



1 Version : 03

LCIE 10 ATEX 3090 X

Issue: 03

Directive 2014/34/UE

2 Appareil ou Système de Protection destiné à être utilisé en Atmosphères Explosibles

3 Produit :
Calibrateur de capteur de gaz

Type: PRIMAX IR CALIBRATION CAP

4 Fabricant :

5 Adresse :

MSA - The Safety Company

1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066, USA

6 Ce produit et ses variantes éventuelles acceptées sont décrits dans l'annexe de la présente attestation et dans les documents descriptifs cités en référence.

7 Le LCIE, Organisme Notifié sous la référence 0081 conformément à l'article 17 de la directive 2014/34/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014, certifie que ce produit est conforme aux Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé pour la conception et la construction de produits destinés à être utilisés en atmosphères explosibles, données dans l'annexe II de la Directive.
Accréditation Cofrac Certification de Produits et Services, N°5-0014. Portée disponible sur www.cofrac.fr.

Les résultats des vérifications et essais figurent dans les rapports confidentiels N° :

164759-745867, 171400-762184-M1

8 Le respect des Exigences Essentielles de Sécurité et de Santé est assuré par la conformité à :

EN IEC 60079-0:2018, EN 60079-11:2012

9 Le signe « X » lorsqu'il est placé à la suite du numéro de l'attestation, indique que cet appareil est soumis aux conditions particulières d'utilisation, mentionnées dans l'annexe de cette attestation.

10 Cette Attestation d'Examen UE de Type concerne uniquement la conception et la construction du produit spécifié.
Des exigences supplémentaires de la directive sont applicables pour la fabrication et la fourniture du produit. Ces dernières ne sont pas couvertes par la présente attestation.

11 Le marquage du produit est mentionné dans l'annexe de cette attestation.

Fontenay-aux-Roses, le 14 avril 2021

Directive 2014/34/EU

Equipment or Protective System Intended for use in Potentially Explosive Atmospheres

Product:
Gas Sensor Calibration Cap

Manufacturer:

Address:

1000 Cranberry Woods Drive
Cranberry Township, PA 16066, USA

This product and any acceptable variations thereto are specified in the schedule to this certificate and the documents therein referred to.

LCIE, Notified Body number 0081 in accordance with article 17 of the Directive 2014/34/EU of the European Parliament and the Council of 26 February 2014 certifies that product has been found to comply with the Essential Health and Safety Requirements relating to the design and construction of products intended for use in potentially explosive atmospheres, given in Annex II to the Directive.
Cofrac Accreditation Product and Services Certification N°5-0014. Scope available on www.cofrac.fr.

The examination and test results are recorded in confidential reports N°:

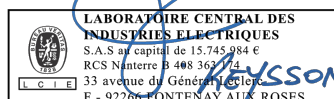
Compliance with the Essential Health and Safety Requirements has been assured by compliance with:

If the sign "X" is placed after the certificate number, it indicates that the product is subject to the Specific Conditions of Use specified in the schedule to this certificate.

This EU Type Examination Certificate relates only to the design and construction of the specified product.
Further requirements of the Directive apply to the manufacturing process and supply of this product. These are not covered by this certificate.

The marking of the product is specified in the schedule to this certificate.

Responsable de Certification
Certification Officer
Jérôme Reysson



1 Version : 03

LCIE 10 ATEX 3090 X

Issue: 03

12 DESCRIPTION DU PRODUIT

Le capuchon d'étalonnage du capteur de gaz est un appareil autonome, alimenté par batterie, et est utilisé comme outil d'étalonnage pour une utilisation avec les capteurs de gaz PRIMAX IR.

Le boîtier externe est en alliage polycarbonate / ABS et dispose d'un écran LCD.

La communication entre le dispositif de capuchon d'étalonnage et le capteur se fait via IR.

DETAIL DE LA GAMME

Un seul modèle

MARQUAGE

Le marquage du produit doit comprendre :

The Safety Company

Adresse : ...

Type : PRIMAX IR CALIBRATION CAP

N° de fabrication : ...

Année de fabrication : ...

Ex II 2 G

Ex ia IIC T4 Gb

LCIE 10 ATEX 3090 X

$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$

L'appareil doit également comporter le marquage normalement prévu par les normes de construction qui le concernent sous la responsabilité du fabricant.

13 CONDITIONS PARTICULIERES D'UTILISATION

a. Le matériel ne doit être alimenté que par une pile Panasonic type BR1632A.

b. Température ambiante : $-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$

14 EXIGENCES ESSENTIELLES DE SANTE ET DE SECURITE

Couvertes par les normes listées au point 8.

15 DOCUMENTS DESCRIPTIFS

N°	Description	Reference	Rev.	Date	Page(s)
1.	Dossier technique / <i>Technical file</i>	SK3098-1177	3	2020/01/13	10
2.	Manuel d'utilisation / <i>Operating Manual</i>	10113581	-	-	-
3.	Spécifications de la photodiode / <i>Photodiode specifications</i>	634021 ER-6102	1	1991/04/06	1

16 INFORMATIONS COMPLEMENTAIRES

Essais individuels

Néant

DESCRIPTION OF PRODUCT

Gas Sensor Calibration Cap is a self-contained device, battery operated, and is used as calibration tool for use with PRIMAX IR gas sensors.

The external enclosure is made of polycarbonate / ABS alloy and has an LCD display.

Communication between calibration cap device and sensor is done via IR.

RANGE DETAILS

Only one model

MARKING

The marking of the product shall include the following:

The Safety Company

Address:

Type : PRIMAX IR CALIBRATION CAP

Serial number: ...

Year of construction: ...

Ex II 2 G

Ex ia IIC T4 Gb

LCIE 10 ATEX 3090 X

$-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$

The equipment shall also bear the usual marking required by the product standards applying to such equipment under the manufacturer responsibility.

SPECIFIC CONDITIONS OF USE

The apparatus must be only powered by a Panasonic type BR1632A cell.

Ambient temperature : $-30^{\circ}\text{C} \leq T_{\text{amb}} \leq +60^{\circ}\text{C}$

ESSENTIAL HEALTH AND SAFETY REQUIREMENTS

Covered by standards listed at 8.

DESCRIPTIVE DOCUMENTS

ADDITIONAL INFORMATION

Routine tests

None

Seul le texte en français peut engager la responsabilité du LCIE. Ce document ne peut être reproduit que dans son intégralité, sans aucune modification. Il est établi en accord avec le [référentiel de certification ATEX](#) du LCIE. The LCIE's liability applies only on the French text. This document may only be reproduced in its entirety and without any change. It is issued in accordance with LCIE's [ATEX Certification Rules](#).

CERT-ATEX-FORM 04 Rev. 06

Page 2 / 3

Conditions de certification

Les détenteurs d'attestations d'examen UE de type doivent également satisfaire les exigences de contrôle de production telles que définies à l'article 13 de la Directive 2014/34/UE.

Conditions of certification

Holders of EU type examination certificates are also required to comply with the production control requirements defined in article 13 of Directive 2014/34/EU.

17 DETAILS DES MODIFICATIONS DE L'ATTESTATION

- Version 00 : 2010/10/30 : Evaluation initiale selon les exigences des normes suivantes :
- EN 60079-0:2006
 - EN 60079-11:2007
- Version 01 : 2013/06/28 : Mise à jour normative selon les normes suivantes :
- EN 60079-0:2012
 - EN 60079-11:2012
- Version 02 : 2020/07/17 :
- Emission d'une nouvelle attestation d'examen UE de type selon les exigences de la Directive 2014/34/UE.
 - Mise à jour normative suivant les normes EN 60079-0:2012+A11:2013.
 - Changement de la raison sociale du fabricant : Mine Safety Appliances Company devient MSA - The Safety Company.
 - Modification du dossier technique.
 - Modification de la matière plastique de l'enveloppe extérieure.
- Version 03: Mise à jour normative selon la norme EN IEC 60079-0:2018

DETAILS OF CERTIFICATE CHANGES

- Issue 00: Initial assessment according to requirements of following standards:
- EN 60079-0:2006
 - EN 60079-11:2007
- Issue 01: Normative update according to following standards:
- EN 60079-0:2012
 - EN 60079-11:2012
- Issue 02:
- Issue of a new EU type examination certificate according to requirements of Directive 2014/34/EU.
 - Normative update according to EN 60079-0:2012+A11:2013.
 - Modification of company name: Mine Safety Appliances Company becomes MSA - The Safety Company.
 - Technical document update.
 - Modification of plastic material of external enclosure.
- Issue 03: Normative update according to EN IEC 60079-0:2018 standard