

HMT-1Z1

Wearable Mãos Livres para Ambientes Críticos

Android 12 · Zona 1/21 | Classe I, II, III DIV 1

O RealWear HMT-1Z1 é um wearable industrial que oferece operação 100% mãos livres por meio de controle de voz intuitivo, com câmera térmica FLIR integrada e conectividade Wi-Fi 6/6E, ideal para ambientes críticos e explosivos.



RECURSOS PRINCIPAIS



Controle por Voz

Operação 100% mãos livres com WearHFTM



Câmera Térmica FLIR

Sensor FLIR Lepton® 3.5, faixa -20 a 400 °C



Câmera 48 MP AF

Vídeo até 1080p a 60 fps com estabilização



Wi-Fi® 6/6E

Conectividade sem fio de alta velocidade



Bateria 2550 mAh

Removível e recarregável para turno integral



Certificação ATEX/IECEx

Aprovado para Zona 1/21 — Classe I, II, III DIV 1

ⓘ O HMT-1Z1 é um wearable industrial mãos livres, com controle por voz, câmera térmica FLIR integrada e certificação ATEX/IECEx para operação em ambientes explosivos.

Abix® 2026.

Especialista em locação, venda e projetos de radiocomunicação, oferecendo soluções completas para comunicação profissional.

www.abix.com.br



HMT-1Z1

Zone 1/21

Características Técnicas



Parâmetro	Valor
Desempenho	<i>Sistema, processador e memória</i>
Sistema Operacional	Android™ 12 (AOSP) + Interface WearHF™
Processador	Qualcomm® QCS6490
Memória RAM	8 GB
Armazenamento	128 GB
Conectividade	<i>Redes, wireless e localização</i>
Wi-Fi®	Wi-Fi® 6/6E: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac/ax
Bluetooth®	5.2
GNSS	GPS, Glonass, Beidou, Galileo, NavIC, QZSS, SBAS
Físico e Display	<i>Dimensões, peso e tela</i>
Dimensões	—
Peso	383 g
Display	0,35" · LCoS colorido 24 bits · 720 x 1280 px · Campo de visão 24°
Hardware Adicional	<i>Bateria, câmera e interfaces</i>
Bateria	2550 mAh Li-Ion · removível e recarregável
Câmera/Vídeo	48 MP AF PDAF com lanterna LED · até 1080p a 60 fps · zoom >6x em HD
Câmera Térmica	FLIR Lepton® 3.5 · 160 x 120 px · -20 a 400 °C · FOV 57° (H)
Interfaces	Porta USB-C · Áudio 3,5 mm
Sensores	Acelerômetro, Giroscópio, Magnetômetro (9-DOF)
Idiomas	Alemão, inglês, francês, espanhol, italiano, português, chinês e outros
Proteção e Certificações	<i>IP66, MIL-STD e aprovações globais</i>
Classificação IP	IP66 — à prova de poeira e água
Padrão Militar	MIL-STD-810H
Temperatura de Operação	-20 °C a +55 °C
ATEX	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	EX-Zona 1/21 · Ex ia I Ma · Ex ib IIC T4 Gb · Ex ib IIIC T200°C Db
UKCA	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
NEC500	Class I Div. 1 Groups ABCD T4 · Class II Div. 1 Groups EFG T200°C · Class III
INMETRO	Aprovado (Brasil)
Outras Certificações	PCEC (China) · IA (África do Sul) · KCs (Coreia do Sul) · TIIS (Japão)

Abix® 2026.

Especialista em locação, venda e projetos de radiocomunicação, oferecendo soluções completas para comunicação profissional.

www.abix.com.br

