

## FICHA TÉCNICA

# REALWEAR NAVIGATOR Z1



### HOMOLOGAÇÕES



ATEX homologação: EX-Zona 1/21  
⊕ I M1 Ex ia I Ma  
⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb  
⊕ II 2D Ex ib IIIC T200°C Db



UKCA homologação: EX-Zona 1/21  
⊕ I M1 Ex ia I Ma  
⊕ II 2G Ex ib IIC T4 Gb  
⊕ II 2D Ex ib IIIC T200°C Db



IECEx homologação: EX-Zona 1/21  
Ex ia I Ma  
Ex ib IIC T4 Gb  
Ex ib IIIC T200°C Db



Aprovação na América do Norte:  
Class I Division 1 Groups ABCD T4  
Class II Division 1 Groups EFG T200 °C,  
Class III

Outras aprovações: IA (África do Sul) | INMETRO (Brasil) | PCEC (China) | TIIS (Japan) | KCs (Coreia do Sul)

### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

<b>Sistema operacional</b>	Android™ 12 (AOSP) + Interface mãos livres WearHF™
<b>Processador</b>	Qualcomm® QCS6490
<b>Memória</b>	8 GB de RAM   128 GB de memória interna
<b>Dimensões</b>	Peso: 383 g
<b>Display</b>	0,35"   Campo de visão de 24°, LCoS colorido de 24 bits, visível em ambientes externos   720 x 1280 pixels
<b>Bateria</b>	2550 mAh Li-Ion   removível e recarregável   para uso em turno integral
<b>Câmera/Vídeo</b>	48 MP AF   PDAF com lanterna de LED Até 1080p a 60 fps, zoom >6x em HD, estabilização de vídeo. codecs: VP8, VP9, H.264, H.265 HEVC
<b>Câmera térmica</b>	Sensor térmico: FLIR Lepton® 3.5, Resolução térmica: 160 x 120, Taxa de quadros efetiva: 8,7 Hz, FOV: 57° (H) nominal   71° (D) nominal, Faixa de temperatura do objeto: -20 a 400 °C, Sensibilidade térmica (NETD): <50mK, Faixa espectral: 8 a 14µm, Precisão - Modo de alto ganho: Maior que +/- 5 °C ou 5% (típico), Modo de baixo ganho: Maior que +/- 10 °C ou 10% (típico)
<b>Conexões</b>	Wi-Fi® 6/6E Bluetooth® 5.2 GPS, Glonass, Beidou, Galileo, NavIC, QZSS, SBAS
<b>Interfaces</b>	Porta USB-C Áudio de 3,5 mm
<b>Sensores</b>	9-DOF (acelerômetro de 3 eixos, magnetômetro e giroscópio), estabilização aprimorada por software)
<b>Grau de proteção</b>	IP66 à prova de poeira/água   MIL-STD-810H   utilizável de -20°C a +55 °C
<b>Idiomas suportados</b>	Alemão, inglês, francês, espanhol, italiano, português, chinês, turco, tcheco, holandês, russo, norueguês, dinamarquês, polonês, indonésio, japonês, coreano, tailandês

### OUTRAS CARACTERÍSTICAS

Operação 100% sem o uso das mãos graças ao controle de voz intuitivo

Aplicativos incluídos: Navegador de documentos, câmera com leitor de código de barras, gravador de áudio, gravador de vídeo, visualizador de páginas da Web, sincronização com a nuvem, reprodutor de mídia, calculadora, pedômetro, cronômetro

O cancelamento de ruído permite a operação de voz em áreas com alto nível de ruído ambiente de até 100 dBA.

Alto-falante interno para ambientes abertos de 94 dB com um aviso visual que deve ser reconhecido acima de 80 dB. O nível de saída acústica padrão é inferior a 76 dB.

### CONTEÚDO DO CONJUNTO

REALWEAR NAVIGATOR Z1, bateria, Cabo USB-C i.safe PROTECTOR 2.0, estojo de transporte, chave de fenda, instruções de segurança.

Visite nosso website e você encontrará informações mais detalhadas, assim como uma visão geral dos acessórios compatíveis.