



The company **Industrial Scientific Corporation**, Pittsburgh, Pennsylvania USA, declares that the following new material intended for use in Explosive Atmospheres:  
(La société **Industrial Scientific Corporation**, Pittsburgh, Pennsylvania USA, atteste que le matériel neuf destiné à être utilisé en Atmosphères Explosives désigné ci-après:)

### **Gas detector (Détecteur de gaz) RADIUS BZ1 w/ SafeCore Module**

#### **Complies with the requirements of the following European Directives:**

(est conforme aux exigences des Directives Européennes suivantes:)

#### **I) The European Directive ATEX 2014/34/EU of 26/02/14: Explosive Atmospheres**

Directive Européenne ATEX 2014/34/EU du 26/02/14: Atmosphères Explosives

No. of EC type examination certificate:

(N° Attestation CE de Type du matériel:)

(Délivrés par l'Organisme notifié sous le numéro 0539)

**DEMKO 15 ATEX 1580**

UL International DEMKO A/S, Borupvang 5A

2750 Ballerup, DENMARK

Reference European Standards (Normes européennes de référence):

Rules of construction (Règles de construction):

EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-1:2014,  
EN 60079-11:2012

Category (Catégorie):



II 1G

II 2G with IR sensor

Ex da ia IIC T4 Ga

Ex db ia IIC T4 Gb with IR sensor

Tamb -20°C to +55°C

**Production Quality Assurance Notification No. of the Pittsburgh factory: SIRA 00 ATEX M080**

(N° de la Notification Assurance Qualité de Production de l'usine de Pittsburgh)

Issued by the Notified Body no. 0518:

(Délivrés par l'Organisme notifié sous le numéro 0518)

SIRA Certification Services, Rake Lane

Eccleston, Chester CH4 9JN, UK

#### **II) The European Directive EMC 2014/30/EU of 26/02/14: Electromagnetic Compatibility**

Directive Européenne CEM 2014/30/EU du 26/02/14: Compatibilité Electromagnétique

Harmonised applied standards:

(Normes harmonisées appliquées)

EN 50270:2015

#### **III) The European Directive RED 2014/53/EU of 16/04/2014: Radio Equipment**

Directive Européenne RED 2014/53/EU du 16/04/2014: Équipements radio

Harmonised applied standards:

(Normes harmonisées appliquées)

EN 300 489-1 v1.9.2; EN 300 328 v2.1.1

EN 62479:2010 ; EN 62311:2008

#### **IV) The European Directive RoHS 2011/65/EU of 08/06/2011: Restricted Hazardous Substances**

Directive Européenne RoHS 2011/65/EU du 08/06/2011: Substances Dangereuses Restreintes

Harmonised applied standards:

(Normes harmonisées appliquées)

EN 50581:2012

On behalf of the manufacturer

Pour le fabricant

On behalf of the manufacturer representative in EC

Pour le représentant du fabricant dans l'UE

The ATEX Authorized Representative

La Personne Autorisée ATEX

**Industrial Scientific Corporation**

1 Life Way

Pittsburgh PA, 15205 USA

Tel +01 412 788 4353

[www.indsci.com](http://www.indsci.com)

**Industrial Scientific France SAS**

5 Rue Frédéric Degeorge, CS 80097

62002 Arras Cedex, France

Tel +33 (0)1 57 32 92 61

**Thomas C. Henson**

Vice President, Products

(Vice-président des produits)

3 October 2019