



La société **Oldham Simtronics S.A.S.**, ZI Est 62000 Arras France, atteste que la  
**Oldham Simtronics S.A.S. company**, ZI Est 62000 Arras France, declares that the

**Détecteurs de gaz OLC 100 et OLCT 100 (XP, XP IR, IS, XP HT)**  
**Gas detectors OLC 100 and OLCT 100 (XP, XP IR, IS, XP HT)**

sont conformes aux exigences des Directives Européennes suivantes :  
*comply with the requirements of the following European Directives :*

**I) Directive Européenne ATEX 2014/34/UE du 26/02/14: Atmosphères Explosives**  
*European Directive ATEX 2014/34/UE dated from 26/02/14: Explosive Atmospheres*

|                                                                        |                                                              |                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes harmonisées appliquées :<br><i>Harmonised applied Standards</i> | <b>EN 60079-0</b><br>(2012/A11:2013)                         | Protection du matériel-règles générales<br><i>Equipment protection-general requirements</i>                                                                                      |
|                                                                        | <b>EN 60079-1: 2014, EN 60079-11: 2012, EN 60079-31:2014</b> |                                                                                                                                                                                  |
|                                                                        | <b>EN 60079-29-1:2016<sup>(a)</sup></b>                      | Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs de gaz inflammables ( <i>Performance of detectors for flammable gases</i> )                                                    |
|                                                                        | <b>EN 50104:2010<sup>(b)</sup></b>                           | Exigences d'aptitude à la fonction des détecteurs d'oxygène ( <i>Performance of detectors for oxygen</i> )                                                                       |
|                                                                        | <b>EN 50271:2010</b>                                         | Appareils de détection de gaz utilisant un logiciel et/ou des technologies numériques ( <i>Apparatus for the detection of gases using software and/or digital technologies</i> ) |

Attestation UE de Type du matériel :  
*EU-Type examination certificate*

**INERIS 09ATEX0075X**

Catégorie (category)/Marquage (marking) :

OLC 100 et  
OLCT 100 (XP, XP IR, XP HT)

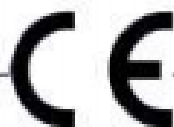
 **II 2 GD**  
**Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIC T85°C Db IP66**  
(-50°C<T<sub>a</sub><+70°C)

Tête déportée de l'OLCT 100 XP HT  
*OLCT 100 XP HT remote sensor head*

 **II 2 G**  
**Ex db IIC T4, T2 Gb**  
(-20°C<T<sub>a</sub><+200°C (T2) or 180°C (T3) or 110°C (T4))

OLCT 100 IS  
(version aluminium / aluminium version)

 **II 2 GD**  
**Ex ia IIC T4 Gb / Ex ia IIC T135°C Db IP66**  
(-50°C<T<sub>a</sub><+70°C)



OLCT 100 IS  
(version inox / stainless steel version)



II 1 GD

Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIC T135°C Da IP66  
(-50°C < T<sub>a</sub> < +70 °C)

Notification Assurance Qualité de Production :  
*Notification of the Production QA*

INERIS 00ATEXQ403

Délivré par l'Organisme notifié numéro 0080 :  
*Issued by the Notified Body n°0080*

INERIS, Parc Alata  
60550 Verneuil en Halatte France

**II) Directive Européenne CEM 2014/30/UE du 26/02/14: Compatibilité Electromagnétique**

*European Directive EMC 2014/30/UE dated from 26/02/14: Electromagnetic Compatibility*

Normes harmonisées appliquées :  
*Harmonised applied Standard*

EN 50270:2015 for type2:CEM-Appareils de détection de gaz  
*EMC- apparatus for the detection of gases*

**Sécurité de Fonctionnement (Functional Safety)**

Normes appliquées  
*Applied Standards*

EN 61508:2011 et (and) EN 50402:2005

Niveau d'intégrité de Sécurité<sup>(a)</sup>  
*Safety Integrity Level*

**Capability SIL 2** selon certificat INERIS  
*(according to INERIS certificate) No. 93664/2012*

- (a) OLC 100 et OLCT 100 XP avec cellule catalytique type VQ1  
*OLC 100 and OLCT 100 XP with VQ1 catalytic sensor*
- (b) OLCT 100 XP (avec cellules O<sub>2</sub> 2 ans ou 5 ans) et OLCT 100 IS (avec cellule O<sub>2</sub> 2 ans)  
*OLC 100 XP (with 2 year or 5 year O<sub>2</sub> sensors) and OLCT 100 IS (with 2 year O<sub>2</sub> sensor)*
- (c) OLC 100 et OLCT 100 XP avec cellule catalytique type VQ1  
*OLC 100 and OLCT 100 XP with VQ1 catalytic sensor*
- (c) OLCT 100 XP et IS avec cellule CO, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub> ou O<sub>2</sub> (données cellules selon retour sur expérience)  
*OLCT 100 XP and IS with CO, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub> or O<sub>2</sub> sensors (sensors data according to proven in use)*

Arras, le 28/03/2019 (March 28<sup>th</sup>, 2019)

AM. Dassonville  
Certification Responsible

