



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



IS-TH2ER.1

LEITOR DE CÓDIGO DE BARRAS PORTÁTIL

APROVAÇÃO

Ⓢ II 2G Ex ib op is IIC T4 Gb
Ⓢ II 2D Ex ib op is IIIC T135°C Db
Ex ib op is IIC T4 Gb
Ex ib op is IIIC T135°C Db
Classe I Div. 1 Grupos A, B, C, D, T4
Classe II Div. 1 Grupos E, F, G, T135°C
Classe 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



IS-SW1.1

SMARTWATCH

APROVAÇÃO

Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T135°C Db
Classe I Div. 1 Grupos A, B, C, D, T4
Classe II Div. 1 Grupos E, F, G, T135°C
Classe III Div. 1 T4

SISTEMA OPERACIONAL
ISM-OS

DIMENSÕES

peso: 70 g
tamanho: 53,95 x 45,4 x 17,6 mm

DISPLAY

1,6" tela de toque com resolução de
320 x 360 px

BATERIA

500 mAh

COMUNICAÇÃO SEM FIO

Bluetooth® 5.1, Wi-Fi® 2,4 GHz, GPS,
GLONASS, Beidou, Galileo, NFC

SENSORES

Pulso, SpO₂, acelerômetro, giroscópio,
sensor magnético, sensor de pressão

MEMÓRIA

1 GB RAM, 8 GB de memória
interna

FUNÇÕES DE SEGURANÇA

chave SOS, LWP pronto*

ALARME DE VIBRAÇÃO

GRAU DE PROTEÇÃO

IP68 à prova d'água/poeira
MIL-STD 810H
utilizável de -10 °C a + 55 °C



IS-RSM3x.1

MICROFONE COM ALTO-FALANTE REMOTO

APROVAÇÃO

Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb
Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db
Ex ib IIC T4 Gb
Ex ib IIIC T135°C Db
Classe I Div. 1 Grupos A, B, C, D, T4
Classe II Div. 1 Grupos E, F, G, T135°C
Classe III

DIMENSÕES

peso: 205 g
tamanho: 104,26 x 64,0 x 32,2 mm

CONEXÃO

IS-RSM3A.1 cabo helicoidal com
conector ISM de 16 pinos

IS-RSM3B.1 Bluetooth

BATERIA

2200 mAh

ALTO-FALANTE

>103 dB

MICROFONE

Microfone condensador de eletreto
omnidirecional

GRAU DE PROTEÇÃO

IP67
MIL-STD 810H
utilizável de -20 a +55 °C

OUTROS

Tecla de função esquerda (PTT)
Tecla para cima e para baixo
Tecla de função redonda
Todas as teclas, exceto volume +/-,
podem ser atribuídas a uma função por
meio do "Aplicativo de botões"

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 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



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



uso permitido de
produtos de limpeza



impermeável ao pó e às
micropartículas



RugDisplay-Glass



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





IS120.1
TELEFONES MÓVEIS

APROVAÇÃO Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db	MEMÓRIA 2 GB RAM, 16 GB de memória interna
SISTEMA OPERACIONAL ISM-OS 11	FREQUÊNCIAS GSM: B2/3/5/8 WCDMA: B1/2/4/5/8 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/20/28 LTE-TDD: B39/B40/B41 LTE-TD: B34/B38
DIMENSÕES peso: 214 g tamanho: 139,2 x 63,2 x 25,7 mm	BATERIA 2200 mAh, substituível
DISPLAY 2,4" Corning® Gorilla® Glass, com uma resolução de 240 x 320 px	GRAU DE PROTEÇÃO IP68 à prova d'água/poeira MIL-STD 810H utilizável de -20 °C a +60 °C
COMUNICAÇÃO SEM FIO Bluetooth® 5, Wi-Fi®	
PROCESSADOR MT6761D Quad Core, 1,8 GHz	



IS380.1
RÁDIO 4G

APROVAÇÃO solicitado por Ⓢ II 2G Ex ia IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ia IIIC T135°C Db Ex ia IIC T4 Gb Ex ia IIIC T135°C Db	MEMÓRIA 8 GB RAM, 64 GB de memória interna
SISTEMA OPERACIONAL ISM-OS 16	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
DIMENSÕES peso: 359 g tamanho: 138 x 60 x 32 mm	BATERIA 3600 mAh, substituível
DISPLAY 2,4" Corning® Gorilla® Glass V3, com uma resolução de 240 x 320 px	GRAU DE PROTEÇÃO IP68 à prova d'água/poeira MIL-STD 810H utilizável de -20 °C a +55 °C
COMUNICAÇÃO SEM FIO Bluetooth® 5.1	
PROCESSADOR Qualcomm® Snapdragon 662 Octa Core	



IS440.1
RÁDIO 5G

APROVAÇÃO Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db Classe I Div. 1 Grupos A, B, C, D, T4 Classe II Div. 1 Grupos E, F, G, T135°C Classe III	PROCESSADOR Qualcomm® QCM6490
SISTEMA OPERACIONAL ISM-OS	MEMÓRIA 4 GB RAM, 64 GB de memória interna
DIMENSÕES peso: 307 g tamanho: 136,6 x 70 x 32 mm	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
DISPLAY 2,4" Corning® Gorilla® Glass 3. geração com uma resolução de 320 x 240 px	BATERIA 2400 mAh, substituível
CÂMERA 8 MP AF (frontal)	FUNÇÕES DE SEGURANÇA chave SOS-Taste, chave PTT, LWP pronto*, PTT pronto*
COMUNICAÇÃO SEM FIO Bluetooth® 5.2, NFC, Wi-Fi®, GPS, A-GPS, GLONASS, A-GLONASS, Beidou, Galileo, NavIC, QZSS, SBAS	GRAU DE PROTEÇÃO IP68 à prova d'água/poeira MIL-STD 810H utilizável de -20 °C a +55 °C



IS540.1
SMARTPHONE

APROVAÇÃO Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db Classe I Div. 1 Grupos A, B, C, D, T4 Classe II Div. 1 Grupos E, F, G, T135°C Classe III Div. 1 T4	MEMÓRIA 8 GB RAM, 128 GB de memória interna, microSD de memória externa até 512 GB
SISTEMA OPERACIONAL Android™ 14	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
DIMENSÕES peso: 422 g tamanho: 180,0 x 84,9 x 20,6 mm	BATERIA 4400 mAh, substituível
DISPLAY 6" Corning® Gorilla® Glass, 3. geração com uma resolução de 1080 x 2160 px	FUNÇÕES DE SEGURANÇA chave vermelho, LWP pronto*, PTT pronto*
CÂMERA 48 MP AF (traseira), 5 MP FF (frontal)	GRAU DE PROTEÇÃO IP68 à prova d'água/poeira MIL-STD 810H utilizável de -20 °C a +55 °C
COMUNICAÇÃO SEM FIO Bluetooth® 5.2, NFC, Wi-Fi 6, GPS, A-GPS, GLONASS, Beidou, Galileo	
PROCESSADOR Qualcomm® QCM6490 Octa Core	



IS541.1
SMARTPHONE

APROVAÇÃO Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db	MEMÓRIA 12 GB RAM, 256 GB de memória interna, Compatível com cartão microSD
SISTEMA OPERACIONAL Android™ 14	FREQUÊNCIAS GSM: 850/900/1800/1900 MHz WCDMA: B1/2/4/5/8 LTE-FDD: B1/2/3/4/5/7/8/12 MFB1/13/ 14/17/20/25/26/28A/28B/29/30/31/ 66/71/72 LTE-TDD: B38/39/40/41/42/43/48 NR: n1/n2/n3/n5/n7/n8/n12/n20/n25/ n28/n30/n31/n38/n40/n41/n48/n66/ n71/n72/n77/n78/n79
DIMENSÕES peso: 422 g tamanho: 180,0/288,0 x 84,9 x 20,6 mm	BATERIA 4400 mAh, substituível
DISPLAY 6" Corning® Gorilla® Glass, 3. geração com uma resolução de 1080 x 2160 px	FUNÇÕES DE SEGURANÇA chave vermelho, LWP pronto*, PTT pronto*
CÂMERA 48 MP AF (traseira), 5 MP FF (frontal)	GRAU DE PROTEÇÃO IP68 à prova d'água/poeira MIL-STD 810H utilizável de -20 °C a +55 °C
COMUNICAÇÃO SEM FIO Bluetooth® 5.2, NFC, Wi-Fi 6, GPS, A-GPS, GLONASS, Beidou, Galileo	
PROCESSADOR Qualcomm® QCM6490 Octa Core	



IS940.1
ANDROID TABLET

APROVAÇÃO Ⓢ II 2G Ex ib IIC T4 Gb Ⓢ II 2D Ex ib IIIC T135°C Db Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db Classe I Div. 1 Grupos A, B, C, D, T4 Classe II Div. 1 Grupos E, F, G, T155°C Classe III	PROCESSADOR Qualcomm® QCM6490 Octa Core
SISTEMA OPERACIONAL Android™ 14 (IS940.1) Windows 11 IoT Enterprise (IS945.1)	MEMÓRIA 8 GB RAM, 128 GB de memória interna, microSD de memória externa até 512 GB
DIMENSÕES peso: 1059 g tamanho: 266,17 x 168,46 x 19,82 mm	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/B71/B68 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
DISPLAY 10,1" Corning® Gorilla® Glass, 3. geração com uma resolução de 1200 x 1920 px	BATERIA 8160 mAh, substituível
CÂMERA AOS: 50 MP AF (traseira), 5 MP FF (frontal) WIN: 12 MP AF (traseira), 5 MP FF (frontal)	FUNÇÕES DE SEGURANÇA chave SOS, PTT pronto*, LWP pronto*
COMUNICAÇÃO SEM FIO Bluetooth® 5.2, NFC (IS940.1), Wi-Fi 6, GPS, A-GPS, GLONASS, A-GLONASS, Beidou, Galileo	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)