



Levné, miniaturní bezdotykové

termovizní měření Systém **M4 thermal imaging camera** s teplotním rozsahem **-20 až 250°C** a teplotním rozlišením **0,12°C** je schopen detekovat extrémně malé teplotní rozdíly. Přesnou identifikaci měřeného místa zajišťuje vestavěná vizuální kamera. Pro přesné měření je v nabídce několik měřicích módů, například, Multiple mód umožňující přesně měřit 4body, analýzu ze 4 ohraničených prostorů, line profil a zoom. Dále lze využít funkce automatické detekce nejteplejších míst. Přesné zaměření měřeného objektu zajišťuje vestavěný laserový zaměřovač. Další funkcí je zvukový a vizuální alarm. Záznam je prováděn na vestavěnou 1G Flash memory card. Propojení z dalšími periferiemi je zajišťováno přes USB port. Následné vyhodnocení, vytváření různých správ se provádí pomocí výkonného SW Land

Použití:

- Energetika
- Elektrotechnika
- Sklářský průmysl
- Hutní průmysl
- Chemický průmysl
- Stavební průmysl
- Skladování

Měřicí rozsah: -20 – 250°C

Spektrální pásmo: 8 – 14μm

Displej: Barevný (2.2in)

Paměť: 5000 Obrázků (1GB)

Napájení: Akumulátor

Optika: 25° x 19°

Rozlišení: 2.75mrad

Teplotní citlivost: 120mK

Operační teplota: -25 – 60°C

Video kamera: CMOS Sensor, 640x480pixels

Vide výstup: PAL/NTSC Video

Zaměření: optické + laserový bod

Rozměry:

120mm x 60mm x 30mm

Krytí: IP54

Váha: 0.265 kg včetně baterie

SW LIPS

Letošní novinkou je levný, miniaturní termovizní systém **M4 thermal imaging camera**. Tento velmi přesný termovizní systém je ideálním řešením pro mnoho průmyslových aplikací. Obrovské využití pak nachází především ve využití v energetice. Aplikací přímo šitou na míru tohoto systému je měření teplotního rozložení v rozvodných skříních. Nesporné výhody používání termovizního měření pro prevenci, revize a především pravidelnou kontrolu již byly mnohokrát popisovány. Tento miniaturní systém za přijatelnou cenu, umožňuje běžné používání nejen všem provozovatelům různých rozvodných sítí ale i běžným podnikům s průmyslovou výrobou. Používání tohoto systému je velmi jednoduché a miniaturní rozměry umožňují každému, každodenní používání bez nutnosti využívání specializovaných firem. Neboť největší výhodou tohoto měření je pravidelná a rychlá kontrola rozvodných zařízení a tím předcházením různým problémům a haváriím.

Jednou z hlavních oblastí využití tohoto termovizního měření je energetika

