

### Intrinsically Safe

This device is certified Intrinsically Safe for use in Class I Division 1 Groups A,B,C,D T4; Ex da ia IIC T4 Ga; Class I Zone 0 AEx da ia Group IIC T4 Ga hazardous (classified) locations. G7x is certified as Ex ib IIC T4 Gb under IECEx.

### Sécurité intrinsèque

Cet appareil est certifié à sécurité intrinsèque pour l'usage en classe I division 1 groupe A,B,C,D T4; Ex da ia IIC T4 Ga; classe I zone 0 AEx da ia groupe IIC T4 Ga dans les lieux classés comme dangereux.

CSA: 70098755

UL 60079

Class I Division 1 Groups A,B,C,D;T4

Class I Zone 0 AEx da ia IIC T4 Ga

CAN/CSA C22.2 No. 60079

Ex da ia IIC T4 Ga

-20°C ≤ Ta ≤ +55°C

IECEX/ATEX: IECEX CSA 17.0005;

Sira 17ATEX2083X

IEC 60079; EN 60079

G7c: Ex da ia IIC T4 Ga

G7x: Ex ib IIC T4 Gb



G7c Portable Toxic Gas Detectors combining a Base Unit with a Gas Cartridge Base unit P/N "G7\*-#" (\* = c or x; # = NA, EU or AZ)

Gas Cartridge – Where # = Electro chemical sensor identifier or "X" indicating no sensor

No Gas Module P/N "Z" | Single Gas Module P/N "S-#" | Multi Gas Module P/N "Q-####"

Battery powered (3.8V nominal Lithium); Temperature Code T4, Ambient

Temperature Range -20°C ≤ Ta ≤ +45°C. 0-100% LEL.

Caution: For safety reasons this equipment must be operated and serviced by qualified personnel only. High off-scale readings may indicate explosive concentration.

Attention: Pour des raisons de sécurité, cet équipement doit être utilisé, entretenu et réparé uniquement par un personnel qualifié. Des lectures supérieures à l'échelle peuvent indiquer des concentrations explosives.

The equipment shall only be charged when in the non-hazardous area using a charger specifically supplied for use with the unit (for example part number SAW06D-050-1000xx, manufactured by Shenzhen Shi Ying Yuan Electronics Co, Ltd), approved as SELV or Class 2 equipment against IEC 60950, IEC 61010-1 or an equivalent IEC standard. The maximum voltage and current from the charger shall not exceed 5.625Vdc and 2A respectively.

L'équipement ne doit être chargé que dans la zone non dangereuse à l'aide d'un chargeur spécifiquement fourni pour l'utilisation avec l'appareil (par exemple, la référence SAW06D-050-1000xx, fabriquée par Shenzhen Shi Ying Yuan Electronics Co, Ltd) SELV ou Classe 2 selon IEC 60950, IEC 61010-1 ou une norme IEC équivalente. La tension et le courant maximum du chargeur ne doivent pas dépasser respectivement 5.625Vdc et 2A.

### Standards:

CSA C22.2 No 60079-0:15

CSA C22.2 No 60079-1:14

CSA C22.2 No 60079-1:16

C22.2 No. 152 - M1984 (R2011)

UL 913, Eighth Edition

UL 60079-0 Sixth Edition

UL 60079-11 Sixth Edition

UL 60079-1 Seventh Edition

ANSI / ISA 12.13.01: 2000

IEC 60079-0 : 2011 Edition:6.0

IEC 60079-1 : 2014-06 Edition:7.0

IEC 60079-11 : 2011 Edition:6.0

EN 60079-0:2012/A11:2013

EN 60079-11:2012

EN 60079-1:2014

Consult with your organization's safety professional for further information regarding the topic of intrinsic safety and any policies, procedures, facilities, or locations within facilities that may be related to intrinsic safety.

Si vous plaît consulter professionnel de la sécurité de votre organisation pour de plus amples informations concernant le sujet de la sécurité intrinsèque et les politiques, les procédures, les installations, ou emplacements au sein des établissements qui peuvent être liés à la sécurité intrinsèque.