

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 12.0135 – Revisão 03
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 11/02/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 11/02/2021
Valid until / Válido hasta

Produto:
Product/Producto

DETECTOR DE GAS PORTÁTIL

Tipo / Modelo:
Type – Model/Tipo – Modelo

Gas Alert Max XT II modelo XT-XWHM

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, ABNT NBR IEC 60079-1:2016 e
ABNT NBR IEC 60079-11:2013**

Laboratório de Ensaio:
Testing Laboratory/Laboratorio de Ensayo

CSA International

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

Mencionado na documentação técnica

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



Helena 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 Avaliações e Certificações Brasil Ltda
Av. Alfre do Egy dio de Souza Aranha, 100 - Bloco D - 3º Andar – CEP: 04726-908 - São Paulo, SP, Brasil
Form Ref.: ZNS-BR-EX-006 Rev.: 02 Data: 12/12/2017 <http://www.dnvgl.com.br>

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 12.0135 – Revisão 03
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 11/02/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 11/02/2021
Valid until / Válido hasta

Descrição do Equipamento:

Os detectores de gás portátil Gas Alert Max XT II modelo XT-XWHM são utilizados para o monitoramento contínuo e simultâneo de até 4 gases: Oxigênio [deficiência], 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). Os detectores contêm alarmes visuais e audíveis que são ativados quando os valores ajustados são excedidos 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)

Análises e ensaios realizados:

As análises e os ensaios realizados encontram-se no arquivo nº DNV 12.0135.

Documentação descritiva:

Documento	Páginas	Descrição	Rev.	Data
IECEX CSA 07.0012	3	Certificado de Conformidade	0	10/01/2008
IECEX CSA 07.0012	4	Certificado de Conformidade	1	26/04/2010
IECEX CSA 07.0012	4	Certificado de Conformidade	2	28/09/2012
IECEX CSA 07.0012	4	Certificado de Conformidade	3	04/12/2013
IECEX CSA 07.0012	4	Certificado de Conformidade	4	24/03/2014
IECEX CSA 07.0012	4	Certificado de Conformidade	5	30/04/2015
IECEX CSA 07.0012	4	Certificado de Conformidade	6	19/06/2015
IECEX CSA 07.0012	4	Certificado de Conformidade	7	16/05/2016
CA/CSA/ExTR07.0018/00	38	Relatório de ensaios	0	21/01/2008
CA/CSA/ExTR07.0018/01	5	Relatório de ensaios	1	22/04/2010
CA/CSA/ExTR07.0018/02	27	Relatório de ensaios	2	28/09/2012
CA/CSA/ExTR07.0018/03	10	Relatório de ensaios	3	03/12/2013
CA/CSA/ExTR07.0018/04	6	Relatório de ensaios	4	24/03/2014
CA/CSA/ExTR07.0018/05	5	Relatório de ensaios	5	30/04/2015
CA/CSA/ExTR07.0018/06	5	Relatório de ensaios	6	19/06/2015
CA/CSA/ExTR07.0018/07	5	Relatório de ensaios	7	13/05/2016

DNV GL – BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 12.0135 – Revisão 03
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 11/02/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 11/02/2021
Valid until / Válido hasta

Marcação:

Os detectores de gás portátil foram aprovados nos ensaios e análises, nos termos das normas adotadas, devendo receber a marcação, levando-se em consideração o item observações.

Ex da ia IIC T4 Ga
IP66/IP67
-20 °C ≤ T_a ≤ +50 °C

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 DNV GL, invalidará o certificado.
2. É responsabilidade do fabricante assegurar que os produtos 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 60079-1 / 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.
3. Os produtos devem ostentar, em local visível e de forma indelével, a seguinte advertência:
"ATENÇÃO – A BATERIA DEVE SER RECARREGADA E TROCADA EM AREA NÃO CLASSIFICADA"
4. Os produtos não devem ser abertos e nem ser submetido à recarga ou troca das baterias em área classificada.
5. O detector de gás portátil não pode ser utilizado em atmosfera enriquecida de O₂.
7. 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.
8. 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

DNV GL - BUSINESS ASSURANCE

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE

Certificate of Conformity / Certificado de Conformidad

Certificado nº: DNV 12.0135 – Revisão 03
Certificate nº / Certificado nº

Emissão: 11/02/2018
Issuance / Otorgamiento

Válido até: 11/02/2021
Valid until / Válido hasta

Histórico:

Revisão	Descrição	Data
0	Certificação inicial – Efetivação	11/02/2015
1	Inclusão da System Sensor de Mexico como fabricante	02/02/2016
2	Inclusão de fabricante	07/02/2017
3	Revalidação	12/12/2017