



realwear HMT-1Z1®

La primera tableta Android™ del mundo que es intrínsecamente segura, manos libres yponible para empleados industriales.

ATEX	II 2G Ex ib IIC T4 Gb II 2D Ex ib IIIC T135°C Db IP6X
IECEX	Ex ib IIC T4 Gb Ex ib IIIC T135°C Db IP6X
NEC500	Class I, Division 1, Groups A,B,C,D T4 Class II & III, Division 1, Groups E,F,G T4

Vaya más allá.

Rendimiento de plena resistencia.

RealWear® HMT-1Z1™ es un dispositivo ATEX Zona 1 intrínsecamente seguro y certificado por CSA C1/D1, es de construcción resistente y se monta en la cabeza. Se puede utilizar en ambientes húmedos, cálidos y peligrosos. Ofrece la opción de colocarse en cascos de protección y se puede utilizar con gafas protectoras o con lentes correctivos.

La micropantalla de alta resolución queda justo debajo del campo visual y tiene el aspecto de una tableta de 7 pulgadas. Es un panel industrial: Está allí cuando lo necesita y no le estorba si no lo ocupa.

HMT-1Z1 funciona con potentes aplicaciones de software de nuestros socios en cuatro categorías principales y cada una de ellas está optimizada con control de voz completamente manos libres. Eso significa que no hay necesidad de desplazarse, pasar páginas ni tocar botones, solo hay que dar comandos de voz. Se puede utilizar para llamar videos de mentores de forma remota, navegar por documentos, flujo de trabajo digital, formularios móviles y visualizar datos de IdC.



C1/D1 y ATEX Zona 1
Intrínsecamente seguro para las industrias del petróleo, los gases y las sustancias químicas



Intrínsecamente seguro
ATEX ZONA 1 Y CSA C1/D1



Sistema operativo 100% manos libres
a base de voz con reconocimiento de habla local en lugares donde haya ruido.



Incomparable cancelación de ruido
Cuatro micrófonos digitales y algoritmos avanzados.



Audio potente
Altavoz integrado y conector de audio de 3,5 mm para usarse con protección para los oídos.



Compatible con PPE
Está diseñado para que se pueda trabajar con cascos de protección, gorra antigolpes y gafas de seguridad estándar.



Batería interna que dura un turno entero
de 8 a 10 horas de uso habitual.



Pantalla para exteriores
Con el aspecto de una tableta de 7", que se puede ver a plena luz del día.



Resistente al agua
IP66: Tiene protección contra marejadas o chorros de agua fuertes.



A prueba de polvo
IP66: Protección completa contra el ingreso de partículas microscópicas.



A prueba de caídas
Resiste caídas de 2 metros de altura sobre concreto en cualquier ángulo.



Construcción resistente
Funciona plenamente de -20° C a +50° C MIL-STD-810G.

Plataforma y funciones principales

Sistema operativo	Android 8 (AOSP) + interfaz manos libres WearHF™
Conjunto de chips	Qualcomm® Snapdragon™ 625 de 8 núcleos y 2,0 GHz con Adreno 506 GPU - OpenGL ES 3.1 y OpenCL 2.0
Memoria	Almacenamiento interno de 16 GB / 2 GB RAM / ranura MicroSD (admite una tarjeta con un máximo de 64 GB)
Aplicaciones incluidas	Navegador de documentos, cámara con lector de código de barras, grabadora de video, reproductor multimedia
Idiomas que admite	Inglés, español, francés, alemán, italiano, portugués, ruso, chino mandarín, japonés, coreano, tailandés y polaco

Conectividad y sensores

Bluetooth	BT 4.1 LE (energía baja)
Wi-Fi	802.11 a/b/g/n/ac – 2,4GHz y 5GHz
GPS y ubicación	GPS, GLONASS, A-GPS
IMU	9-DOF (acelerómetro de 3 ejes, magnetómetro y giroscopio), estabilización mejorada por software

Batería

batería	Cable Li-Ion de 3400 mAh, no removible y recargable, que3 contiene una “caja de seguridad” en línea
Duración de la batería	Turno entero (de 8 a 10 horas) con uso habitual

Características físicas

Peso	430 g
Robustez	Intrínsecamente seguro, caídas de 2 metros, IP66, MIL-STD-810G
Teclas dedicadas	Tecla de encendido, tecla de acción específica de una aplicación
Puertos	Audio de 3,5 mm, 1 micro-USB para datos y carga
Brazo de extensión	Seis ajustes para cabezas de todos tamaños, compatible para el ojo izquierdo o el derecho, la pantalla se dobla para que no estorbe cuando no se use

Pantalla

Tipo	Campo de visión de 20°, LCD de color de 24 bits con enfoque fijo de 1 metro, 0,33 pulgadas de diagonal y se puede ver en exteriores
Resolución	WVGA (854 x 480)

Audio

Micrófonos	4 micrófonos digitales con cancelación activa de ruido Reconocimiento preciso de voz con 95 dBA de ruido industrial habitual
Altavoz	Altavoz interno fuerte de 91 dB

Multimedia

Cámara	Estabilización de 4 imágenes y 16 MP, PDAF con linterna LED
Video	Hasta 1080p @30fps. Codecs: VP8, VP9 y admite cifrado de hardware de H.264, H.265 HEVC

Accesorios

Se incluyen	Correa superior y almohadillas posteriores (no conectadas) y caja de seguridad en línea intrínsecamente segura
Accesorios opcionales	Broches para casco de seguridad, tapones para los oídos intrínsecamente seguros, audífono de protección para los oídos con una clasificación de reducción de ruido (NRR) de 33 dB, correas superiores y almohadillas posteriores de reemplazo