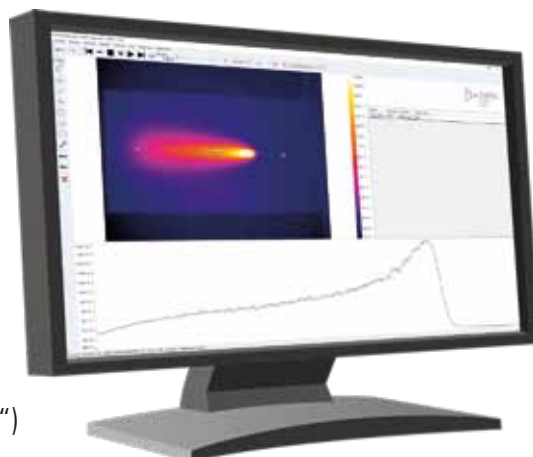


Software pro termovizní technologie

LabIR® TECHNOLOGY

► **Hlavní funkce:**

- teplotní analýzy
- bodová analýza může vzorkovat více pixelů (vyhlazení šumu)
- dodatečná změna emisivity pořízené nahrávky
- možnost nastavit analýze (části obrazu) jinou emisivitu
- jiná emisivita je vidět v termogramu (oblast je „světlejší nebo tmavší“)
- výpočet emisivity podle uživatelem zadané teploty
- výpočet emisivity podle místa s termografickou barvou, výpočet se během měření neustále aktualizuje
- výpočet emisivity podle teploty z termočlánku, výpočet se během měření neustále aktualizuje
- snímková frekvence nahrávání je nezávislá na kameře (výhodné pro záznam pomalých zdlouhavých dějů)
- funkce udržování maxima HOLD MAX (nahrávání maximální teploty záznamu v čase)



► **Možnosti a nastavení softwaru:**

Nastavení kamery

- panel pro nastavení kamery (dle kamery i možnost kalibrace)
- možnost nahrávání záznamu
- nastavení snímkování frekvence nahrávání nezávislé na kameře

Export obrázků

- termogram jako obrázek (jpg, png), série obrázků (jpg, png) nebo video (avi)
- samostatný termogram nebo termogram s analýzami
- export obrázků z vybraného časového intervalu

Export teplot

- export teplot z celého termogramu nebo vybrané oblasti do csv

Export grafů

- export grafů do csv
- exportování teplotního profilu čáry v průběhu času
- export časového průběhu oblasti (pro min., max. a průměrné teploty)
- export vybraného časového intervalu

Uživatelské přizpůsobení programu

- možnost vyhlazení snímku
- výběr palet
- nastavení teplotního rozsahu
- nastavení termografických parametrů
- zoomování v termogramu

Možnosti analýz

- bod, čára, lomená čára, obdélník, elipsa, polygon
- zobrazení lokace s minimální a maximální teplotou
- zobrazení teploty dle kurzoru
- bodová analýza se vzorkováním více pixelů
- měření minima, maxima, průměru a směrodatné odchylky
- rozdílový snímek (rozdíl teplot oproti zvolenému snímku)
- HOLD MAX, funkce udržování maxima
- výpočet délky nebo plochy analýzy
- nastavení transformace z pixelů na mm a možnost odměřování v reálných rozměrech

Možnosti grafů

- zobrazení grafu teplot v průběhu času
- zobrazení teplotního profilu čáry
- nastavení měřítka
- nastavení volby časových jednotek
- plovoucí okénko (zobrazení posledního časového úseku v grafu)

Systémové požadavky

- OS: Windows 7 a novější
- paměť: 1 GB
- volné místo na pevném disku: 10 MB pro program a místo pro nahrávání
- doporučený procesor: Intel Core i3



LabIR®

tel.: 377 634 804

e-mail: info@labir.cz

web: software.labir.cz

