



**BRA CERTIFICADORA LTDA ME**  
CNPJ: 07.568.908/0001-45  
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ  
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3553-1385  
www.bracertificadora.com.br

**Certificado de Conformidade**  
**Número: BRA 22.GE0005X Rev.02** Página 1 de 5  
**EMISSÃO: 16/03/2022**

<b>SOLICITANTE / DETENTOR:</b>	<b>PRODUCT HOLDER CERTIFICATION SOLUTIONS LTDA.</b>
<b>DESCRIÇÃO DO PRODUTO:</b>	<b>Scanner manual robusto de punho com gatilho e intrinsecamente seguro</b>
<b>MODELO:</b>	<b>IS-TH1xx.1</b>
<b>MARCA:</b>	<b>i.safe MOBILE</b>
<b>TIPOS DE PROTEÇÃO APLICADOS:</b>	<b>Segurança intrínseca Ex “ib” e Proteção de equipamentos e de sistemas de transmissão que utilizam radiação óptica Ex “op”</b>
<b>NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE/QTDE:</b>	<b>NA</b>
<b>MARCAÇÃO:</b>	<b>Ex ib op is IIC T4 Gb Ex ib op is IIIC T135°C Db</b>
<b>MODELO DE CERTIFICAÇÃO:</b>	Modelo de Certificação 5.
<b>PORTARIA INMETRO / ESCOPO:</b>	Portaria INMETRO Nº 115/2022 - Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas, nas Condições de Gases e Vapores Inflamáveis. Portaria INMETRO n.º 200/2021 – RGCP.
<b>NORMAS APLICÁVEIS:</b>	ABNT NBR ISO IEC 60079-0:2020 (Incl. Erratas) ABNT NBR ISO IEC 60079-11:2013 (Incl. Errata) ABNT NBR IEC 60079-28:2016 (Incl. Errata)
<b>CONCESSÃO PARA:</b>	<b>Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o (s) produto (s) relacionado (s) neste certificado.</b>

A **BRA CERTIFICADORA**, que é um Organismo de Certificação de Produto acreditado pela Coordenação Geral de Acreditação – CGCRE, do INMETRO, sob o registro N° OCP-0103, confirma que o produto está em conformidade com a(s) Norma(s) e Portaria acima descritas.

**Signatário Autorizado**



**BRA CERTIFICADORA LTDA ME**  
CNPJ: 07.568.908/0001-45  
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ  
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3553-1385  
www.bracertificadora.com.br

**Certificado de Conformidade**  
**Número: BRA 22.GE0005X Rev.02** Página 2 de 5  
**EMISSÃO: 16/03/2022**

<b>PRIMEIRA EMISSÃO:</b>	16/03/2022
<b>REVISÃO:</b>	02
<b>DATA DE REVISÃO:</b>	15/01/2025
<b>VALIDADE:</b>	16/03/2028
<b>SOLICITANTE:</b>	<b>PRODUCT HOLDER CERTIFICATION SOLUTIONS LTDA.</b>
<b>CNPJ:</b>	28.707.531/0001-38
<b>ENDEREÇO:</b>	Estrada Geral, S/N, IBIRAQUERA IMBITUBA - SC, Brasil CEP 88780-000
<b>FABRICANTE:</b>	<b>i.safe MOBILE GmbH</b>
<b>ENDEREÇO:</b>	i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen Alemanha
<b>REPRESENTANTE LEGAL:</b>	<b>PRODUCT HOLDER CERTIFICATION SOLUTIONS LTDA.</b>
<b>CNPJ:</b>	28.707.531/0001-38
<b>ENDEREÇO:</b>	Estrada Geral, S/N, IBIRAQUERA IMBITUBA - SC, Brasil CEP 88780-000



## **Certificado de Conformidade**

**Número: BRA 22.GE0005X Rev.02** Página 3 de 5  
**EMISSÃO: 16/03/2022**

### **DESCRIÇÃO DO PRODUTO E TIPOS DE PROTEÇÃO APLICADOS:**

O IS-TH1xx.1 foi projetado para uso em áreas com risco de explosão das zonas 1 e 21. Em combinação com dispositivos de comunicação móvel, o conjunto multifuncional permite a leitura rápida e fácil de qualquer código de barras 1D ou 2D a curta distância ou a distância de mais de 15 metros.

### **DADOS ELÉTRICOS:**

A conexão de alimentação e interface do IS-TH1xx.1 é realizada através da interface ISM dos dispositivos de comunicação compatíveis. O IS-TH1xx.1 é certificado em combinação com o IS530.1 ou outros dispositivos móveis que cumprem os parâmetros de conexão de acordo com o documento 1040AD04.

### **CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE USO PRODUTO:**

Variantes de mecanismo de varredura do IS-TH1xx.1	
IS-TH1SR.1	Mecanismo de verificação de intervalo padrão Zebra SE4750SR
IS-TH1MR.1	Mecanismo de verificação de intervalo médio Zebra SE4750MR
IS-TH1ER.1	Mecanismo de verificação de intervalo estendido Zebra SE4850ER

### **CONDIÇÕES ESPECÍFICAS DE USO: SIM, conforme mostrado abaixo:**

O conector de 13 pinos do IS-TH1xx.1 só pode ser montado ou desmontado da interface ISM fora de áreas perigosas. O dispositivo deve ser protegido contra impactos com alta energia de impacto, contra emissão excessiva de luz UV e processos de alta carga eletrostática. A faixa de temperatura ambiente permitida é de -20 °C a +60 °C.

### **DOCUMENTOS:**

- Formulário de Solicitação de Certificação Scanner manual de scanner de punho robusto com gatilho e intrinsecamente seguro / IS-TH1xx.1;
- Instruções de Segurança: i.safe MOBILE IS-TH1xx.1 530 quick start manual all 1040MM01REV03\_web;
- Declaração de Representante no Brasil emitida em 16/02/2022;
- Certificados de Conformidade \_i.saf-20TH0473.IS-TH1xx.1-IECEX\_EPS\_20.0075X-0, emitido em 19/04/2021 por Bureau Veritas;
- Desenhos de Fabricação, 1040DG01REV01 IS-TH1xx.1 Parts and Materials;
- Relatório de Testes i.saf\_20TH0473\_Scanner IS-TH1xx.1\_ExTR20.0073\_0 emitido por Bureau Veritas em 15/04/2021;

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 05.  
ESTE CERTIFICADO SOMENTE É VÁLIDO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE TODAS AS SUAS PÁGINAS, SUA  
REPRODUÇÃO SOMENTE É PERMITIDA NA SUA TOTALIDADE E SEM QUALQUER ALTERAÇÃO



**BRA CERTIFICADORA LTDA ME**  
CNPJ: 07.568.908/0001-45  
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ  
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3553-1385  
www.bracertificadora.com.br

## Certificado de Conformidade

**Número: BRA 22.GE0005X Rev.02** Página 4 de 5  
**EMISSÃO: 16/03/2022**

- Print de tela do site do Organismo Acreditador Alemão DAkKS: Acreditação Laboratório Bureau Veritas;
- Certificado ISO9001 Q000CC04REV03 No: 21TH0078, emitido por Bureau Veritas em 03/08/2021, válido até 02/08/2024;
- Procedimento de Tratamento de Reclamações de Clientes Q720QP05REV00;
- Relatório de Auditoria de Fábrica No.: 21TH0078, emitido em 03/08/2021.

### **OBSERVAÇÕES:**

- É responsabilidade do SOLICITANTE, identificado neste documento, assegurar que os equipamentos fornecidos ao mercado brasileiro estejam de acordo com a definição do produto e a documentação aprovada neste processo de certificação;
- Os produtos devem ser instalados em atendimento às normas pertinentes em instalações elétricas em atmosferas explosivas.
- 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 de normas técnicas vigentes e com as recomendações do fabricante.

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 do OCP 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.

### **Número dos Relatórios de Avaliação (quando aplicáveis):**

<b>Tipo de Relatório:</b>	<b>Número Relatório</b>	<b>Data de Emissão:</b>
Relatório de Inspeção:	NA	NA
Relatório de Coleta:	20TH0473	15/04/2021
Relatório de Auditoria:	21TH0078	03/08/2021

### **Número dos Relatórios de Ensaio (quando aplicáveis):**

<b>Identificação Laboratório:</b>	<b>Número Relatório:</b>	<b>Data de Emissão:</b>
Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH	DE/EPS/ExTR20.0073/00	15/04/2021



**BRA CERTIFICADORA LTDA ME**  
CNPJ: 07.568.908/0001-45  
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ  
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3553-1385  
www.bracertificadora.com.br

## Certificado de Conformidade

**Número: BRA 22.GE0005X Rev.02** Página 5 de 5  
**EMISSÃO: 16/03/2022**

---

### Controle de Revisões deste Certificado:

Revisão:	Data:	Processo	Descrição:
00	16/03/2022	BRA-2022-1217	Emissão inicial.
01	27/04/2023	BRA-2022-1217	Revisão para mudança do representante legal. Validade estendida de acordo com a Portaria 115/2022.
00	15/01/2025	BRA-2024-1958	Avaliação de manutenção. Realizada atualização do detentor do certificado em conformidade com a definição das portarias vigentes.

### Controle de Revisões do Modelo do Certificado:

Revisão:	Data:	Descrição:
0	02/05/14	Emissão Inicial
1	05/05/15	Revisão em atendimento a ISO/IEC 17065:2013
2	18/09/15	Inclusão de campo para identificação dos Laboratórios e seus relatórios quanto aos ensaios realizados.
3	02/12/15	Remoção da marca do IAF, conforme MOD-CGCRE-023:2012.
4	16/08/16	Incluído controle de revisão no número do certificado, e quadro de histórico da revisão da certificação emitida.
5	30/06/17	Alteração do Endereço da BRA.
6	28/08/18	Inclusão da portaria INMETRO nº89:2012.
7	15/01/21	Inclusão das frases em referência ao atendimento ao art. 2 da Portaria Inmetro 250/2016.
8	23/07/21	Inclusão da menção à Portaria 200, de 29/04/2021 Inclusão da data de emissão do certificado em todas as páginas
9	27/04/2022	Retiradas as portarias I – nº 179, de 18 de maio de 2010, publicada no Diário Oficial da União de 20 de maio de 2010, seção 1, página 76; e II – nº 89, de 23 de fevereiro de 2012, publicada no Diário Oficial da União de 27 de fevereiro de 2012, seção 1, página 151. Foram substituídas pela PORTARIA Nº 115, DE 21 DE MARÇO DE 2022.
10	26/11/2024	Incluído controle de número do processo na tabela de controle de revisões do certificado.