



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-18-GE-0028X Rev. 00 Página 1 de 5

SOLICITANTE / ENDEREÇO:	i.safe Mobile GmbH
PRODUTO / MODELO / MARCA:	TELEFONE CELULAR INTRINSICAMENTE SEGURO IS520.1 (smartphone)
NÚMERO DE SÉRIE OU LOTE/QTDE:	NA
MARCAÇÃO:	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db IP6X
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.
NORMAS APLICÁVEIS:	ABNT NBR IEC 60079-0:2013 Atmosferas explosivas Parte 0: Equipamentos — Requisitos gerais ABNT NBR IEC 60079-11:2013 Atmosferas explosivas Parte 11: Proteção de equipamento por segurança intrínseca “i”
CONCESSÃO PARA:	Uso do Selo de Identificação da Conformidade sobre o (s) produto (s) relacionado (s) neste certificado.

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

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
REV. 6 – 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-18-GE-0028X Rev. 00 Página 2 de 5

PRIMEIRA EMISSÃO:		19/09/2018
REVISÃO:		0
DATA DE REVISÃO:		19/09/2018
VALIDADE:		18/09/2021
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:	Lucas Johannes Guerra Alameda dos Guainumbis Nº.: 1089 – Planalto Paulista CEP 04067-002 São Paulo/SP - Brasil	

DESCRIÇÃO DO PRODUTO E TIPOS DE PROTEÇÃO APLICADOS:

O aparelho IS520.1 é adequado para utilização industrial em atmosferas potencialmente explosivas das zonas 1/21 e 2/22, de acordo com a diretiva 2014/34/EU, 2014/53/EU e o sistema IECEx.

O aparelho IS520.1 disponibiliza uma série de tecnologias, tais como: 4G, NFC, GPS, Wi-Fi e Bluetooth. É equipado com o cartão SD, Bateria substituível, 2 câmeras (opcional), porta de carregamento de bateria magnética e chaves de opção, que permitem a alocação para funções ou aplicações de uso específicas.

Signatário Autorizado

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
REV. 6 – 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-18-GE-0028X Rev. 00 Página 3 de 5

CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DE USO PRODUTO:

A utilização do aparelho pressupõe que o utilizador respeita as normas de segurança e que leu o Manual de instruções, as instruções de segurança e os certificados, de forma a excluir erros de utilização no aparelho.

Devem ser adicionalmente respeitadas as seguintes normas de segurança:

- Todas as tampas de interfaces devem estar completamente fechadas durante a utilização em áreas potencialmente explosivas.
- Para garantir a proteção IP, deve ser assegurado que todas as vedações no aparelho estão corretamente instaladas. Entre as duas metades do aparelho não deve ser visível nenhuma fenda maior.
- O aparelho só deve ser carregado fora das atmosferas potencialmente explosivas, através do cabo USB i.safe PROTECTOR 2.0 e i.safe PROTECTOR 3.0 ou outro acessório autorizado pela i.safe MOBILE GmbH.
- As ligações de dados por cabo são apenas permitidas fora das atmosferas potencialmente explosivas, através do cabo USB i.safe PROTECTOR 2.0 ou outro acessório autorizado pela i.safe MOBILE GmbH.
- O aparelho só deve ser carregado em temperaturas ambiente entre +5°C ... +35°C.
- O aparelho não deve ser exposto a quaisquer ácidos ou bases agressivos.
- O aparelho não deve ser introduzido nas zonas 0 e 20.
- Só devem ser utilizados acessórios autorizados pela i.safe MOBILE GmbH.

Signatário Autorizado

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
REV. 6 – Anexo ao PQ-RJ-006



Certificado de Conformidade

Número: BRA-18-GE-0028X Rev. 00 Página 4 de 5

DOCUMENTOS:

Formulário de Solicitação de Certificação IS520.1;
Quick Start Manual Safety Instructions;
Declaração de Representante no Brasil emitida em 19/09/2018;
Certificados de Conformidade IECEx EPS 17.0032X, emitido em 09/01/2018 por Bureau Veritas; e 70170799, emitido por CSA GROUP em 28/06/2018;
Desenhos de Fabricação;
Relatório de Testes DE/EPS/ExTR17.0029/00 emitido por Bureau Veritas em 08/01/2018; e 17TH0237 emitido por Bureau Veritas em 06/12/2017;
Print de tela do site do Organismo Acreditador Alemão DAkKS: Acreditação Laboratório Bureau Veritas;
Certificado ISO9001 N°: 17TH0386, emitido por Bureau Veritas em 07/11/2017, válido até 06/11/2020;
Procedimento de Tratamento de Reclamações de Clientes Q720QP05REV00;
Relatório de Auditoria de Fábrica No: 17TH0386 emitido por Bureau Veritas em 07/11/2017.

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.

Proposta de Referência:

BRA-2018-0479

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:	DE/EPS/ExTR17.0029/00 17TH0237	08/01/2018 06/12/2017
Relatório de Auditoria:	17TH0386	07/11/2017

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) 3172-1159
www.bracertificadora.com.br

Certificado de Conformidade

Número: BRA-18-GE-0028X Rev. 00 Página 5 de 5

Número dos Relatórios de Ensaio (quando aplicáveis):

Identificação Laboratório:	Número Relatório:	Data de Emissão:
Bureau Veritas Consumer Products Services Germany GmbH	DE/EPS/ExTR17.0029/00 17TH0237	08/01/2018 06/12/2017

Controle de Revisões deste Certificado:

Revisão:	Data:	Descrição:
0	19/09/2018	Emissão Inicial.

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.

Signatário Autorizado

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
REV. 6 – Anexo ao PQ-RJ-006