

Óculos Inteligentes T1



Descrição do produto

Os óculos de termometria infravermelha (T1) são um produto de alta tecnologia desenvolvidos especialmente para a prevenção de epidemias e o combate à epidemia. Integra tecnologia de imagem térmica infravermelha, capacidade de IA, tecnologia de AR, big data e outras tecnologias avançadas. T1 é o primeiro equipamento do mundo de monitorização de temperatura sem contato seguro e eficiente, ideal para forças de segurança móvel, em locais públicos com alto fluxo de pessoas, incluindo, mas não se limitando a hospitais, estações, aeroportos, parques, locais de avistamento e outros cenários, que melhoram muito a eficácia da prevenção e do controlo, previnem infecções cruzadas e protegem contra epidemias. É um equipamento inteligente de alta tecnologia que pode atender às necessidades práticas de deteção de temperatura corporal, prevenção e controlo de epidemias, prevenção e controlo de segurança pública, etc.

Informação sobre o produto

#	Componentes	Descrição
1	Óculos T1	O terminal visual e os visores ópticos AR são usados para exibir dados de medição de temperatura em tempo real e fornecer indicações visuais.
2	Módulos infravermelhos	O uso do sensor de imagem térmica de plano focal infravermelho não resfriado estende a faixa de medição para -20 °C ~ 120 °C com uma precisão de 3%.
3	Módulo de termometria e módulo de ligação de óculos	(1) Braçadeira fixa*1 (2) Conector duplo L*1 (1) Cabo USB Tipo C* (2) Adaptador*
4	Acessórios	(3) Material antiderrapante * 2 para têmporas (4) Conjunto de tiras * 1 para prender nas pontas das têmporas para reduzir a pressão nas almofadas nasais (5) Pano de limpeza * 1 (6) Instruções * 1 + Certificado de garantia * 1 (7) Estojo de óculos * 1

Especificações

CPU	Qualcomm® Snapdragon™ 835
Câmara	12MP COMS Sensor opcional de imagem / antivibração
Resolução	1280*960
Taxa de atualização	60fps
Campo de visão	30° desde 3 metros distância
Versão Bluetooth	5.0
Wi-Fi	802.11a/b/g/n/ac
Bateria	1300mAh. Uso contínuo: até 5 horas
Energia	DC 5V, 2A; Recarregue em uma hora
Armazenamento	RAM 4G/ROM 64G
Peso	150 g
Sistema operativo	Android 7.1
Controlo	Pode ser controlado por toque, voz e movimento da cabeça

Módulo de termometria infravermelha

Resolução do sensor tipo IR	Plano focal infravermelho não refrigerado 384*288
Quadros por seg.consumo energia	25Hz
Faixa de medição	< 500mW
Temperatura de operação	-20°C~120°C-10°C~+50°C3%
Precisão	< 40g
Peso	

Aparência



Vantagens do T1 sobre um termómetro de contato

✓ Casos de utilização sem contato para maior segurança

Em comparação com o termómetro portátil tradicional, os óculos T1 permitem medir a uma distância de aproximadamente 10 metros. Nunca existe o risco de infecção cruzada com T1, uma vez que não faz qualquer contato físico com a pessoa.

✓ Inteligência artificial (IA) para maior precisão

Além disso, o algoritmo de retificação de desvio integrado do T1 oferece maior precisão. A sua taxa de deteção de febre é de 100% com uma precisão de leitura de 99,8%. A uma distância de cerca de 10 metros, o desvio está dentro de $\pm 0,5$ °C para leitura externa e dentro de $\pm 0,3$ °C para leitura interna.

✓ Leve, confortável e eficiente

Com um peso de 180 g, os óculos T1 são balanceados e confortáveis de usar. O seu design ergonómico também é eficaz no resfriamento, tornando-o ideal para uso contínuo durante a medição de objetos em movimento. A velocidade de medição da temperatura é rápida e o ambiente de aplicação é amplo, o que melhora muito a capacidade de combate individual das forças de segurança de epidemias.

✓ Vários cenários de aplicativos numa plataforma aberta

Os óculos T1 podem ser configurados com um assistente de voz, reconhecimento facial, reconhecimento de objeto, reconhecimento de placa de carro, comando, controlo de movimento da cabeça, conjunto visual, câmara e microfone para partilhar vários processos, entre outros recursos e kits de desenvolvimento para múltiplos cenários de segurança (opções adicionais disponíveis).

