



The company Industrial Scientific Corporation, Pittsburgh, Pennsylvania USA, declares that the following product 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:)*

**TANGO TX1**  
**Gas Detector**

*(Détecteur de gaz)*

The Tango TX1 is a hand-held single gas monitor designed to continuously monitor one toxic gas. The unit samples the atmosphere in diffusion mode using two electrochemical sensors of the same type for one of four toxic gases: CO, H2S, NO2, or SO2. Power is provided by one 3.6V lithium-thionyl chloride primary cell. Readings are displayed on an LCD and the device has audible, visual, and vibrating alarms when set, user-configurable conditions are exceeded. The device has no facilities for connection of external electrical circuits, but stored data may be retrieved via an infrared interface.


*(Le Tango TX1 est un détecteur de gaz monogaz portatif conçu pour surveiller en continu un gaz toxique. L'unité prélève l'atmosphère en mode diffusion à l'aide de deux capteurs électrochimiques du même type pour l'un des quatre gaz toxiques : CO, H2S, NO2 ou SO2. L'alimentation est fournie par une pile primaire au lithium-chlorure de thionyle de 3,6 V. Les lectures sont affichées sur un écran LCD et les appareils émettent des alarmes sonores, visuelles et vibrantes lorsqu'elles sont définies, les conditions configurables par l'utilisateur sont dépassées. Les appareils ne disposent d'aucune possibilité de connexion de circuits électriques externes, mais les données stockées peuvent être récupérées via une interface infrarouge.)*

**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)*

<b>No. of EC type examination certificate</b> <i>(N° Attestation CE de Type du matériel:)</i> <b>Delivered by the Notified Body under number 0539</b> <i>(Délivré par l' Organisme notifié sous le numéro 0539)</i>	<b>DEMKO 12 ATEX 1209126</b> <i>UL International DEMKO A/S, Borupvang 5A, 2750 Ballerup, DENMARK</i>
<b>Reference European Standards</b> <i>(Normes européennes de référence)</i> <b>Rules of construction</b> <i>(Règles de construction)</i>	<i>EN IEC 60079-0: 2018 EN 60079-11: 2012 EN 50303: 2000</i>
<b>Category</b> <i>(Catégorie)</i>	 <i>II 1G / I M 1 Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma Tamb -40°C to +50°C</i>

**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. 2813:**

*(Délivré par l'Organisme notifié sous le numéro 2813)*

CSA Group Netherlands B.V.

Utrechtseweg 310, 6812 Ar, Arnhem, NL

**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)*

<b>Harmonized applied standard(s)</b> <i>(Normes harmonisées appliquées)</i>	<i>EN 50270:2015</i>
---	----------------------

**III) The European Directive RoHS 2011/65/EU of 08/06/2011 and amendment 2015/863: Restricted Hazardous Substances:** *(Directive Européenne RoHS 2011/65/EU du 08/06/2011 et amendement 2015/863: Substances Dangereuses Restreintes.)*

<b>Harmonized applied standard(s)</b> <i>(Normes harmonisées appliquées)</i>	<i>EN 63000:2018</i>
---	----------------------

Industrial Scientific Corporation  
1 Life Way, Pittsburgh PA, 15205 USA  
Tel +01 412 788 4353  
[www.indsci.com](http://www.indsci.com)

On behalf of the EMEA commercial Headquarters  
*(Pour le siege commercial EMEA)*  
**Industrial Scientific France SAS**  
11D Rue Willy Brandt, CS 80097  
62002 Arras Cedex, France  
Tel +33 (0)1 57 32 92 61

The ATEX Authorized Representative  
*(La Personne Autorisée ATEX)*

Sachin Shah  
Director, Connected Hardware  
*(Directeur, Matériel connecté)*  
10 APRIL 2023




The company **Industrial Scientific Corporation**, Pittsburgh, Pennsylvania USA, declares that the following product intended for use in Explosive Atmospheres:

**TANGO TX1**  
**Gas Detector**

The Tango TX1 is a hand-held single gas monitor designed to continuously monitor one toxic gas. The unit samples the atmosphere in diffusion mode using two electrochemical sensors of the same type for one of four toxic gases: CO, H<sub>2</sub>S, NO<sub>2</sub>, or SO<sub>2</sub>. Power is provided by one 3.6V lithium-thionyl chloride primary cell. Readings are displayed on an LCD and the device has audible, visual, and vibrating alarms when set, user-configurable conditions are exceeded. The device has no facilities for connection of external electrical circuits, but stored data may be retrieved via an infrared interface.

**Complies with the requirements of the following relevant union harmonization legislation and standards:**

**I) UK SI 2016 No. 1107 - Equipment and Protective Systems Intended for Use in Potentially Explosive Atmospheres :**

<b>No. of UK-type examination certificate: UL International (UK) Ltd, Approved Body number 0843</b>	UL22UKEX2641 220 Cygnet Court, Centre Park, Warrington, WA1 1PP, UK
<b>Designated Standard(s) Applied:</b>	EN IEC 60079-0: 2018 EN 60079-11: 2012 EN 50303:2000
<b>Category</b>	 II 1G / I M 1 Ex ia IIC T4 Ga / Ex ia I Ma Tamb -40°C to +50°C

**Production Quality Assurance Notification No. of the Pittsburgh factory:** CSAE 23 UKQAN 0114

**Issued by the Notified Body no. 0518:**

CSA Group Testing UK Ltd.  
Unit 6 Hawarden Industrial Park,  
Hawarden, CH5 3US, United Kingdom

**II) UK SI 2016 No. 1091 - Electromagnetic Compatibility Regulations:**

<b>Designated Standard(s) Applied:</b>	EN 50270:2015
--	---------------

**III) UK SI 2012 No. 3032 - Restriction of Hazardous Substances in Electrical and Electronic Equipment Regulations:**

<b>Designated Standard(s) Applied:</b>	EN 63000:2018
--	---------------

**Industrial Scientific Corporation**  
1 Life Way,  
Pittsburgh PA, 15205 USA  
Tel +01 412 788 4353  
[www.indsci.com](http://www.indsci.com)

**On behalf of the authorized representative in UKCA**  
Bollin House, Bollin Walk,  
Wilmslow Cheshire East  
SK9 1DP, United Kingdom  
+44 (0)203 788 2677

**The UKCA Authorized Representative**

**Sachin Shah**  
Director, Connected Hardware  
10 APRIL 2023