X/E/M/R-Log</i>	N.1 analogique
<i>Installation</i>	Supports BVA311-313
<i>Certificat d'étalonnage</i>	DZC501.S inclus

# Note

SLG Instruments - métropole de Lyon - France



[www.slg-instruments.com](http://www.slg-instruments.com)

A large area of the page is filled with horizontal dashed lines, providing a space for writing notes.

MW9001-ENG  
Gaz | Note

