



**realwear**

**HMT-1®**

La primera tableta Android™  
manos libres del mundo para  
empleados industriales.



# Libere sus manos.

## Más seguro. Más rápido. Más inteligente.

RealWear® HMT-1 ofrece los fundamentos para programas de trabajadores conectados. Se puede utilizar en ambientes industriales húmedos, polvorientos, cálidos, peligrosos y ruidosos. Es un dispositivo totalmente resistente que se monta en la cabeza y ofrece la opción de colocarse en cascos de protección o en cascos contra golpes. También se puede utilizar con gafas protectoras o con lentes correctivos.

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

HMT-1 funciona con potentes aplicaciones de software de nuestros socios, las cuales vienen 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 dirigido, formularios móviles y visualizar datos de IDC.



**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, cascos para golpes y gafas de seguridad estándar.



**Batería interna que dura un turno entero**  
Se puede cambiar en el campo para un uso continuo.



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



**Resistente al agua**  
IP66: Tiene protección contramarejadas 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

Con respecto al modelo ATEX Zona 1/FMC1/D1 intrínsecamente seguro, comuníquese con RealWear en el sitio [sales@realwear.com](mailto:sales@realwear.com)

[realwear.com](http://realwear.com)

## Plataforma y funciones principales

<b>Sistema operativo</b>	Android 8 (AOSP) + interfaz manos libres WearHF™
<b>Conjunto de chips</b>	Qualcomm® Snapdragon™ 625 de 8 núcleos y 2,0 GHz con GPU Adreno 506 - OpenGL ES 3.1 y OpenCL 2.0
<b>Memoria</b>	Almacenamiento interno de 16 GB / 2 GB RAM / ranura MicroSD (admite una tarjeta con un máximo de 256 GB)
<b>Aplicaciones incluidas</b>	Navegador de documentos, cámara con lector de código de barras, grabadora de video, reproductor multimedia
<b>Idiomas que admite</b>	Inglés, español, francés, alemán, italiano, portugués, ruso, chino mandarín, japonés, coreano, tailandés y polaco

## Conectividad y sensores

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

## Batería

<b>batería</b>	Li-Ion de 3250 mAh recargable que se puede cambiar en el campo
<b>Duración de la batería</b>	Turno entero (de 9 a 10 horas) con uso habitual

## Características físicas

<b>Peso</b>	380 g
<b>Robustez</b>	Caídas de 2 metros, IP66, MIL-STD-810G
<b>Teclas dedicadas</b>	Tecla de encendido, tecla de acción específica de una aplicación
<b>Puertos</b>	Audio de 3,5 mm, 1 micro-USB, 1 USB tipo C
<b>Brazo de extensión</b>	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

<b>Tipo</b>	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
<b>Resolución</b>	WVGA (854 x 480)

## Audio

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

## Multimedia

<b>Cámara</b>	Estabilización de imagen óptica de 4 ejes y 16 MP, PDAF con linterna LED
<b>Video</b>	Hasta 1080p @30fps. Codecs: VP8, VP9 y admite cifrado de hardware de H.264, H.265 HEVC

## Accesorios

<b>Se incluyen</b>	Cargador de batería de pared, cable de carga USB tipo C
<b>Accesorios opcionales</b>	Batería de repuesto, cargador múltiple de 6 baterías, broches para casco de seguridad, gorra antigolpes, correa de tres bandas, audífono de protección para los oídos con una clasificación de reducción de ruido (NRR) de 33 dB, estuche de transporte suave, estuche de transporte semirrígido, correas superiores y almohadillas posteriores de reemplazo