



IS-TH2ER.M1

LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS PORTÁTIL

APROVAÇÃO

Ⓢ I M1 Ex ia op is I Ma
Ⓢ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
Ⓢ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db
Ex ia op is I Ma
Ex ib op is IIC T4 Gb
Ex ib op is IIIC T135°C Db
Class I Div. 1 Groups A, B, C, D, T4
Class II Div. 1 Groups E, F, G, T135°C
Class III Div. 1

DIMENSÕES

peso: 370 g
tamanho: 192,3 x 95,84 x 146 mm

FUNÇÃO DE INDICAÇÃO

alto-falante
vibração
visor LED

COMUNICAÇÃO

sobre o multifuncional
interface ISM

FORNECIMENTO DE ENERGIA

com o dispositivo conectado,
isso pode ser carregado na alça

TIPOS DE LEITURA

Opções de dispositivos disponíveis:
ER (alcance estendido)
com Zebra SE55 até 12 m



REALWEAR NAVIGATOR Z1

TABLET VESTÍVEL

APROVAÇÃO

Ⓢ I M1 Ex ia I Ma
Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T200°C Db
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T200°C Db
Classe I Div. 1 Grupos A, B, C, D, T4
Classe II Div. 1 Grupos E, F, G, T200°C
Classe III

SISTEMA OPERACIONAL

Android™ 12 (AOSP) + WearHF™
Interface mãos-livres

DIMENSÕES

peso: 383 g

DISPLAY

0,35"; 24° campo de visão, LCD colorido
24-bit, visível no exterior, resolução
720 x 1280 px

MÓDULO DE CÂMERA TÉRMICA

Sensor térmico: FLIR Lepton® 3.5,
Resolução térmica: 160 x 120,
Taxa de quadros efetiva: 8,7 Hz,
Campo de visão: 57° (H) nominal |
71° (D) nominal,
Faixa de temperatura do objeto:
-20 a 400 °C,
Sensibilidade térmica (NETD): <50 mK,
Faixa espectral: 8 a 14 µm,

Precisão – alto ganho: Maior de +/- 5 °C
ou 5% (típico), baixo ganho: Maior de
+/- 10 °C ou 10% (típico)

CÂMERA VISUAL

48 MP AF, PDAF com flash LED,
até 1080p a 60 fps, zoom >6x em HD,
estabilização de vídeo. Codecs: VP8, VP9,
H.264, H.265 HEVC

PROCESSADOR

Qualcomm® SQCS6490

MEMÓRIA

8 GB RAM, 125 GB de memória
interna

INCLUI APLICAÇÕES

navegador de documentos, câmera
com leitor de código de barras, vídeo
gravador, reproduzidor de mídia

BATERIA

2550 mAh, intercambiável e
recarregável, para uso em operações
de turno

GRAU DE PROTEÇÃO

IP66
MIL-STD 810H
utilizável de -20 °C a +55 °C

Telefones celulares, smartphones e tablets para zonas EX 1/21, 2/21, mineração e uso industrial

A i.safe MOBILE GmbH é seu parceiro para o desenvolvimento, fabricação e comercialização de dispositivos de comunicação móvel à prova de explosão. Com mais de 15 anos de experiência, a i.safe MOBILE GmbH pertence ao seleto grupo de especialistas mais inovadores e bem estabelecidos em todo o mundo.

Nossa prioridade é o desenvolvimento de produtos orientados para a prática com base nas exigências legais. Damos grande ênfase à qualidade não apenas no desenvolvimento de nossos produtos, mas também oferecendo um serviço personalizado às suas necessidades e um plano de manutenção detalhado. Para melhorar o relacionamento com os clientes, contamos com nossa rede de parceiros autorizados em todo o mundo.

Caso você precise de uma solução ótima de um ponto de vista técnico e econômico - i.safe MOBILE GmbH é seu especialista.

Esperamos ter uma relação de longo prazo e de confiança com você.

Especificações do produto i.safe Mobile



IP6X à prova d'água/
poeira



impermeável ao pó e às
micropartículas



Pode ser usado em
um ambiente de
-20 °C a 55 °C



RugDisplay-Glass



uso permitido de
produtos de limpeza



alto-falante amplificado



i.safe MOBILE GmbH
i_Park Tauberfranken 10
97922 Lauda-Koenigshofen
Alemanha

[isafe-mobile.com](https://www.isafe-mobile.com)

PIONEERING EXCELLENCE

i.safe MOBILE

PT-BR





IS440.M1
RÁDIO 5G



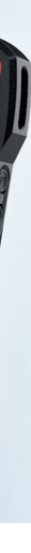
IS380.M1
RÁDIO 4G



IS540.M1
SMARTPHONE



IS940.M1
ANDROID TABLET



IS945.M1
WINDOWS TABLET

APROVAÇÃO

- Ⓢ I M1 Ex ia I Ma
- Ⓢ Ex ib IIC T4 Gb
- Ⓢ Ex ib IIIC T135°C Db
- Ex ia I Ma
- Ex ib IIC T4 Gb
- Ex ib IIIC T135°C Db

SISTEMA OPERACIONAL
ISM-OS

DIMENSÕES

peso: 307 g
tamanho: 136,6 x 70 x 32 mm

DISPLAY

2,4" Corning® Gorilla® Glass
3. geração com uma resolução
de 320 x 240 px

CÂMERA

8 MP AF (frontal)

COMUNICAÇÃO SEM FIO

Bluetooth® 5.2, NFC, Wi-Fi®, GPS,
A-GPS, GLONASS, A-GLONASS, Beidou,
Galileo, NavIC, QZSS, SBAS

PROCESSADOR

Qualcomm® QCM6490

MEMÓRIA

4 GB RAM, 64 GB de memória interna

FREQUÊNCIAS

4G LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12
com MFB1/13/14/17/20/25/26/28/29/
30/66/68/71
4G LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48
5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n14/
20/n25/n28/n30/n38/n40/n41/n48/
n66/n71/n77/n78/n79

BATERIA

2400 mAh, substituível

FUNÇÕES DE SEGURANÇA

chave SOS-Taste, chave PTT,
LWP pronto*, PTT pronto*

GRAU DE PROTEÇÃO

IP68 à prova d'água/poeira
MIL-STD 810H
utilizável de -20 °C a +55 °C

APROVAÇÃO solicitado por

- Ⓢ I M1 Ex ia I Ma
- Ⓢ II 2G Ex ia IIC T4 Gb
- Ⓢ II 2D Ex ia IIIC T135°C Db
- Ex ia I Ma
- Ex ia IIC T4 Gb
- Ex ia IIIC T135°C Db

SISTEMA OPERACIONAL
ISM-OS 16

DIMENSÕES

peso: 359 g
tamanho: 138 x 60 x 32 mm

DISPLAY

2,4" Corning® Gorilla® Glass V3,
com uma resolução de 240 x 320 px

COMUNICAÇÃO SEM FIO

Bluetooth® 5.1

PROCESSADOR

Qualcomm® Snapdragon 662 Octa Core

MEMÓRIA

8 GB RAM,
64 GB de memória interna

FREQUÊNCIAS

GSM: 850/900/1800/1900 MHz
WCDMA: B1/2/4/5/8
4G LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/
B12/B13/B14/B17/B18/B19/B20/B25/
B26/B28A/B28B/B29/B30/B66/B71
4G LTE-TDD: B34/B38/B39/B40/B41

BATERIA

3600 mAh, substituível

GRAU DE PROTEÇÃO

IP68 à prova d'água/poeira
MIL-STD 810H
utilizável de -20 °C a +55 °C

APROVAÇÃO

- Ⓢ I M1 Ex ia I Ma
- Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
- Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
- Ex ia I Ma
- Ex ib IIC T4 Gb
- Ex ib IIIC T135°C Db

SISTEMA OPERACIONAL
Android™ 14

DIMENSÕES

peso: 422 g
tamanho: 180,0 x 84,9 x 20,6 mm

DISPLAY

6" Corning® Gorilla® Glass,
3. geração com uma resolução
de 1080 x 2160 px

CÂMERA

48 MP AF (traseira), 5 MP FF (frontal)

COMUNICAÇÃO SEM FIO

Bluetooth® 5.2, NFC, Wi-Fi 6, GPS,
A-GPS, GLONASS, Beidou, Galileo

PROCESSADOR

Qualcomm® QCM6490 Octa Core

MEMÓRIA

8 GB RAM, 128 GB de memória
interna, microSD de memória
externa até 128 GB

FREQUÊNCIAS

GSM: 850/900/1800/1900 MHz
WCDMA: B1/2/4/5/8
LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12
com MFB1/13/14/17/20/25/26/28/28/
29/30/66/71
LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48
NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/
n28/n30/n38/n40/n41/n48/n66/n71/
n77/n78/n79

BATERIA

4400 mAh, substituível

FUNÇÕES DE SEGURANÇA

chave vermelho,
LWP pronto*, PTT pronto*

GRAU DE PROTEÇÃO

IP68 à prova d'água/poeira
MIL-STD 810H
utilizável de -20 °C a +55 °C

APROVAÇÃO

- Ⓢ I M1 Ex ia I Ma
- Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
- Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
- Ex ia I Ma
- Ex ib IIC T4 Gb
- Ex ib IIIC T135°C Db

SISTEMA OPERACIONAL
Android™ 14 (IS940.M1)
Windows® 11 IoT Enterprise LTSC for
Arm64 (IS945.M1)

DIMENSÕES

peso: 1059 g
tamanho: 266,17 x 168,46 x 19,82 mm

DISPLAY

10,1" Corning® Gorilla® Glass,
3. geração com uma resolução
de 1200 x 1920 px

CÂMERA

AOS: 50 MP AF (traseira), 5 MP FF (frontal)
WIN: 12 MP AF (traseira), 5 MP FF (frontal)

COMUNICAÇÃO SEM FIO

Bluetooth® 5.2, NFC, Wi-Fi 6, GPS,
A-GPS, GLONASS, A-GLONASS, Beidou,
Galileo

PROCESSADOR

Qualcomm® QCM6490 Octa Core

MEMÓRIA

8 GB RAM, 128 GB de memória
interna, microSD de memória
externa até 512 GB

FREQUÊNCIAS

4G LTE-FDD: B1/B2/B3/B4/B5/B7/B8/
B12 com MFB1/B13/B14/B17/B20/
B25/B26/B28A/B28B/B29/B30/B66/
B68/B71
4G LTE-TDD: B38/B39/B40/B41/B42/
B43/B48
5G NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n14/
n20/n25/n28/n30/n38/n40/n41/n48/
n66/n71/n77/n78/n79

BATERIA

8160 mAh, substituível

FUNÇÕES DE SEGURANÇA

chave SOS, PTT pronto*, LWP pronto*

GRAU DE PROTEÇÃO

IP68 à prova d'água/poeira
MIL-STD 810H
utilizável de -20 °C a +55 °C

*Push-to-talk/LWP (é necessário um aplicativo de terceiros)

i.safe MOBILE e o logotipo i.safe MOBILE são marcas registradas da i.safe MOBILE GmbH. Android é uma marca registrada da Google LLC. O robô Android é reproduzido ou modificado a partir de trabalho criado e compartilhado pelo Google e utilizado de acordo com os termos descritos na Licença de Atribuição Creative Commons 3.0. Bluetooth® é uma marca registrada da Bluetooth SIG, Inc. em todo o mundo. Wi-Fi® é uma marca registrada da Wi-Fi® Alliance. Todas as outras marcas registradas e direitos autorais são propriedades de seus respectivos proprietários. © 2026 by i.safe MOBILE GmbH | Todos os direitos reservados. | Erros de impressão, erros e modificações excetuados. | 1000MF08REV06_PT-BR_07.2026