



OLC/OLCT 100

DETECTOR EXPLOSIEMTER DETECTIEAPPARAAT EN ZENDER
VOORTOXISCH GAS EN ZUURSTOF
GEBRUIKSAANWIJZINGVANL

9 Conformiteitsverklaring

Het volgende document (2 pagina's) bevat de EU-verklaring van overeenstemming.

OLC/OLCT 100

DETECTOR EXPLOSIEMTER DETECTIEAPPARAAT EN ZENDER
VOOR TOXISCH GAS EN ZUURSTOF
GEBRUIKSAANWIJZINGVAN



TELEDYNE
OLDHAM SIMTRONICS
Everywhereyoulook™

DECLARATION UE DE CONFORMITÉ

EU CONFORMITY DECLARATION

Réf : UE_OLCT100_rev F.doc

Nous,
We,

Teledyne Oldham Simtronics S.A.S., ZI Est, 62000 Arras France



Déclarons, sous notre seule responsabilité, que le matériel suivant :
Declare, under our sole responsibility that the following equipment :

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)**



Est conçu et fabriqué en conformité avec les Directives et normes applicables suivantes :
Is designed and manufactured in compliance with the following applicable Directives and standards:

D) 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 :
Harmonised applied Standards

EN 60079-0 : 2018
EN 60079-1 : 2014
EN 60079-11 : 2012
EN 60079-31 : 2014
EN 50104 : 2010^(a)

Normes appliquées :
Applied Standards

EN 60079-29-1 : 2007^(b)
EN 50271 : 2010

Note : l'équipement n'est pas impacté par les modifications majeures de la norme harmonisée EN 50271 : 2018
(the equipment is not impacted by the major changes of EN 50271: 2018 harmonized version)

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

INERIS 09ATEX0075X

Catégorie (category)/Marquage (marking) :

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



II 2 GD
Ex db IIC T6 Gb / Ex tb IIIC T85°C Db
(-40°C < Ta < +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 < Ta < +200 °C (T2) or 180 °C (T3) or 110 °C (T4))

OLCT 100 IS / Aluminium



II 2 GD
Ex ia IIC T4 Gb / Ex ia IIIC T135°C Db
(-40°C < Ta < +70 °C)

OLC/OLCT 100

DETECTOR EXPLOSIEMTER DETECTIEAPPARAAT EN ZENDER
VOORTOXISCH GAS EN ZUURSTOF
GEBRUIKSAANWIJZINGVANL



TELEDYNE
OLDHAM SIMTRONICS
Everywhereyoulook™

DECLARATION UE DE CONFORMITÉ

EU CONFORMITY DECLARATION

Réf : UE_OLCT100_rev F.doc

OLCT 100 IS / Stainless Steel



II 1 GD
Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia IIIC T135°C Da
(-40°C < Ta < +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

Sécurité de Fonctionnement (Functional Safety)

Normes appliquées
Applied Standards

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

Niveau d'intégrité de Sécurité ^(a)
Safety Integrity Level

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

- (a) OLCT 100 XP (avec cellules O₂ 2 ans ou 5 ans) et OLCT 100 IS (avec cellule O₂ 2 ans)
OLC 100 XP (with 2 year or 5 year O₂ sensors) and OLCT 100 IS (with 2 year O₂ sensor)
- (b) OLC 100 et OLCT 100 XP avec cellule catalytique type VQ1
OLC 100 and OLCT 100 XP with VQ1 catalytic sensor
- (c) OLC 100 et OLCT 100 XP avec cellule catalytique type VQ1
OLC 100 and OLCT 100 XP with VQ1 catalytic sensor
OLCT 100 XP et IS avec cellule CO, H₂S, NH₃ ou O₂ (données cellules selon retour sur expérience)
OLCT 100 XP and IS with CO, H₂S, NH₃ or O₂ sensors (sensors data according to proven in use)



Ce matériel ne doit être utilisé qu'à ce pour quoi il a été conçu et doit être installé en conformité avec les règles applicables et suivant les recommandations du fabricant.
This equipment shall be used for the purpose for which it has been designed and be installed in accordance with relevant standards and with manufacturer's recommendations.

A Arras, 21/06/2021 / Arras, June 21st, 2021

Teledyne Oldham Simtronics S.A.S.
Z.I. EST - C.S. 20417
62027 ARRAS Cedex - FRANCE
Tel. : +33(0)3 21 60 80 80
www.teledyneGFD.com

AM. Dassonville
Certification Responsable

Page 2 | 2

OLC/OLCT 100

DETECTOR EXPLOSIEMTER DETECTIEAPPARAAT EN ZENDER
VOOR TOXISCH GAS EN ZUURSTOF
GEBRUIKSAANWIJZINGVAN





OLC/OLCT 100

DETECTOR EXPLOSIEMTER DETECTIEAPPARAAT EN ZENDER
VOORTOXISCH GAS EN ZUURSTOF
GEBRUIKSAANWIJZINGVANL

Het volgende document (1 pagina's) bevat de mariene conformiteitsverklaring volgens de 2014/90/UE richtlijn .

OLC/OLCT 100

DETECTOR EXPLOSIEMTER DETECTIEAPPARAAT EN ZENDER
VOOR TOXISCH GAS EN ZUURSTOF
GEBRUIKSAANWIJZINGVAN



TELEDYNE
OLDHAM SIMTRONICS
Everywhereyoulook™

UE DECLARATION OF CONFORMITY TO TYPE FOR OLCT 100

In accordance with the Marine Equipment
Directive (MED) 2014/90/UE, as amended

Order Number:

Manufacturer's, or his authorized Representative's name & address:

TELEDYNE OLDHAM SIMTRONICS- ZI EST – CS 20417- 62027 ARRAS CEDEX

In compliance with Article 16 of the Council Directive 2014/90/UE, the Marine Equipment Directive, as amended. We declare under our sole responsibility that the products detailed below conform to type, as described in the EC Type Examination certificate:

No 58271/A1 MED, issued by Bureau Veritas on 17 Sept 2020

Product Types: OLC 100, OLCT 100 XP, OLCT 100 IS

Product Descriptions: OLC(T) 100, Gas Detector

Serial Numbers (S/N) of products:

We further declare also that these products have been marked for their identification in accordance with Article 9 of the Marine Equipment Directive, after having been duly authorized by the EC Notified Body, the identification number of whom is stated below.

Modules for Production conformity assessment, within which the EC Declaration of conformity is issued:

Module D - Production-Quality Assurance,

Quality System Approval Certificate N° SMS.MED2.D_127472_A.1, issued by Bureau Veritas (NB 2690) on Nov. 12th, 2020

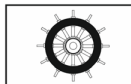
Limitation/Application:

- The equipment fulfils the EMC requirements for installation in General Power Distribution Zone and / or Deck Zone.
- The following component(s) shall comply with the requirements of MED2014/90/EU, as amended, and be wheelmarked:
OLC(T) 100, OLCT 100 XP, OLCT 100 IS

REGULATIONS and STANDARDS complied with:

SOLAS 74 convention as amended, Regulations II-2/4, VI/3.
IMO Res. MSC.98(73) -(FSS Code)- as amended by MSC.206(81), MSC.217(82), MSC.292(87), MSC.311(88), MSC.327(90),
MSC.339(91) and MSC.457(101), 15
IMO MSC.1/Circ.1370
IEC 60092-504:2016
IEC 60533:2015
EN 50104:2010 and EN 60079-29-1:2016
EN 60079-0:2012 incl. /A11:2013

MARKING & IDENTIFICATION AFFIXED TO THE PRODUCTS:



2690

Prod. Year : YYYY
Serial Number : YY-XXXXX
(The first 2 digits indicate the year of manufacture)

Issued at ARRAS FRANCE, on

Marc Triquet
Quality Manager