	CERTIFICADO DE CONFORMIDADE ***Certificate of Conformity***	**Data de Emissão: 24/07/2014** *Issuing date* **Data de Validade: 23/02/2024** *Validity date*
	N°: IEx 14.0196 **Página / *Page*: 1/3**	**Revisão / *Revision*** **N°: 4** — **Data: 24/02/2021** *Date*

Produto *Product*	**SISTEMA DE MONITORAMENTO E DETECÇÃO DE VAZAMENTO EM TANQUES E CÂMARAS DE CONTENÇÃO** ***MONITORING SYSTEM AND DETECTION OF LEAKAGE IN TANKS AND CONTAINING CHAMBERS***
Solicitante / Endereço: *Applicant / Address*	**TELEMED AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE LÍQUIDOS LTDA.** Rua Fábia, 789 05051-030 - São Paulo - SP - Brasil CNPJ: 47.380.365/0001-52
Fabricante / Endereço: *Manufacturer / Address*	**TELEMED AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE LÍQUIDOS LTDA.** Rua Fábia, 789 05051-030 - São Paulo - SP - Brasil CNPJ: 47.380.365/0001-52
Unidade (s) Fabril (is) / Endereço: *Production Site / Address*	**TELEMED AUTOMAÇÃO E CONTROLE DE LÍQUIDOS LTDA.** Rua Fábia, 789 05051-030 - São Paulo - SP - Brasil CNPJ: 47.380.365/0001-52
Modelo: *Model*	**MV1 Slim (Monitor) & Sensor SNV1**
Características Principais: *Ratings / Principal Characteristics*	**Ver Descrição do Produto / See Product Description**
Marca / Código de barras: *Trademark / Bar Code*	**TELEMED**
Família de Produto: *Product's Family*	**Sistemas de Monitoramento e Detecção de Vazamentos para atmosferas explosivas** ***Detection and Monitoring Systems for explosive atmospheres***
Número de Série / Lote: *Serial number / Batch number*	**N/A**
Marcação: *Marking*	**[Ex ia Ga] IIA (monitor)** **Ex ia IIA T6 Ga (sensor)** **-20 °C ≤ *Ta* ≤ +50 °C**
Normas Aplicáveis: *Aplicable Standards*	**ABNT NBR IEC 60079-0:2013 & ABNT NBR IEC 60079-11:2013**
Modelo de Certificação: *Certification Model*	**Modelo 5, segundo ABNT NBR ISO/IEC 17067:2015 / Model 5**
Portaria Inmetro N° / Escopo: *Inmetro Decree n° / Scope*	**179:2010 / Equipamentos Elétricos e Eletrônicos para Atmosferas Explosivas / Electrical Equipment for Explosive Atmospheres**
Concessão para: *Concession for*	**Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o (s) produto (s) relacionado (s) neste Certificado / Use of the conformity identification seal on the product (s) listed in this certificate**

A **Associação IEx Certificações**, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, sob o registro N° OCP-0064, confirma que o produto está em conformidade com a (s) Norma (s) e Portaria acima descritas.
Associação IEx Certificações, as a Product Certification Body accredited by Coordenação Geral de Acreditação – Cgcre, according to the register N° OCP-0064, confirms that the product (s) is (are) in compliance with the standards and Decree above mentioned.

Marco A. Bucciarelli Roque
Signatário autorizado
Authorized signatory

MARCO ANTONIO BUCCIARELLI ROQUE: 99815273868
Eu estou aprovando este documento com minha assinatura de vinculação legal
sua localização de assinatura aqui
2021-02-24 14:56:17

Certificação do Produto — Produto certificado — OCP 0064

*Este Certificado de Conformidade é válido somente acompanhado das páginas de **1 a 3** e somente pode ser reproduzido em sua totalidade e sem qualquer alteração.*
*This Certificate of Conformity is valid accompanied by pages **1 to 3** only and could be reproduced completely without any change only.*

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

MABRoque

Descrição do Produto / *Product Description*

O sistema de monitoramento e detecção de vazamentos em tanques e câmaras de contenção é composto de painel MV1 Slim e sensores SNV1, fabricados pela TELEMED.

O módulo intrinsecamente seguro é destinado a detectar vazamento de combustível e monitorar através de display e alarme sonoro e visual, tanques dos postos de abastecimentos veicular. Constituído de um módulo central de controle com saídas protegidas por barreiras Ex i conectado a até 24 sensores de vazamento de combustível. O sensor é fornecido com codificação SNV1.

The monitoring and leak detection system in tanks and containment chambers is composed of MV1 Slim panel and SNV1 sensors, manufactured by TELEMED. The intrinsically safe module is designed to detect fuel leakage and to monitor through the display and audible and visual alarm, tanks of the vehicular filling stations. Consisting of a central control module with outputs protected by barriers Ex i connected to up to 24 sensors of fuel leakage. The sensor is supplied with SNV1 encoding.

Características Nominais / *Nominal Characteristics*:

Monitor MV1 SLIM		**Sensor SNV1**	
U_m =	250 V	U_i =	28 V
U_o =	28 V	I_i =	30 mA
I_o =	30 mA	P_i =	230 mW
P_o =	210 mW	L_i =	desprezível / *negligible*
L_o =	100 mH	C_i =	desprezível / *negligible*
C_o =	0,66 µF		

Documentos / *Documents*

Título / *Title*	**Número / *Number***	**Revisão / *Revision***	**Data / *Date***
Relatório de Avaliação da Conformidade	RACT-Ex 698.478.17	1	31/08/2020
Relatório de Avaliação CEPEL	CEPEL RAV-EX-42774/11	0	10/01/2012
Relatório de Ensaios CEPEL	UNIAP 0616-2002	0	09/10/2001

Documentos / *Documents*:

Os documentos da Certificação estão listados no Relatório de Avaliação da Conformidade RACT-Ex 698.478.17.
The certification documents are listed in the Conformity Assessment Report RACT-Ex 698.478.17.

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

MABRoque

Observações / *Notes*

a) Os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro devem estar de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
The equipment provided to the Brazilian Market shall be according to the product definition and to the documentation approved in this certification process;

b) Somente as unidades fabricadas durante a vigência deste Certificado estarão cobertas por esta certificação;
Only the units manufactured during the validity of this certificate will be covered by this certification;

c) A validade deste Certificado está atrelada à realização das avaliações de manutenção e tratamento de possíveis não conformidades de acordo com as orientações da Associação IEx Certificações e previstas no RAC específico da portaria N° 179:2010 / Equipamentos Elétricos e Eletrônicos para Atmosferas Explosivas.
Para verificação da condição atualizada de regularidade deste certificado de conformidade deve ser consultado o banco de dados do Inmetro, referente a produtos e serviços certificados;
The validity of this Certificate is linked to the performance of the surveillance audits and treatment of possible nonconformities according to the guidelines of the Associação IEx Certificações and foreseen in the specific RAC of the ordinance N° 179:2010 – Electrical Equipment for Explosive Atmospheres.
In order to verify the updated condition of the regularity of this certificate of conformity, the Inmetro database for certified products and services must be consulted;

d) O Selo de Identificação da Conformidade deve ser colocado na superfície externa do equipamento, em local facilmente visível;
The Conformity Identification Seal shall be placed on the outer surface of the equipment in an easily visible location;

e) Os produtos devem ser instalados em atendimento à norma de instalações elétricas para atmosferas explosivas (ABNT NBR IEC 60079-14);
The products must be installed in compliance with the standards of electrical installations for Explosive Atmospheres (ABNT NBR IEC 60079-14);

f) Esta certificação refere-se única e exclusivamente aos requisitos de avaliação da conformidade para equipamentos elétricos para atmosferas explosivas, não abrangendo outros regulamentos eventualmente aplicáveis ao produto;
This certification refers only and exclusively to the conformity assessment requirements for electrical equipment for explosive atmospheres, not covering any other regulation applicable to the product;

g) As atividades de instalação, inspeção, manutenção, reparo, revisão e recuperação dos equipamentos são de responsabilidade dos usuários e devem ser executadas de acordo com os requisitos das normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.
The activities of installation, inspection, maintenance, repair, revision and recuperation of equipment are the responsibility of the end users and shall be performed according to the applicable technical standards requirements and according to manufacturer recommendations.

Histórico de Revisões / *Revision History*

Revisão / *Revision*	**Data / *Date***	**Descrição / *Description***
0	24/07/2014	Transferência de Certificação / *Certification Transfer*
1	23/02/2015	Revalidação / *Revalidation*
2	23/02/2018	Recertificação / *Recertification*
3	09/09/2020	Atualizações menores no sensor SNV1 / *Minor updates to the SNV1 sensor*
4	24/02/2021	Recertificação / *Recertification*

Proposta / *Proposal:* **14.0.698.272.14, 14.0.698.022.15, 14.0.698.478.17, 14.0.698.367.20 & 14.0.698.008.21**

Associação IEx Certificações (CNPJ: 12.845.838/0001-65)
Alameda Tocantins, 75 sala 609 Barueri SP CEP 06455-020 Brasil
Tel +55 11 4195-0705 contato@iexcert.org.br

MABRoque