

## TMV SS MEDICAL

# Screening horečnatých projevů infekčních onemocnění



System umožňuje detekci osob splňujících zadaná teplotní kritéria a jejich následnou selekci pro další kroky a vyšetření.

System je možno použít k detekci horečnatých projevů různých typů virových onemocnění, jako například COVID, standardní, ptačí nebo prasečí chřipka, wuhan virus, SARS, koronavirus, EBOLA apod. stejně tak bakteriálních onemocnění jako např. angína



Fyzické rozlišení detektoru 384 x 288 px / 640 x 480 px; zorný úhel 30°

Teplotní citlivost 50mK

Přesnost  $\pm 0,3^{\circ}\text{C}$ , v rozsahu teplot  $+30$  až  $+42^{\circ}\text{C}$

Referenční zdroj teploty

Snímkovací frekvence 30Hz

Uživatelsky nastavitelné úrovně alarmu a izotermy

Automatické vyhodnocení alarmového stavu

Akustické a vizuální upozornění při alarmu

Automatická detekce obličeje eliminuje falešné alarmy

Rychlá a jednoduchá instalace



# Technická specifikace

Model	Medical 380	Medical 640
Detektor - Nechlazený mikrobolometr		
Rozlišení	384x288 px	640x480 px
Vlnová délka	8 až 14 $\mu$ m	
NETD	<50 mK (<35 mK volitelně)	
Obnovovací frekvence	30 Hz	
Teplotní rozsah	+30 ... +50 $^{\circ}$ C	
Přesnost	$\pm$ 0,3 $^{\circ}$ C (+30 $^{\circ}$ C ... +42 $^{\circ}$ C)	
Speciální funkce		
Automatická detekce obličejů	ANO (včetně obličejů v roušce)	
Uživatelsky volitelné ROI	ANO	
Světelný semafor	ANO - (tři barvy: OK, Alarm Lo, Alarm Hi)	
Zvukový alarm	ANO - uživatelsky vypínatelný	
Nastavení alarmových stavů	ANO (uživatelsky)	
Duální zobrazení	ANO - reálný a infračervený snímek	
Integrace ref. zdroje teploty	ANO - uživatelsky volitelná pozice	
Automatické ukládání snímků	ANO - uložení při zjištění alarmového stavu	
Rozhraní		
Komunikace s kamerou	USB 2.0	
Napájení	230 VAC	
Alarmový výstup	Relé 230 VAC, max 5A	
Provozní podmínky		
Provozní teplota	-10 až +50 $^{\circ}$ C	
Vlhkost	5 až 99%, nekondenzující	

## Příslušenství

Objektivy	46.7 $^{\circ}$ (H) x 34.8 $^{\circ}$ (V)	97.2 $^{\circ}$ (H) x 80.8 $^{\circ}$ (V)
	až	až
	1.5 $^{\circ}$ (H) x 1.1 $^{\circ}$ (V)	2.5 $^{\circ}$ (H) x 1.8 $^{\circ}$ (V)
	Zoom/motorové ostření (volitelně)	
Akreditovaná kalibrace teploty	Dle ČSN EN ISO/IEC 17025:2015 (volitelně)	

