

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 12.0137 X – Revisão 04
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 05/06/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 09/12/2020
Valid until / Válido hasta

Produto:
Product/Productos

DETECTOR DE GÁS PORTÁTIL

Tipo / Modelo:
Type – Model/Tipo – Modelo

GASALERTEXTREME GAXT-X-YZ

Solicitante:
Applicant/Solicitante

BW TECHNOLOGIES BY HONEYWELL
#110, 4411 – 6 Street SE
Calgary, Alberta – T2G 4E8 – Canada

Fabricante:
Manufacturer/Fabricante

ADEMCO DE JUAREZ S. de R.L. de C.V.
Av. Valle del Cedro Nº 1681 - Parque Industrial Intermex
Ciudad Juárez, Chihuahua 32574, Mexico

HONEYWELL INDUSTRIA DE TECNOLOGIA LTDA.
Rua Oswaldo Cruz, 615 – Varginha
CEP: 37501-168 – Itajubá – MG – Brasil
CNPJ: 00.954.716/0002-09

Normas Técnicas:
Standards/Normas

ABNT NBR IEC 60079-0:2013 e ABNT NBR IEC 60079-11:2013

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory/Laboratorio de Ensayo

UL LLC

Nº do Relatório de Ensaio:
Test Report Number/Nº del informe de Ensayo

Mencionado na documentação descritiva

Nº do Relatório de Auditoria:
Audit Report Number/Nº del informe de Audit

2015-9487 Revisão 01 de 19/06/2017
2016-9518 de 29/11/2016

Esquema de Certificação:
Certification Scheme/Esquema de Certificación

Modelo 5 com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Fabricante e Ensaio no Produto, conforme cláusula 6.1 dos Requisitos de Avaliação da Conformidade, anexo à Portaria nº 179 do INMETRO, publicada em 2010.

Notas:
Notes/Anotación

A validade deste Certificado de Conformidade está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da DNV GL previstas no RAC específico. Para verificação da condição atualizada de regularidade deste Certificado de Conformidade deve ser consultado o banco de dados de produtos e serviços certificados do INMETRO.

Portaria:
Governmental Regulation/Regulación Oficial

INMETRO nº 179 de 2010.



Adriano Marcon Duarte
Gerente de Operações
Operations Manager



Heleno dos Santos Ferreira
Especialista Atmosferas Explosivas
Specialist for Explosive Atmospheres

Nota: A falta de cumprimento das condições estabelecidas no contrato pode tornar este certificado inválido.
O documento assinado digitalmente e distribuído eletronicamente é o original do certificado e válido. Ref.: https://www.dnvgl.com/assurance/general/validating_digital_signatures.html

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 12.0137 X – Revisão 04
Certificade nº / Certificado nº

Emissão: 05/06/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 09/12/2020
Valid until / Válido hasta

Descrição do Equipamento:

O detector de gás portátil GasAlertExtreme, modelo GAXT-x-yz é utilizado para o monitoramento da concentração de gás ou vapores tóxicos ou oxigênio por meio de sensores eletroquímicos. A medição é feita através do modo difusão. Utiliza uma bateria de lítio modelo CR-2PE/BN de 3,0 V da Panasonic. 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 ativado, e o alarme vibratório é acionado. A série consiste dos seguintes modelos:

Modelo	Gás Monitorado
GAXT-H	Sulfeto de Hidrogênio (H ₂ S)
GAXT-H2	Sulfeto de Hidrogênio (Baixo Metanol) (H ₂ S)
GAXT-M	Monóxido de Carbono (CO)
GAXT-M2	Monóxido de Carbono (CO) (baixo H ₂)
GAXT-S	Dióxido de Enxofre (SO ₂)
GAXT-C	Cloro (Cl ₂)
GAXT-Z	Cianeto de Hidrogênio (HCN)
GAXT-D	Dióxido de Nitrogênio (NO ₂)
GAXT-A	Amônia (NH ₃)
GAXT-A2	Amônia (Alto) (NH ₃)
GAXT-P	Fosfina (PH ₃)
GAXT-X	Oxigênio (O ₂)
GAXT-E	Oxido de Etileno (ETO)
GAXT-N	Oxido Nitroso (NO)
GAXT-V	Dióxido de Cloro (ClO ₂)
GAXT-G	Ozônio (O ₃)

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 12.0137.

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: **DNV 12.0137 X – Revisão 04**
 Certificate nº / Certificado nº

Emissão: **05/06/2018**
 Issuance / Otorgamiento

Válido até: **09/12/2020**
 Valid until / Válido hasta

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX UL 08.0001X	3	Certificado de Conformidade	0	19/02/2008
IECEX UL 08.0001X	4	Certificado de Conformidade	1	25/06/2010
IECEX UL 08.0001X	4	Certificado de Conformidade	2	20/10/2011
IECEX UL 08.0001X	4	Certificado de Conformidade	3	16/07/2012
IECEX UL 08.0001X	4	Certificado de Conformidade	4	28/08/2013
IECEX UL 08.0001X	5	Certificado de Conformidade	5	30/10/2015
IECEX UL 08.0001X	5	Certificado de Conformidade	6	28/09/2016
IECEX UL 08.0001X	5	Certificado de Conformidade	7	13/02/2017
IECEX UL 08.0001X	4	Certificado de Conformidade	8	29/06/2017
US/UL/ExTR08.0002/00	38	Relatório de ensaios	0	19/02/2008
US/UL/ExTR08.0002/01	42	Relatório de ensaios	1	18/06/2010
US/UL/ExTR08.0002/02	4	Relatório de ensaios	2	20/10/2011
US/UL/ExTR08.0002/03	38	Relatório de ensaios	3	13/07/2012
US/UL/ExTR08.0002/04	12	Relatório de ensaios	4	27/08/2013
US/UL/ExTR08.0002/05	17	Relatório de ensaios	5	30/10/2015
US/UL/ExTR08.0002/06	11	Relatório de ensaios	6	28/09/2016
US/UL/ExTR08.0002/07	1	Relatório de ensaios	7	13/02/2017
US/UL/ExTR08.0002/08	10	Relatório de ensaios	8	29/06/2017

Marcação:

O detector de gás portátil foi aprovado nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, levando-se em consideração o item observações.

Ex ia IIC T4 Ga
-40 °C ≤ T_a ≤ +50 °C

Observações:

- O número do certificado é finalizado pela letra X para indicar as seguintes restrições no uso:
 A bateria deve ser substituída em área não classificada de acordo com as instruções do fabricante. Somente a bateria de lítio modelo CR-2PE/BN de 3,0 V da Panasonic pode ser utilizada.
 O detector de gás portátil não pode ser utilizado em atmosfera enriquecida de O₂.
 O equipamento não deve ser aberto e as baterias não podem substituídas em área classificada.
- 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 DNV GL, invalidará o certificado.

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 12.0137 X – Revisão 04
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 05/06/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 09/12/2020
Valid until / Válido hasta

3. É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos estejam de acordo com as especificações do protótipo ensaiado, através de inspeções visuais e dimensionais.
4. 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 Requisitos 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.
5. As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos produtos são de responsabilidade do usuário e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
6. Para fins de comercialização no Brasil, as responsabilidades da alínea “e” do item 10.1 da Portaria 179 de 18 de maio de 2010, é do representante legal, do importador ou do usuário.

Projeto nº: PRJC-400506-2012-PRC-BRA

Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	09/12/2014
1	Inclusão da System Sensor de Mexico como fabricante	02/02/2016
2	Inclusão de fabricante	07/02/2017
3	Revalidação	05/09/2017
4	Atualização do nome do fabricante	05/06/2018