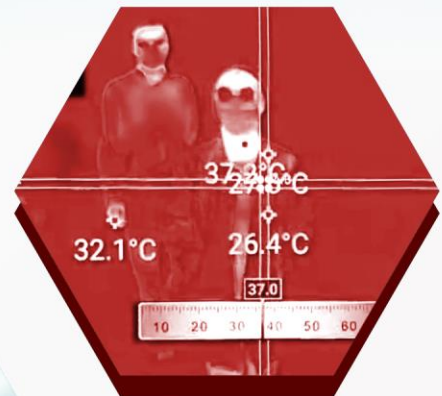


# Therm-App<sup>®</sup> MD

ANDROID-UNTERSTÜTZTES  
THERMOGRAPHISCHES BILDGERÄT





STOPPEN SIE  
ES RECHTZEITIG




Therm-App® MD  
more to see.

OPGAL war 2003 das erste Unternehmen auf dem Markt, das Wärmebildkameras zur Messung der Hauttemperatur von Fluggästen eingesetzt hat, die Kontrollpunkte an Flughäfen in von SARS betroffenen Regionen passieren.

Menschen mit erhöhten Hauttemperaturen, einem möglichen Hinweis auf Fieber, konnten dann zur weiteren Untersuchung der Ursache isoliert werden.


Ähnliche Quarantäneverfahren könnten helfen, die Ausbreitung des Coronavirus einzudämmen.

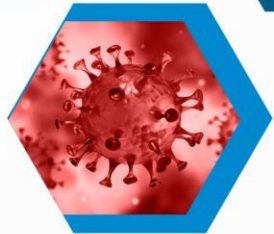
ThermApp MD ist ein wichtiges Werkzeug zur Fiebererkennung in Hochrisikogebieten.

 Spezifische Kalibrierung zur Messung von Temperaturunterschieden auf menschlicher Haut.

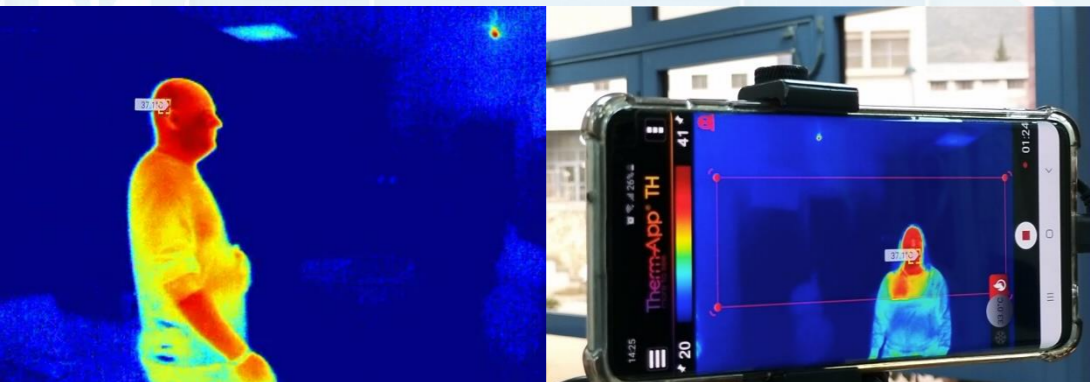
 Unterstützte Geräte: Ab Android 8.

 Umfasst einen Einzelnen Android-Mini-Bordcomputer.

 Verfügbar in einer 6,8 mm- und 19 mm-Linsenkonfiguration.







## HAUPTMERKMALE

- Fernbedienungssensor; keine Interferenz bei strömenden Menschenmengen.
- Echtzeitbetrieb; keine Einzelmessungen erforderlich.
- Zahlreiche Systeme von einer einzigen Schaltzentrale aus betrieben.
- Anpassbarer Temperaturgrenzwert vom Bediener eingestellt.
- Blinkendes Bild bei Verdachtsfällen.
- Warnung per Audioalarm.

Smartphone	
Mindestanforderungen	Ab Android 8, USB-OTG-Unterstützung
Hochauflösender Touchscreen	Ja *
Software	
Messgeräte	Mittelpunkt Paletten basierend auf Heiß-/Kalt-Grenzwert Manuelle und automatische Skala
Messeinstellungen	Emissionsgrad, reflektierte Temperatur
Anmerkungen	Text- und Videoanmerkungen
Ausgang	Video und Audio (H.264), Momentaufnahme (IR, VIS, Metadaten)
Instant Share	Dropbox, Email, SMS
Android Share	Über Mediengalerie
Farbpaletten	Regenbogen, Iron, Vivid, Grau, Rotglühend, Blaukalt, PSY, Lava, Grün
Temperaturskalenbereich	Auto, Manual
Zoom	Stufenloser digitaler Zoom über Touchscreen
Feature-Updates	Ja (über Google Play)
Wartung	Störpixel-Reparaturprogramm
Schnellzugriff-Menü	One Touch
Paket umfasst	Wärmekamera OTG-Kabel Einzelner Android-Mini-Bordcomputer 100-200 V AC Netzkabel

Messung	
Auflösung	384 x 288 Pixel (>110.000 Pixel)
Genauigkeit	+/-1 °C bei Zieltemperaturbereichen von 25° bis 45 °C (bei Umgebungstemperatur von 25 °C)
Empfindlichkeit	NETD <0,07°C
Temperaturbereich	0 – 50 °C
NUC-Kalibrierung	Verschusslos
Kamerahardware	
Imager	384 x 288 Mikrobolometer LWIR 7,5 - 14 um
Optik	6,8 mm-Linse (55° x 41 °). Optionale Linsen verfügbar.
Fokus	Manuell, 0,2 m bis unendlich
Bildrate	8,7 Hz
Gewicht	123 Gramm
Größe	55 x 65 x 40 mm
Betriebstemperatur	-10 °C bis +50 °C
Lagertemperatur	-20 °C bis +60 °C
Stromversorgung	Kein Akku, 5 V über USB-OTG-Kabel, Leistungsaufnahme < 0,5 W
Zertifizierungen	CE, FCC, RoHS
Kapselung	IP54
Sichtbare Kamera	Normalerweise 8 Megapixel*
Halterung/Griff	Standard-Stativanschluss mit 1/4"-20
Gerätebefestigung	Aufsteckhalterung für Smartphone (5 - 10 cm Spanne)

