

Technická data

# Termovizní kamera TIMI EDU



Výrobce:

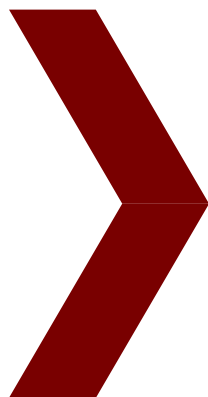
**TIMI CREATION s.r.o.**

Morseova 5, 301 00 Plzeň

IČ: 091 21 994

<http://timic.cz>

+420 777 820 493



Termovizní kamera určená pro vzdělávací instituce, speciálně vyvinutá pro používání studenty během výuky.

## Základní vlastnosti

**Odolné provedení** - velmi pevná robustní konstrukce

**Jednoduché ovládání** - snadné intuitivní ovládání

**Velký displej** - 7" dotykový displej umožňuje přímé vyhodnocení

**Ukládání na USB** - naměřená data snadno přenesete do počítače

**Přesné měření** - měření v rozsahu -10 až +400°C

**Duální kamera** - zařízení obsahuje termovizní i běžnou kameru

**Dlouhá výdrž** - doba běhu na baterie je více než 5 hodin

**Foto i video** - kamera umí pořizovat snímky i videa o zvolené frekvenci



## Detektor a optické parametry

Rozlišení IR chipu	160 x 120 px
Citlivost	0,05°C
Zorné pole	71° x 57°
Minimální ostření	5 cm
Pevné ohnisko	ANO
Spektrální rozsah	8 – 14 μm
Frekvence	9 Hz
Optická kamera	ANO

## Měření

Teplotní rozsah	-10 ÷ 400 °C
Přesnost	± 2 °C, ± 2 %
Radiometrické snímky	ANO
Korekce emisivity	ANO
Korekce odražené teploty	ANO
Korekce propustnosti	ANO

## Analýzy

Počet analýz	3
Typ analýz	obdelník / bod
Hledání polohy minima/maxima	ANO

## Ukládání

Ukládání dat	USB flash
Formát souborů	LRC, PNG

## Napájení

Napájení	Baterie / AC adaptér
Baterie	Lithium-Ion baterie (3,65 V, 5500 mAh)
Výdrž baterie	> 5 hodin

## Technické údaje

Velikost displeje	7"
Bezdrátové připojení (Wi-Fi)	NE
Rozměry (š x v x h)	330 x 120 x 100 mm
Hmotnost	999 g
Samostatně stojící	ANO
Uchycení na stativ	ANO

## Provozní prostředí

Provozní teplota	-10 až 50 °C
Nabíjení	0 až 40 °C
Vlhkost	do 85%