



GAS DETECTOR AGH-6200

City gas sensor



sensor made in England



Features

- Standard four gas with Ex, O₂, H₂S, CO is suitable for most gas detection applications.
- CPA certification, suitable to -20...+60 °C
- Sound, light, vibration alarm method, effective warning
- The TPU+PC housing, more wear-resistant
- Ingressive protection in IP66 rating, dustproof and waterproof
- Compatible with a sampling pump for confined space usage

Technical Data

Gas type : Ex, O₂, CO, H₂S

Measuring type : Diffusion

Sensor type : Combustion catalytic (Ex), Electro-chemical (O₂, CO, H₂S)

Measuring range : Ex : 0...100 %LEL, O₂ : 0...30 %VOL

CO : 0...1000 ppm, H₂S : 0...100 ppm

Accuracy : ±5 %FS

Resolution : Ex : 1 %LEL, O₂ : 0.1 %VOL, CO : 1 ppm, H₂S : 1 ppm

Sensor life : 3...5 years for Ex gas, 2...3 years for O₂, CO and H₂S gas

Body material : PC+TPU

Operating temperature : -20...+60 °C

Operating humidity : 10...95 %RH, non-condensing

Operating pressure : 80...120 kPa

Power supply : Lithium battery 3.7V/ 2200 mAh (rechargeable)

Continuous work hours : 18 hours

Charge time : 4 hours

Protection : IP66

Dimension : 132 x 63 x 48 mm (H x W x D)

Weight : 280 g

Certificates : CPA 2018CA0047-32, EX Exdib IICT4 Gb



Accessory (option)



Model : AGH1000B

Description : Portable sampling pump

Flow pump : 500 ml/min

Operating temperature : -10...+55 °C

Protection : IP55

Standard cable length : 1 m (up to 15 m)

Certificate : Exib IICT4 Gb

www.omi.co.th

บริษัท โอเมกา เมชเชอริ่ง อินสตรูमेंท์ จำกัด

Tel : 02-105-4676

Fax : 02-903-0080 ext. 6867

Email : info@omi.co.th

Line : @omith



Certificato di esame UE del tipo EU-type examination certificate n. 0I191127.NATSC98



Rilasciato ai sensi della direttiva 2014/34/UE – Allegato III - Modulo B
Issued according to 2014/34/EU Directive – Annex III - Module B

Ragione Sociale
Company Name Nanjing AIYI Technologies Co., Ltd.
Indirizzo
Address Building 13, No. 1318 Qingshuiting East Road, Jiangning District, Nanjing City 210000, Jiangsu, China
Prodotto
Product Portable Gas Detector
Modello(i)
Model(s) AGH6200, AGH6200F

Questa apparecchiatura o sistema di protezione e le sue eventuali varianti accettate sono descritte nel presente Certificato. This equipment or protective system and any acceptable variation thereto are described in this Certificate.

ECM, facendo riferimento all'art. 9 della Direttiva 2014/34/UE ha eseguito una Verifica di Corrispondenza di questa apparecchiatura o sistema di protezione all'allegato III. Si ritiene che sono soddisfatti i requisiti essenziali di sicurezza e salute per il progetto e la costruzione di apparecchiature e sistemi di protezione destinati ad essere utilizzati in atmosfere potenzialmente esplosive, definiti nell'allegato II della Direttiva. ECM, with reference to the Article. 9 of Directive 2014/34/EU have carried out a Verification of Compliance of this equipment or protective system was tested according to Annex III. It is understood that the essential health and safety requirements are satisfied for the project and construction of equipment and protective systems intended to be used in potentially explosive atmospheres as given in Annex II of the Directive.

I requisiti essenziali di sicurezza e salute sono soddisfatti dalla rispondenza alle **Norme applicate:** EN 60079-0:2012/A11:2013, EN 60079-1:2014, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2015 The essential health and safety requirements are satisfied by the compliance to the applied **Standard:** EN 60079-0:2012/A11:2013, EN 60079-1:2014, EN 60079-11:2012, EN 60079-26:2015

Questa **Verifica di Corrispondenza "Esame UE Allegato III"** è relativa soltanto al progetto, all'esame ed alle prove dell'apparecchiatura o sistema di protezione specificato in accordo con la Direttiva 2014/34/UE. Ulteriori requisiti di questa Direttiva si applicano al processo di produzione e fornitura dell'apparecchiatura o sistema di protezione. Questi requisiti non sono oggetto del presente certificato. This **Verification of Compliance "EU Examination Annex III"** relates only to the design, examination and tests of the specified equipment in accordance with Directive 2014/34/EU. Further requirements of the Directive shall be applied to the manufacturing process and supply condition. These requirements are not covered by this certificate.

L'apparecchiatura o il sistema fa riferimento ai seguenti contrassegni:
The equipment shall refer to the following symbols:



Ex db ib IIC T4 Gb
Ta=-40°C~+70°C (AGH6200F)
Ta=-20°C~+50°C (AGH6200)

Valsamoggia (BO)
Data di emissione - Issuing date 27/11/2019

Data di scadenza - Expiry date 26/11/2024



Firma autorizzata
Authorized signature

(Certification Chief Manager)

Ente Certificazione Macchine Srl

Via Ca' Bella, 243 – Loc. Castello di Serravalle - 40053 Valsamoggia (BO)

+39 051 6705141 +39 051 6705156 info@entecerma.it www.entecerma.it