



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado nº: TÜV 12.1779

Certificate #/Certificado nº

Válido até: 17/09/2015

Validity Term/Fecha de Vencimiento

Produto:

Product/Producto

DETECTOR DE GASES PORTÁTIL

Tipo / Modelo:

Type - Model/Tipo - Modelo

Gas Alert Max XT e Gas Alert Max XT II modelo XT-XWHM

Solicitante:

Applicant/Solicitante

**BW TECHNOLOGIES BY HONEYWELL
2840 2 Avenue SE
Calgary, Alberta – T2A 7X9 – Canada**

Fabricante:

Manufacturer/Fabricante

**BW TECHNOLOGIES BY HONEYWELL
2840 2 Avenue SE
Calgary, Alberta – T2A 7X9 – Canada**

**SYSTEM SENSOR DE MEXICO, S DE R DE CV
Av. Valle del Cedro 1681 – Parque Industrial Intermex – Cd. Juárez
CP 32570, Chihuahua, México**

**HONEYWELL ANALYTICS LTD.
Hatch Pond House, 4 Stinsford Road, Nuffield Estate, Poole, Dorset,
BH17 0RZ, United Kingdom**

Normas Técnicas:

Standards/Normas

**ABNT NBR IEC 60079-0:2008, ABNT NBR IEC 60079-11:2009,
ABNT NBR IEC 60079-26:2008 e ABNT NBR IEC 60529:2009.**

Laboratório de Ensaio:

Testing Laboratory/Laboratorio de Ensayo

CSA International.

Nº do Relatório de Ensaio:

Test Report Number/Nº del informe de Ensayo

**CSA nº CA/CSA/ExTR07.0018/00 de 21/01/2008;
CSA nº CA/CSA/ExTR07.0018/01 de 22/04/2010.**

Observações:

Notes/Observaciones

Certificado emitido com base no Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e Ensaio no Produto, conforme cláusula 6.1 do Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de maio de 2010.

Portaria:

Governmental Regulation/Regulación Oficial

INMETRO nº 179 de 18/05/2010.

Data de Emissão:

Date of issue/Fecha de Otorgamiento

São Paulo, 28 de Setembro de 2012.


João Gustavo L. Junqueira
Gerente Técnico

Technical Manager / Gerente Técnico


Igor Moreno
Gerente de Certificação

Certification Manager / Gerente de Certificación



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado nº: TÜV 12.1779

Certificate #/Certificado nº

Válido até: 17/09/2015

Validity Term/Fecha de Vencimiento

Especificações:

Os detectores de gases portáteis Gas Alert Max XT e Gas Alert Max XT II modelo XT-XWHM são utilizados para o monitoramento contínuo e simultâneo de até 4 gases: Oxigênio [deficiência/enriquecimento], Gases Combustíveis, Monóxido de Carbono e Sulfureto de Hidrogênio. Utiliza uma bateria recarregável de polímero de Lítio Narada NLC583759LT-2P ou Renata CR1620. O valor medido é mostrado em um "display" de cristal líquido (LCD). Quando o nível de alarme é alcançado, um sinal acústico e óptico (led) é dado, e o alarme vibratório é acionado.

A discriminação do código do modelo é o seguinte:

XT-XWHM-...

X = Indica o Sensor de Oxigênio (0 ou X)

W = Indica o Sensor Combustível (0 ou W)

H = Indica o Sensor Sulfureto de Hidrogênio (0, H ou H1-H5)

M = Indica o Sensor Monóxido de Carbono (0, M ou M1-M5)

Análise e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no relatório técnico nº AEX-10396.

Documentação descritiva do produto:

- Relatório de ensaios CSA nº CA/CSA/ExTR07.0018/00 de 21/01/2008;
- Relatório de ensaios CSA nº CA/CSA/ExTR07.0018/01 de 22/04/2010;
- Relatório de ensaios CSA nº CA/CSA/ExTR07.0018/02 de 28/09/2012.

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
MXTA-10A	1	MAX XT Certification Label	B	15/01/2008
D6558-0-EN	21	GasAlertMax XT II Users Manual	-	-
MXTA-15A	17	GasAlertMax XT II Label, Inmetro	B	07/04/2010
MXTD-62B	1	Assembly, Gas Alert Max XT	B	05/02/2010
MXTD-63A	1	Material Details, Gas Alert Max XT	A	27/11/2007
MXTD-64A	1	Volume Details, Battery Module, Gas Alert Max XT	A	04/12/2007
MXTD-08B	1	Battery Assembly, Narada, GasAlertmax Xt	B	12/02/2008
MXTD-61C	1	Potting, PCB, Gas Alert Max XT	C	05/02/2010
CIRCUITRY				
MXTW-10I	22	Gas Alert Max XT Schematics	I	07/09/2012
126561-L3	1	Parts List	D	18/09/2012
MXTE-10D	1	Gas Alert Max XT Board Layouts	D	10/12/2007
130947	7	Parts List Max XT II	130947	02/02/2010
MXTE-10F	18	Gas Alert Max XT II Board Layouts	F	06/01/2010



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado nº: **TÜV 12.1779**

Certificate #/Certificado nº

Válido até: **17/09/2015**

Validity Term/Fecha de Vencimiento

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
MISC SPECS				
QF-EN-055	1	Component Specification Sheet - "Black Box" Specification Sheet for Oxygen / Toxic Gas Sensors	REL	12/01/2001
BWMG-10C	1	Part Substituion	C	07/02/2006
MXTA-12A	1	Max XT Inmetro Certification Label	A	15/09/2008
MXTA-15A	1	Max XT Inmetro Certification label	A	11/03/2010

Marcação:

Os detectores de gases portáteis Gas Alert Max XT e Gas Alert Max XT II modelo XT-XWHM foram aprovados nos ensaios e análise, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação abaixo, levando em consideração o item "Observações".

Ex ia IIC T4 Ga
IP66/IP67
-20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C
U_N = 4,2 Vcc

Observações:

1. Este Certificado de Conformidade é válido para os produtos de modelo e tipo idêntico ao protótipo ensaiado. Qualquer modificação de projeto ou utilização de componentes e materiais diferentes daqueles descritos na documentação deste processo, sem autorização prévia da TÜV Rheinland, invalidará o certificado.
2. É de responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos fabricados estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
3. Os produtos devem ostentar, na sua superfície externa e em local visível, a Marca de Conformidade e as características técnicas da mesma de acordo com as especificações da ABNT NBR IEC 60079-0 / ABNT NBR IEC 60079-11 e Regulamento de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 18 de maio de 2010. Esta marcação deve ser legível e durável, levando-se em conta possível corrosão química.
4. Os produtos devem ostentar, em lugar visível e de forma indelével, a seguinte advertência:

"ATENÇÃO – A BATERIA SOMENTE DEVE SER RECARREGADA E TROCADA EM AREA NÃO CLASSIFICADA"
"ATENÇÃO – NÃO CONFORMIDADE PODE CAUSAR PERIGO DE EXPLOÇÃO"



Certificado de Conformidade

Certificate of Compliance ♦ Certificado de Conformidad

Certificado nº: TÜV 12.1779

Certificate #/Certificado nº

Válido até: 17/09/2015

Validity Term/Fecha de Vencimiento

- Os produtos não devem ser abertos e nem ser submetido à recarga ou troca das baterias em área classificada.
- É de responsabilidade do usuário assegurar que os produtos sejam utilizados em atendimento às recomendações do fabricante.

Histórico:

25/08/2008 – Certificação inicial – Efetivação;

17/09/2012 – Adequação do certificado AEX-10396 à Portaria nº 179.

