

## Gafa Inteligente T1



### Descripción del producto

Las gafas de termometría infrarroja (T1) son productos de alta tecnología especialmente desarrollados para la prevención de epidemias y de lucha contra la epidemia. Integra tecnología de imagen térmica infrarroja, capacidad de IA, tecnología AR, big data y otras tecnologías avanzadas. T1 es el primer equipo seguro y eficiente de monitoreo de temperatura sin contacto del mundo, enfocado en escenas de patrullas móviles, en lugares públicos con gran flujo de personas, incluidos, entre otros, hospitales, estaciones, aeropuertos, parques, lugares de avistamiento y otros escenarios, lo que mejora en gran medida la eficacia de la prevención y el control, previene la infección cruzada y protege al personal de prevención y a la gente común de epidemias. Es un equipo inteligente de alta tecnología que puede satisfacer las necesidades prácticas de detección de temperatura corporal, prevención y control de epidemias, prevención y control de seguridad pública, etc.

### Información sobre el producto

#	Componentes	Descripción
1	Gafas T1	El terminal visual y las pantallas ópticas AR se utilizan para mostrar datos de medición de temperatura en tiempo real y proporcionar indicaciones visuales.
2	Módulos de infrarrojos	El uso del sensor de imagen térmica del plano focal infrarrojo no refrigerado amplía el rango de medición a -20 °C ~ 120 °C con una precisión del 3%.
3	Módulo de termometría y módulo de conexión de gafas	(1) Abrazadera fija*1 (2) Conector de doble L*1 (1) Cable tipo C USB* (2) Adaptador* (3) Material antideslizante *2 para las sienes (4) Juego de correas * 1 para sujetar a las puntas de las patillas para reducir la presión sobre las almohadillas nasales
4	Accesorios	(5) Paño de limpieza*1 (6) Instrucciones*1 + Certificado de garantía*1 (7) Funda de gafas*1

## Especificaciones

CPU	Qualcomm® Snapdragon™ 835
Cámara	12MP COMS Sensor de imagen/antivibración opcional
Resolución	1280*960
Tasa de refresco	60fps
Campo de vision	30° desde 3 metros distancia
Versión Bluetooth	5.0
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
Batería	1300mAh. Uso continuo: hasta 5 horas
Energía	DC 5V, 2A; Recarga en una hora
Almacenamiento	RAM 4G/ROM 64G
Peso	150 g
Sistema operativo	Android 7.1
Control	Se puede controlar a través del tacto, la voz y el movimiento de la cabeza

## Módulo de termometría infrarroja

Sensor tipo IR	Resolución	Plano focal infrarrojo no refrigerado 384*288
Cuadros por segundo de energía	Consumo	25Hz
Rango de medición	Temperatura de operación	< 500mW
Precisión	Peso	-20°C~120°C-10°C~+50°C3% < 40g

## Apariencia



## Ventajas del T1 sobre un termómetro de contacto

En comparación con el termómetro de mano tradicional, las gafas T1 permiten medir desde una distancia de aproximadamente 3 metros, reduciendo el riesgo de infección cruzada con T1 ya que no hace ningún contacto físico con la persona.

Además, el algoritmo de rectificación de desviación integrado de T1 ofrece una mayor precisión. Su tasa de detección de error es del 10,0% con una precisión de lectura del 99,8%. A una distancia aproximada de 10 metros, la desviación está dentro de  $\pm 0.5$  °C para lectura en exteriores y dentro de  $\pm 0.3$  °C para lectura en interiores.

### ✓ Ligero, cómodo y eficaz

Con un peso de 180 g, la gafa T1 es equilibrada y cómodo de llevar. Su diseño ergonómico también es eficaz en el enfriamiento, lo que lo hace ideal para el uso continuo mientras se realizan mediciones de objetos en movimiento. La velocidad de medición de temperatura es rápida y el entorno de aplicación es amplio, lo que mejora en gran medida la capacidad de combate individual del personal de prevención de epidemias.

### ✓ Diversos escenarios de aplicación en una plataforma abierta

La gafa T1 se puede configurar con asistente de voz, reconocimiento de rostros, reconocimiento de objetos, reconocimiento de matrículas, control remoto, control de movimiento de la cabeza, conjunto visual, cámara y micrófono para compartir múltiples procesos, entre otras capacidades y kits de desarrollo para múltiples escenarios de seguridad y negocios (opciones adicionales disponibles).

