



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

DASTEC s.r.l.
realwear.com

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 GPU Adreno 506 - 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 256 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	Li-Ion de 3250 mAh recargable que se puede cambiar en el campo
Duración de la batería	Turno entero (de 9 a 10 horas) con uso habitual

Características físicas

Peso	380 g
Robustez	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, 1 USB tipo C
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 imagen óptica de 4 ejes 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	Cargador de batería de pared, cable de carga USB tipo C
Accesorios opcionales	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