



C.A 1950

Charakteristika

Termokamera s měřením v infračerveném i viditelném spektru s extrémně rychlým startem do 3s a provozní dobou až 13h. Intuitivní ovládání kamery s integrovanou nápovědou v českém jazyce a s příloženým českým SW.

- **Extrémně rychlý start do 3s**
- Rozlišení detektoru **80x80** (6 400 pixelů)
- Minimální vzdálenost ostření **> 40 cm** s pevným ohniskem
- Teplotní rozsah **-20 °C až 250 °C** (přesnost $\pm 2\%$ nebo $\pm 2^\circ\text{C}$)
- Teplotní citlivost **$\leq 0,1^\circ\text{C}$**
- Prostorové rozlišení 4,4 mRad při snímání prostoru $20^\circ \times 20^\circ$
- Rozlišení viditelného spektra 320x240pixelů
- Provozní režimy: plné IR zobrazení (plynulé prolínání pouze v příloženém SW)
- Režim měření - automatické označení **horkých a chladných bodů** na displeji, manuální kurzor, teplotní profil, izoterma
- **Korekce emisivity, odražené teploty, vzdálenosti a vlhkosti**
- **Podpora bezdrátového Bluetooth připojení**
 - ke každému snímku možnost připojení **hlasového záznamu pomocí headsetu**
 - ke snímku možnost uložení dat z klešťových multimetrů **F407 a F607** nebo grafických multimetrů **MTX 3292 a MTX 3293**
- Současné ukládání viditelného i infračerveného snímku ve formátu .bmp na micro SD kartu o kapacitě až **32 GB**
- Kamera se připojuje jako **USB Mass Storage** (přímý přístup k souborům)
- Provoz na NiMH baterie (snadno vyměnitelné) s externí nabíječkou a **provozní dobou až 13h**
- **Firmware a Software v českém jazyce**
- Kryt objektivu integrován do těla kamery, závit pro umístění na standardní stativ
- Vysoký stupeň krytí **IP 54**
- Mechanická odolnost na **pád ze 2m**

Technická data

Detektor

Typ	UFPA, nechlazený mikrobolometr
Rozlišení	80 x 80
Obnovovací frekvence	9 Hz
Spektrální rozsah	7,5 - 14 μm
Zorné pole / prostorové rozlišení	$20^\circ \times 20^\circ$ / 4,4 mRad
Minimální zaostření IR / Viditelné	40 cm / 5 cm
Viditelné spektrum	320x240 pixelů

Měření

Teplotní rozsah	- 20 °C ... 250 °C
Teplotní citlivost / přesnost	$\leq 0,1^\circ\text{C}$ / $\pm 2^\circ\text{C}$ nebo $\pm 2\%$

Displej

2,8" barevný LCD podsvícený

Provozní / skladovací teplota

-15 °C ... 50 °C / -40 °C ... 70 °C

Odolnost – vibrace / náraz

2 G / 25 G

Krytí

IP 54

Napájení

4xAA NiMH externí nabíjení

Provoz typicky / minimálně

13 h / 11 h (dle nastavení)

Rozměry

225 x 125 x 83 mm

Hmotnost

700g

Údaje pro objednávku:

C.A 1950 P01.6519.01

Součást dodávky:

Termokamera C.A1950	1 ks
Transportní kufr	1 ks
Micro SD karta 2 GB s SD adaptérem	1 ks
Bluetooth headset	1 ks
NiMH akumulátor	4 ks
Nabíječka akumulátorů	1 ks
SW CAmReport	1 ks
Návod	1 ks