

Software pro termovizní kontrolu

LabIR® CONTROL

► **Hlavní funkce:**

- ▶ bodová analýza pro vzorkování více pixelů (k vyhlazení šumu)
- ▶ kontrola teploty podle referenčního záznamu
- ▶ podrobná kontrola na úrovni jednotlivých pixelů
- ▶ graf teploty s kurzorem ukazující odpovídající místo v termogramu
- ▶ přesná lokalizace chyb a kvantifikace závažnosti
- ▶ vstupně výstupní komunikace, logování, připravené pro integraci do výrobní linky
- ▶ podrobné nastavení tolerance z absolutní hodnoty nebo směrodatnou odchylkou z referenčních snímků



► **Možnosti a nastavení softwaru:**

Nastavení kamery

- ▶ panel pro nastavení kamery (dle kamery i možnost kalibrace)
- ▶ možnost nahrávání záznamu

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
- ▶ 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
- ▶ měření minima, maxima, průměru a směrodatné odchylky
- ▶ rozdílový snímek (rozdíl teplot oproti zvolenému snímku)
- ▶ výpočet délky nebo plochy analýzy

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

Externí komunikace

- ▶ přes sériový port RS 232



LabIR®

tel.: 377 634 804

e-mail: info@labir.cz

web: software.labir.cz

LabIR®