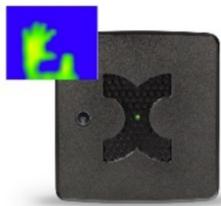


# MultiSensor-Thermal Image (KMS-TI)



<b>Software</b>	Kentix!OS, Stand-Alone Betrieb mit Integr. Web-Server (HTTPS)
<b>Anschlussmöglichkeit</b>	Anschluss über Netzwerk an AlarmManager-PRO
<b>Sensor - Temperatur</b>	Messbereich -40 bis 85°C (Genauigkeit ± 0,5°C)
<b>Sensor - Relative Luftfeuchte</b>	Messbereich 0 bis 100% (Genauigkeit ±3%)
<b>Sensor - Taupunkt</b>	in °C berechnet
<b>Sensor - IR Thermal Array</b>	1024 Pixel Infrarot Array, Messbereich -40 bis 1.000°C, Erfassungskegel je nach Typ: 40° oder 90°, Reichweite bis ca. 6m, Messung: Temperaturbild, Bewegung/Bewegungsrichtung, Obejekterkennung
<b>Sensor - Vibration</b>	3-Achs Beschleunigungssensor mit Lageerkennung (Empfindlichkeit einstellbar), Messbereich 0.25-5G
<b>Sensor - Kohlenmonoxid (CO)</b>	0-1.000ppm Messung ± 10% Interne Auslösung: 20-1.000ppm (0-100%), Lebensdauer 10 Jahre
<b>Sensor - Luftqualität (VOC)</b>	Messung nach IAQ (Index for Air Quality), IAQ Wert 0-500 entsprechend IAQ Tabelle*
<b>Sensor - Luftdruck</b>	Messbereich 300 - 1.100hPa, Höhe
<b>Sensor - Externe Alarmeingänge</b>	2 x Alarm Eingang (z.B. Scharf-Aktiv, Dauer-Aktiv Alarmierung) Beschaltung mit potentialfreien Kontakten über separaten KIO3 Power-Adapter
<b>Signalgeber</b>	85dB, 2.3kHz
<b>Externe Meldeausgänge</b>	2x Meldeausgang (z.B. Scharf-Aktiver Alarm, Dauer-Aktiver Alarm) Beschaltung über separaten KIO3 Power-Adapter mit Relais Ausgängen
<b>LED</b>	ALARM (Rot), RUN (Grün), LINK/ACT an LAN Buchse
<b>LAN</b>	10/100 Mbit LAN Anschluss, integrierter Web-Server (HTTPS, Port: 443) mit Server-Zertifikat
<b>SD Karte</b>	Integrierter Micro SD Kartenhalter als zusätzlicher Speicher für Bildaufzeichnung, bis 128 GB
<b>SNMP</b>	SNMP V2 (Schreiben/Lesen), SNMP Traps (Simple Network Management Protocol)
<b>ReST API</b>	ReST API mit JSON Objekten (HTTPS), Webhooks mir freier Datenstruktur
<b>Spannungsversorgung über PoE</b>	12-72VAC/DC Leistungsaufnahme ca. 1.5W, PoE Klasse 1
<b>KENTIX Systembuchse</b>	RJ45 zum Anschluss externer Kentix Erweiterungsmodule (z.B. KLS03, KIO3)
<b>Gehäuse</b>	Material: PS 90 x 90 x 45 mm Gewicht ca. 100g Farben: Weiss, Schwarz
<b>Umgebungsbedingungen</b>	Temperatur 0 - 50°C Luftfeuchte 5-95%, nicht kondensierend
<b>Typen</b>	KMS-TI-40-B (Gehäuse Schwarz, 40° Optik) KMS-TI-40-W (Gehäuse Weiss, 40° Optik) KMS-TI-90-B (Gehäuse Schwarz, 90° Optik) KMS-TI-90-W (Gehäuse Weiss, 90° Optik)
<b>Lieferumfang</b>	Montagehalter, Montagematerial, SlimLine-Kabel 3m
<b>Zubehör</b>	PoE Injektor (KPOE150S) Power Adapter mit Netzteil (KIO3) Leckagesensor (KLS03)
<b>Prüfungen</b>	CE

## Sichtfeld Thermalbild-Sensor

	40° Optik (KMS-TI-40x)		90° Optik (KMS-TI-90x)	
Messabstand	Fläche	Messraster	Fläche	Messraster
1m	73 x 73cm (0,53qm)	2,27 x 2,27cm	200 x 200cm (4,00qm)	6,25 x 6,25cm
2m	145 x 145cm (2,12qm)	4,55 x 4,55cm	400 x 400cm (16,00qm)	12,50 x 12,50cm
3m	218 x 218cm (4,55qm)	6,82 x 6,82cm	600 x 600cm (36,00qm)	18,75 x 18,75cm
4m	291 x 291cm (9,10qm)	9,10 x 9,10cm	800 x 800cm (64,00qm)	25,00 x 25,00cm

## Messung der Luftqualität nach IAQ Index\*

IAQ Index	Luftqualität	Auswirkungen (Langzeit-Exposition)	Vorgeschlagene Maßnahme
0 – 50	Ausgezeichnet	Reine Luft; das Beste für das Wohlbefinden	Keine Maßnahmen erforderlich
51 – 100	Gut	Keine Irritationen oder Auswirkungen auf das Wohlbefinden	Keine Maßnahmen erforderlich
101 – 150	Leicht verschmutzt	Reduzierung des Wohlbefindens möglich	Belüftung vorgeschlagen
151 – 200	Mäßig verschmutzt	Deutlichere Irritation möglich	Erhöhen Sie die Belüftung mit sauberer Luft
201 – 250	Stark verschmutzt	Die Exposition kann je nach Art der VOCs zu Auswirkungen wie Kopfschmerzen führen	Belüftung verbessern
251 – 350	Stark verschmutzt	Schwerwiegendere Gesundheitsprobleme möglich, wenn schädliche VOC vorhanden sind	Kontamination sollte identifiziert werden, wenn das Niveau auch ohne Anwesenheit von Personen erreicht wird; Belüftung maximieren & Anwesenheit reduzieren
> 351	Extrem verschmutzt	Kopfschmerzen, zusätzliche neurotoxische Effekte möglich	Kontaminationen müssen identifiziert werden; Anwesenheit im Raum vermeiden und Belüftung maximieren