



BRA CERTIFICADORA LTDA ME
CNPJ: 07.568.908/0001-45
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3172-1159
www.bracertificadora.com.br

Certificado de Conformidade

Número: BRA 22.GE0005X Rev.00 Página 1 de 5
EMISSÃO: 16/03/2022

SOLICITANTE / ENDEREÇO:	i.safe MOBILE GmbH i_Park Tauberfranken 10 97922 Lauda-Koenigshofen Alemanha
PRODUTO / MODELO / MARCA:	Scanner manual robusto de punho com gatilho e intrinsecamente seguro / IS-TH1xx.1 / i.safe MOBILE
NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE/QTDE:	NA
MARCAÇÃO:	Ex ib op is IIC T4 Gb Ex ib op is IIIC T135°C Db
MODELO DE CERTIFICAÇÃO:	Modelo com Avaliação do Sistema de Gestão da Qualidade do Processo de Produção do Produto e Ensaio do Produto
PORTARIA INMETRO / ESCOPO:	Portaria INMETRO n.º 179, de 18 de maio de 2010; Portaria INMETRO n.º 89, de 23 de fevereiro de 2012 / Equipamentos Elétricos para Atmosferas Explosivas, nas Condições de Gases e Vapores Inflamáveis. Portaria INMETRO n.º 200, de 29 de abril de 2021.
NORMAS APLICÁVEIS:	<ul style="list-style-type: none">• ABNT NBR IEC 60079-0:2020- Atmosferas explosivas Parte 0: Equipamentos — Requisitos gerais;• ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Versão Corrigida:2017- Atmosferas explosivas Parte 11: Proteção de equipamento por segurança intrínseca “i”;• ABNT NBR IEC 60079-28:2016 Versão Corrigida:2021- Atmosferas explosivas Parte 28: Proteção de equipamentos e de sistemas de transmissão que utilizam radiação óptica.
CONCESSÃO PARA:	Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o (s) produto (s) relacionado (s) neste certificado.

Signatário Autorizado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 05.
ESTE CERTIFICADO SOMENTE É VÁLIDO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE TODAS AS SUAS PÁGINA, SUA REPRODUÇÃO SOMENTE É PERMITIDA NA SUA TOTALIDADE E SEM QUALQUER ALTERAÇÃO
REV. 8 – Anexo ao PQ-RJ-006



BRA CERTIFICADORA LTDA ME
CNPJ: 07.568.908/0001-45
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3172-1159
www.bracertificadora.com.br

Certificado de Conformidade

Número: BRA 22.GE0005X Rev.00 Página 2 de 5
EMISSÃO: 16/03/2022

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.

PRIMEIRA EMISSÃO:		16/03/2022
REVISÃO:		00
DATA DE REVISÃO:		16/03/2022
VALIDADE:		16/03/2025
SOLICITANTE / ENDEREÇO:	i.safe MOBILE GmbH i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen Alemanha	
FABRICANTE / ENDEREÇO:	i.safe MOBILE GmbH i_Park Tauberfranken 10, 97922 Lauda-Koenigshofen Alemanha	
REPRESENTANTE LEGAL / ENDEREÇO:	I.SAFE DO BRASIL Distribuidora de aparelhos eletrônicos e prestação de serviços, importação e exportação Ltda. Rua Luis Gois, 319 - Mirandópolis – São Paulo – SP CEP: 04043-250	

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.

Signatário Autorizado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 05.
ESTE CERTIFICADO SOMENTE É VÁLIDO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE TODAS AS SUAS PÁGINA, SUA
REPRODUÇÃO SOMENTE É PERMITIDA NA SUA TOTALIDADE E SEM QUALQUER ALTERAÇÃO
REV. 8 – Anexo ao PQ-RJ-006



BRA CERTIFICADORA LTDA ME
CNPJ: 07.568.908/0001-45
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3172-1159
www.bracertificadora.com.br

Certificado de Conformidade

Número: BRA 22.GE0005X Rev.00 Página 3 de 5
EMISSÃO: 16/03/2022

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;
- 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.

Signatário Autorizado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 05.
ESTE CERTIFICADO SOMENTE É VÁLIDO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE TODAS AS SUAS PÁGINA, SUA
REPRODUÇÃO SOMENTE É PERMITIDA NA SUA TOTALIDADE E SEM QUALQUER ALTERAÇÃO
REV. 8 – Anexo ao PQ-RJ-006



BRA CERTIFICADORA LTDA ME
CNPJ: 07.568.908/0001-45
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3172-1159
www.bracertificadora.com.br

Certificado de Conformidade

Número: BRA 22.GE0005X Rev.00 Página 4 de 5
EMISSÃO: 16/03/2022

OBSERVAÇÕES:

- a). 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;
- b). Os produtos devem ser instalados em atendimento às normas pertinentes em instalações elétricas em atmosferas explosivas.
- c). 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.

Proposta de Referência:

BRA-2022-1217 rev.00

Número dos Relatórios de Avaliação (quando aplicáveis):

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

Signatário Autorizado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 05.
ESTE CERTIFICADO SOMENTE É VÁLIDO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE TODAS AS SUAS PÁGINA, SUA
REPRODUÇÃO SOMENTE É PERMITIDA NA SUA TOTALIDADE E SEM QUALQUER ALTERAÇÃO
REV. 8 – Anexo ao PQ-RJ-006



BRA CERTIFICADORA LTDA ME
CNPJ: 07.568.908/0001-45
AV. RIO BRANCO, 123 – 1801/1803, CENTRO-RJ
CEP 20031-145 TEL.: (21) 3172-1159
www.bracertificadora.com.br

Certificado de Conformidade
Número: BRA 22.GE0005X Rev.00 Página 5 de 5
EMISSÃO: 16/03/2022

Número dos Relatórios de Ensaio (quando aplicáveis):

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

Controle de Revisões deste Certificado:

<u>Revisão:</u>	<u>Data:</u>	<u>Descrição:</u>
00	16/03/2022	Emissão inicial.

Controle de Revisões do Modelo do Certificado:

<u>Revisão:</u>	<u>Data:</u>	<u>Descrição:</u>
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

Signatário Autorizado

CERTIFICADO DE CONFORMIDADE VÁLIDO SOMENTE ACOMPANHADO DAS PÁGINAS DE 01 A 05.
ESTE CERTIFICADO SOMENTE É VÁLIDO MEDIANTE A APRESENTAÇÃO DE TODAS AS SUAS PÁGINA, SUA
REPRODUÇÃO SOMENTE É PERMITIDA NA SUA TOTALIDADE E SEM QUALQUER ALTERAÇÃO
REV. 8 – Anexo ao PQ-RJ-006