

# KC N901 Smart Helmet

Creato da decenni di inventiva

Prima scelta per la prevenzione dell'epidemia

Metamateriali avanzati

Screening di temperatura ad alta precisione

Manovra Screening senza interferenze

Hi-tech Ultimate Experience



# Cinque Potenti Funzioni





# Casco Intelligente per la Misurazione della Temperatura Inconsapevole e Senza Contatto

Controllo Rapido per interni ed esterni





# Casco Efficiente per la Registrazione della Temperatura

Registra automaticamente le informazioni personali con la temperatura corporea giornaliera





# Casco Potente per il Controllo dei Veicoli

Controllo Rapido per veicoli  
e passeggeri





# Casco Potente per la Verifica

Riconoscimento Rapido  
del volto e verifica  
dell'identità





# Casco Intelligente con Termocamera

Rendi visibile l'invisibile



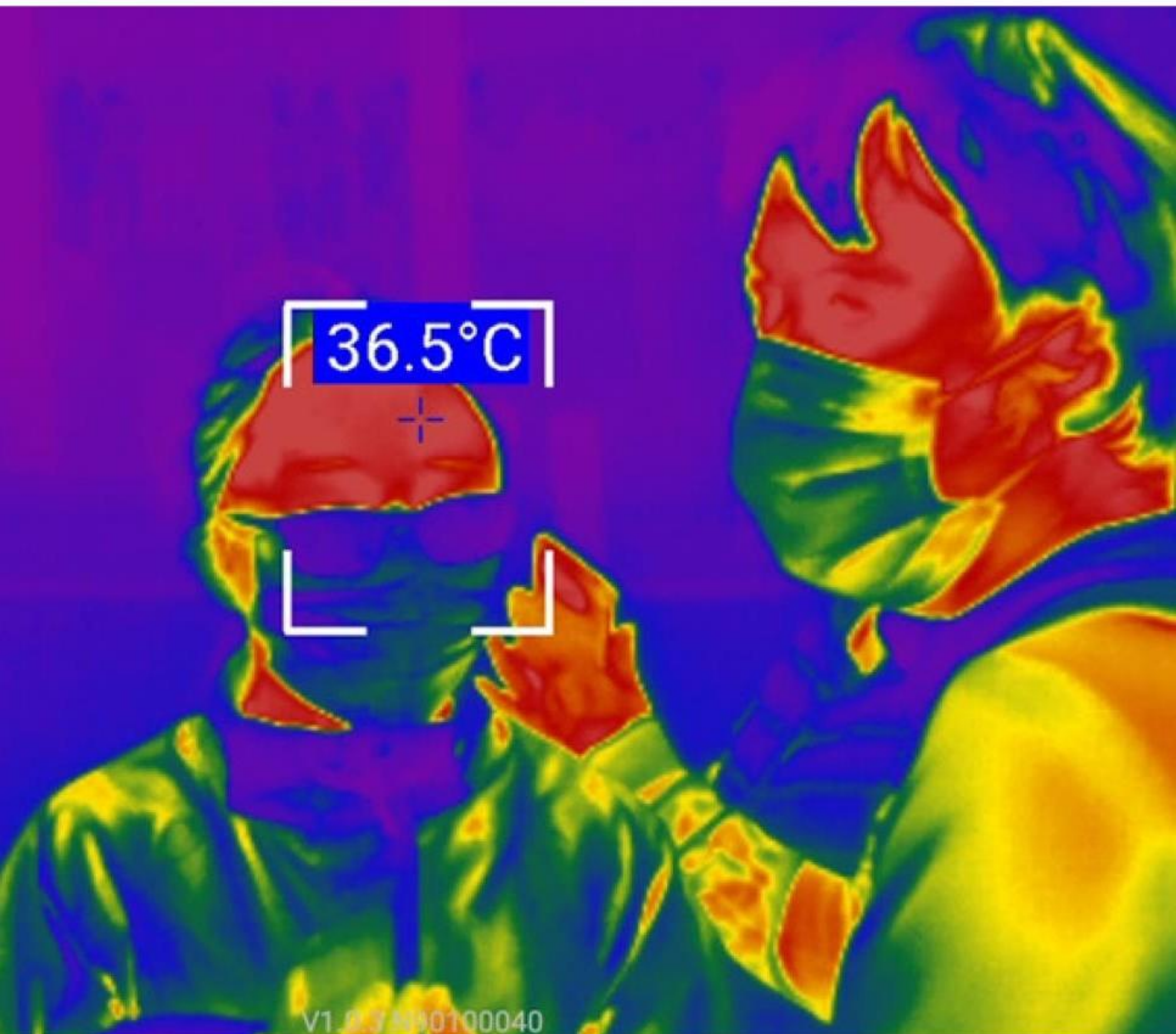
# Nove Modalità





# Modalità di misurazione della temperatura per singola persona

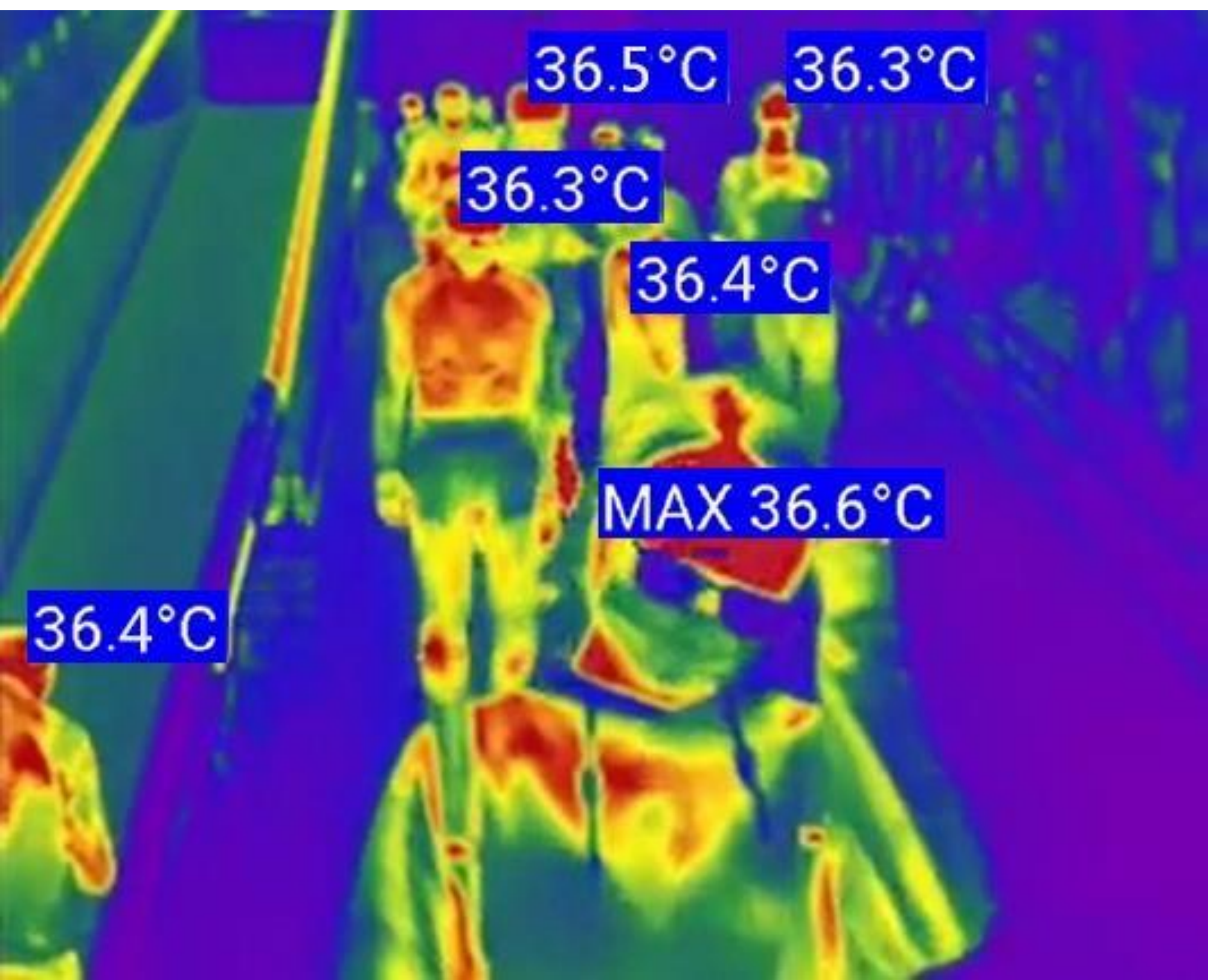
Verrà misurata la temperatura del singolo bersaglio al centro dello schermo. La temperatura massima di diverse parti del corpo viene visualizzata sul modulo AR. La temperatura al di sopra dell'intervallo normale attiverà un allarme acustico e visivo.





# Modalità di misurazione della temperatura per grandi assembramenti

Verrà misurata la temperatura della fronte, del collo, del braccio e di altre parti del corpo esposte sullo schermo. Il sistema visualizzerà la temperatura se qualsiasi parte dello schermo rientra nell'intervallo di temperatura preimpostato. L'allarme si attiva quando qualsiasi parte della temperatura supera il valore di soglia.





# Modalità QR code

Scansiona il QR code per registrare automaticamente le informazioni personali sulla temperatura nel database in tempo reale, consentendo la registrazione dei dati senza carta.



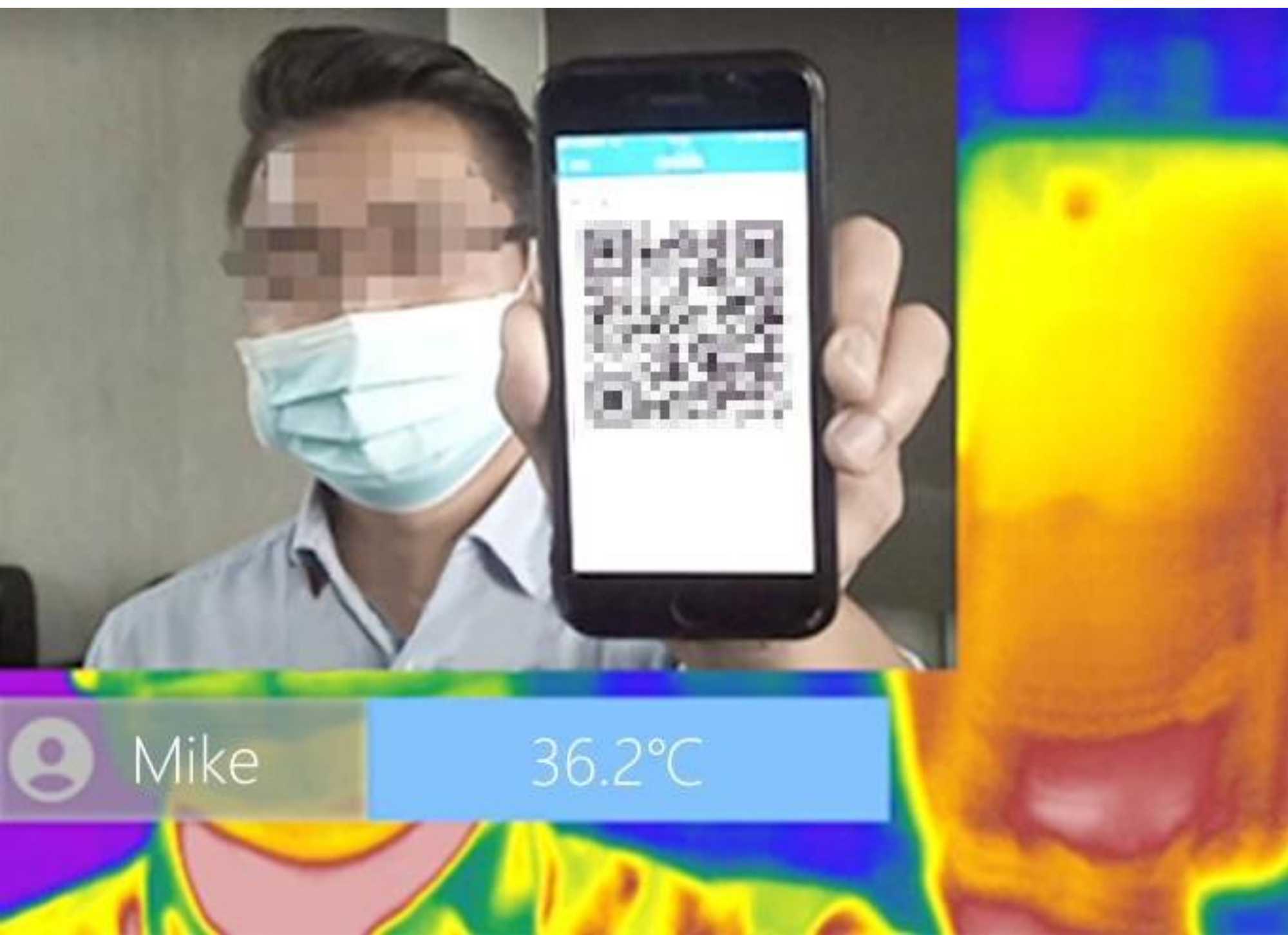
Result

Name: Mike

ID: 14519

# Modalità QR code & misurazione della temperatura

Esegue la scansione del QR code per acquisire prima le informazioni personali e effettuare una misurazione della temperatura della persona entro 3 secondi. Le informazioni personali e la temperatura corrispondente verranno automaticamente registrate nel database. Ciò implementerà la registrazione senza carta delle informazioni personali e della temperatura corrispondente.





# Modalità di riconoscimento della targa<sup>1</sup>

Riconosce la targa del veicolo, identifica e comunica i veicoli non registrati o i veicoli sospetti registrati nel database.



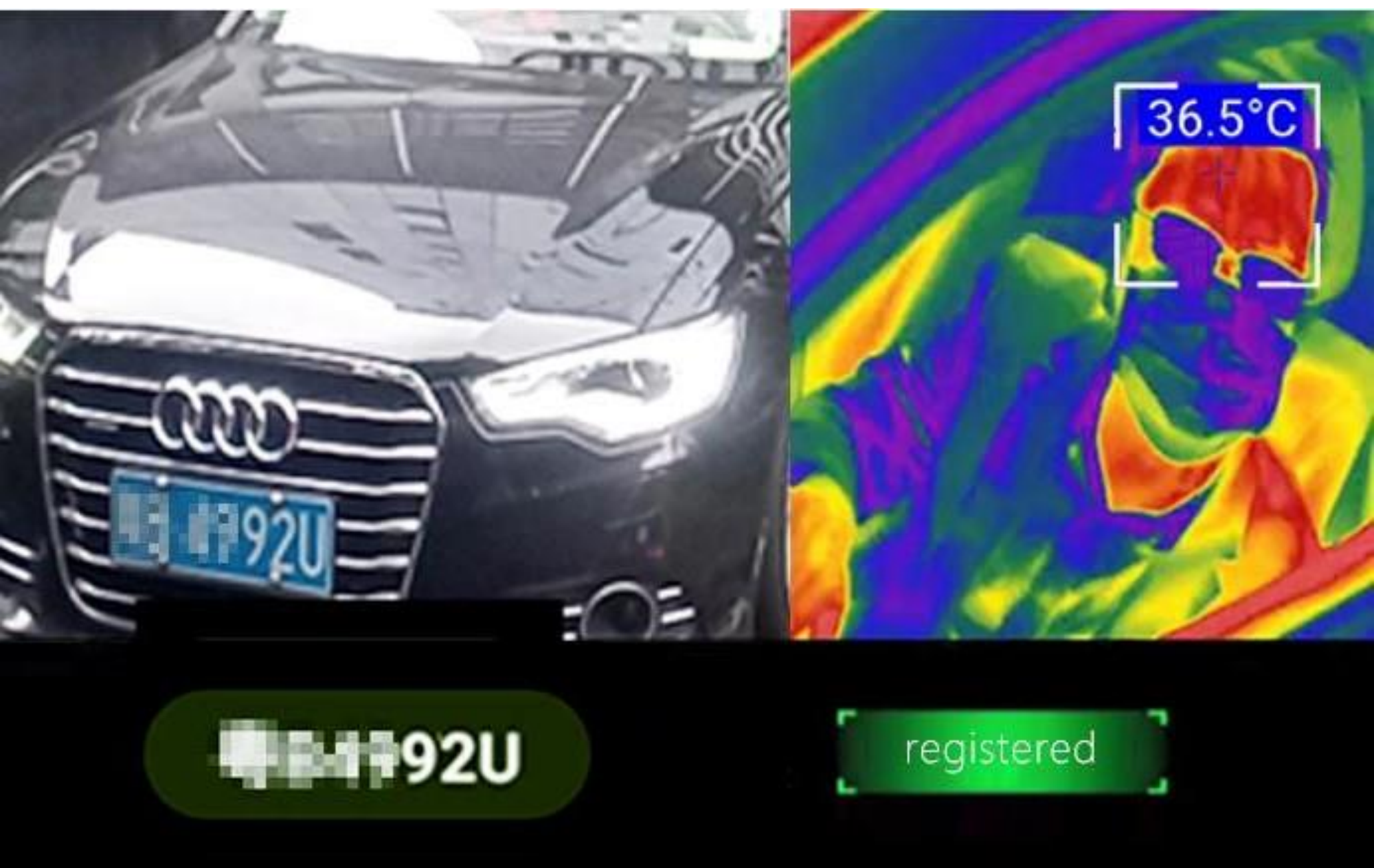
92U

unregistered

<sup>1</sup>License plate recognition is temporarily only available in mainland China, and could be customized for other countries when needed.

# Riconoscimento della targa e modalità di misurazione della temperatura<sup>1</sup>

Oltre all'identificazione della targa menzionata in precedenza, il casco può misurare la temperatura del singolo bersaglio al centro dello schermo. La temperatura massima di diverse parti del corpo viene visualizzata sul modulo AR e la temperatura al di sopra della gamma normale attiverà un allarme acustico e visivo.

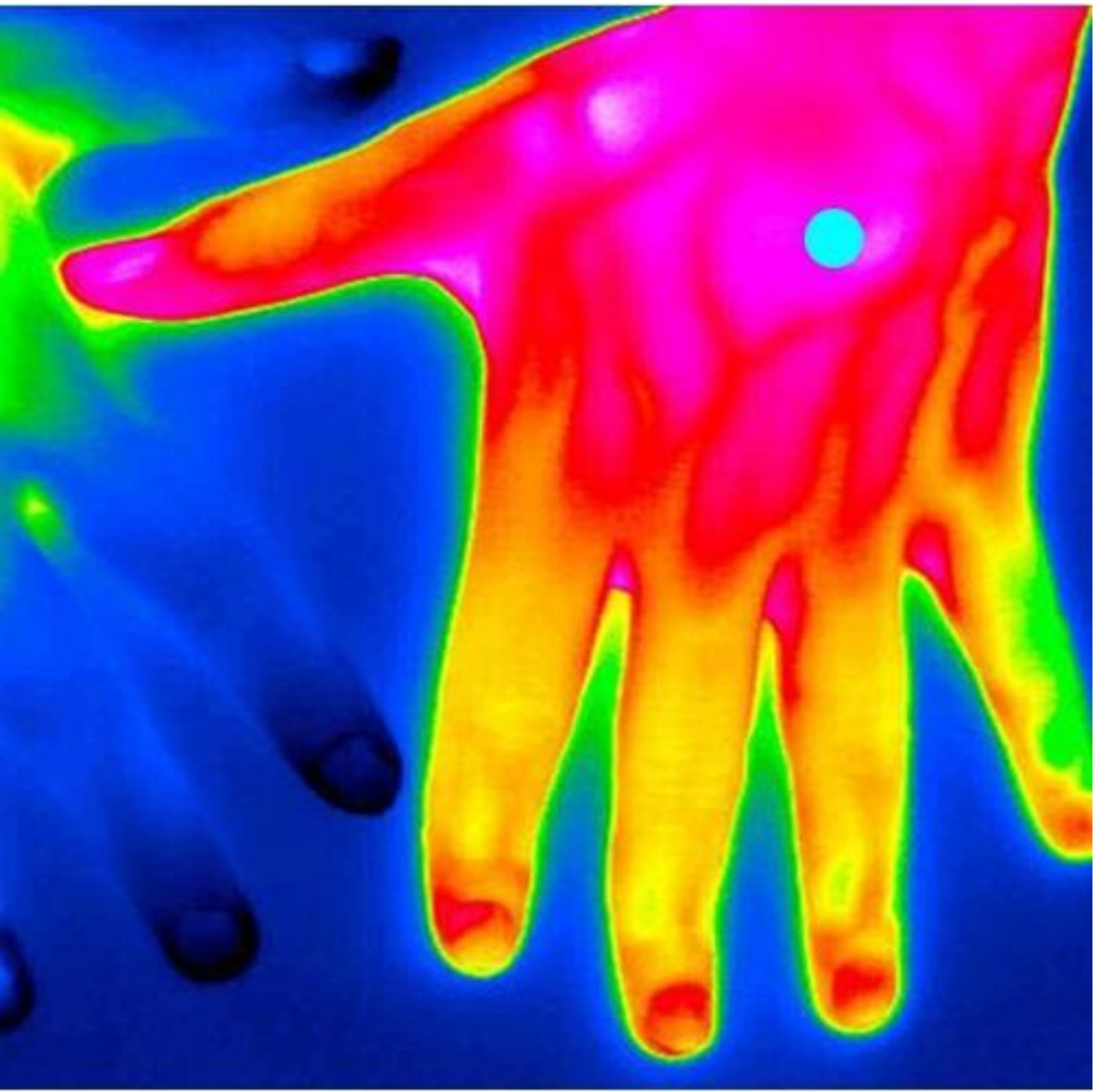


<sup>1</sup>License plate recognition is temporarily only available in mainland China, and could be customized for other countries when needed.



# Modalità di Imaging diagnostico termografico

Rilevazione di immagini termiche su parti specifiche del corpo umano per aiutare a trovare la posizione e le dimensioni delle aree della lesione che causano la febbre.



# Modalità di Visione notturna/Controllo agevolato

Scansione di immagini termiche di strutture industriali o stabilimenti di locali notturni, apparecchiature HVAC, condutture e apparecchiature elettroniche, per facilitare la ricerca di target con temperatura anomala o la ricerca di personale non autorizzato.





# Modalità

## Riconoscimento facciale

Viene riconosciuto il volto del bersaglio sullo schermo e verranno visualizzate le informazioni personali sul display AR. Questa modalità è applicabile alle aziende e alle istituzioni per gestire le loro liste bianche e nere di dipendenti e visitatori.



# Scenari di Applicazione





# Ospedale

Individuazione precoce dei pazienti con febbre con la rapida misurazione della temperatura inconsapevole e senza contatto e la registrazione senza carta per evitare il contagio tra personale medico e potenziali pazienti con febbre.



# Uffici

Misurazione rapida della temperatura inconsapevole e senza contatto e registrazione senza carta per distinguere in pochissimo tempo i potenziali pazienti dagli altri dipendenti.





# Posti di blocco

Con il termometro incorporato inconsapevole e senza contatto, i posti di blocco della polizia per il controllo dei pazienti possono essere notevolmente accelerati.



# Distretto Centrale di Affari

Misurazione rapida della temperatura inconsapevole e senza contatto e registrazione senza carta per distinguere in pochissimo tempo potenziali pazienti da altri clienti.





# Caratteristiche del Prodotto



# Struttura del Casco

Casco in metamateriale antispruzzo con design ad assorbimento di energia e massima riduzione del peso

**115g (0.25 lb)**

peso dell'involucro del casco



**3kg (6.6lb)**  
cono d'acciaio

**1m (39.3inch)**  
caduta libera

**1080g (2.38 lb)**

peso totale

Impatto senza  
danni





# Protezioni del Casco

Stesso processo di fabbricazione delle protezioni per il casco dei piloti

Materiale fotocromatico avanzato con protezione multipla

Capacità di adattamento automatico delle condizioni di illuminazione



Goccioline  
aerotrasportate



Impatto ad alta velocità



Scratch



Impronta digitale



Nebulizzazione  
dell'acqua

previene l'impatto ad alta velocità di una sfera d'acciaio da 6mm (0,236 pollici) a 200 m/s (656,2 piedi/s) senza rottura o penetrazione

200m/s



# AR Display

Tecnologia AR con guida d'onda ottica ad array di alto livello, nuova esperienza visiva 24/7



as watching **74-inch** TV from 118.1 inch (3m) away

Campo visivo: 35 °

Nessun angolo oscuro, punto cieco o senso di oppressione

Risoluzione: 1280 × 720

Luminosità Nominale: 300 nits





# Comunicazione

Tecnologia avanzata del metamateriale con segnale forte, basso consumo energetico e radiazioni ultra-basse

antenna conforme **8-in-1**

Specific Absorption Rate SAR <

**0.05** W/kg (0.023 W/lb)

solo **1/20** delle  
radiazioni del telefono  
cellulare



# Design di bilanciamento del centro di gravità

Fa riferimento al design di bilanciamento del centro di gravità dell'aereo

Evita la formazione della struttura a sbalzo durante il lavoro, in modo da **proteggere il collo** nella massima misura e **migliorare il comfort**

la gamma del centro di gravità  
c.g.diagram < **5** mm (**0.197** inch )







# Termografia a infrarossi

Misurazione rapida della temperatura **inconsapevole e senza contatto di alta precisione**

Efficienza

**200** persone/min

Range

**-20°C (-4°F )** to **120°C (248°F)**

---

Accuratezza

**± 120 °F**

Risoluzione

**384 × 288**

# Funzionalità AI

Supporta il **riconoscimento facciale offline** e il **riconoscimento della targa**

Supporta l'**identificazione del QR code** per la registrazione senza carta





# Capacità della batteria

non meno di

**5000** mAh

Tempo di Standby

**24** h

**8** h

Modalità di  
misurazione  
della  
Temperatura <sup>2</sup>



<sup>2</sup>In most cases, we can turn off the AR screen with one key to reduce power consumption when there is no target for temperature measurement, and the measured endurance can reach 8 hours. In the continuous temperature measurement mode, the endurance is about 5 hours.

# Ergonomia



## **Tessuto di Lycra modificato**

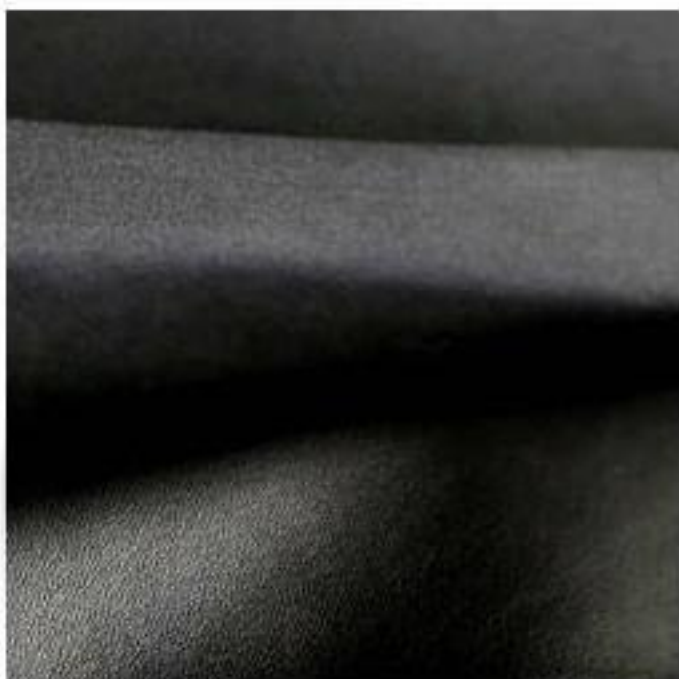
Alta capacità di modellare alla testa

Super elasticità e mantenimento della forma per una maggiore flessibilità

Comfort per tutto il giorno e vestibilità duratura



**Lacci militari in nylon** ad alta resistenza



**Pelle scamosciata di agnello** morbida e resistente di alta qualità



**La fibbia ad aspirazione magnetica** di sicurezza può essere aperta rapidamente e senza sforzo **con una sola mano**



# Parametri di Base

## Basic information

Processor	ARM Cortex A53 octa-core 2.5GHz
Operating system	Android 8.1
RAM	DDR 4GB
Memory	eMMC 64GB
Weight	1080±10g (2.38±0.022lb)

## AR display module

Display	Array type optical waveguide display
Resolution	1280x720
Field of view	35°
Virtual screen size	Equivalent to watching 74-inch TV from 3m away
Rated brightness	300 nits

## Infrared thermal imaging module

Resolution	384x288
Response band	8μm~14μm
Image frequency-frame	25Hz
Temperature measurement range	-20°C~120°C (-4°F~248°F)
Temperature measurement accuracy	+0.3°C within the specified range(2m by default)

## Visible light camera module

Maximum pixels	13 megapixels
Maximum aperture	F2.0
Field of view	78°
Video resolution	1080P@30fps

## Data communication module

Wi-Fi	IEEE 802.11 b/g/n , 2.4GHz
Bluetooth	BT 4.2, backward compatible with 3.0, 2.1, supporting BLE

## Battery module

Capacity	≥5000mAh
Voltage	DC3.7~4.2V
Charging voltage	DC5.0V ±5%
Quick charge	Supporting 2A fast charging

## Protective performance

Absorbing collision energy	RF electromagnetic field radiated susceptibility
Penetration resistance	Complying with the requirements of penetration resistance test in GA 296-2001
Specific Absorption Rate	SAR < 0.05 W/kg (0.023 W/lb)
ESD anti-interference	Complying with the requirements of ESD anti-interference in GB/T 17626.2-2006
RF electromagnetic field radiated susceptibility	Complying with the requirements of ESD anti-interference in GB/T 17626.2-2006





DISTEK Strumenti & Misure s.r.l. P. IVA 05058341214 - Reg. Impr. NA 05058341214 R.e.a. 730429  
Sede Legale: Via FEDRO, 7 - 80122 NAPOLI - Sede Operativa: Via Generale Giordano Orsini, 42 - 80132 Napoli  
Tel. 081. 66.20.16 / 081.66.10.03 - Fax 081 0112166 - e-mail [info@distek.it](mailto:info@distek.it)