

## ESZKÖZEINK ÉS TULAJDONSÁGAIK

### Hőképek készítése (FLIR S65 és FLIR A40M)

- képek mérete 640 x 480 képpont
- termikus felbontás: 0,08 °C (30 °C-nál)
- mérési tartomány -40 – 2000 °C
- panorámaképek készítése
- on-line, internetes megjelenítés
- .jpg kiterjesztésű képek készítése

### Hőképek elemzése (Image Builder és TermaCAM Researcher Professional)

- tetszőleges hőmérsékletskála
- izotermák
- pontbeli hőmérsékletek
- vonalmenti hőmérsékleteloszlások a távolság függvényében
- különböző területeken belüli min., max., átlag hőmérséklet
- területeken belüli hőmérsékleteloszlások
- egyéni függvények megadása
- referenciahőmérséklettel való eltérések kijelzése
- minden ponthoz, vonalhoz, területhez külön emissziós tényező megadása
- 15-féle színpaletta és ezek inverzei

### Hővideó készítése (FLIR S65 és FLIR A40M)

- másodpercenként max. 50/60 kép
- termikus felbontás: 0,08 °C (30 °C-nál)
- mérési tartomány -40 – 2000 °C
- .AVI kiterjesztésű filmek készítése

### Hővideó elemzése (TermaCAM Researcher Professional)

- képkockánkénti elemzési lehetőség
- pontbeli hőmérsékletek időbeli lefutása
- területek min., max., átlag hőmérsékletének időbeli lefutása
- képek összehasonlítása (egy videó minden képének kivonása egy másik, adott képből, illetve egy videó minden képének az előtte levőből való kivonása)

### Folthőmérés (Impac IS 5-LO)

- Egy folt átlaghőmérsékletét méri
- mérési tartomány 400 – 2500 °C
- 500 mérés másodpercenként
- Foltméret: Ø1,2 mm 120 mm-ről, Ø 2,6 mm 260 mm-ről
- száloptika



Áraink: minden kutatási projektnél, minden nagyobb volumenű munkánál, minden rendszeres munkánál egyéni megállapodás alapján.

Lens	min. focus distance	Object distance (in m)									
			0.3	0.5	1.2	2	4	6	10	30	100
24° x 18° with 35 mm lens standard	0.3 m	HFOV	0.13	0.21	0.51	0.9	1.7	2.6	4.3	12.8	43
		VFOV	0.10	0.16	0.38	0.6	1.3	1.9	3.2	9.6	32
		IFOV	0.4	0.7	1.6	2.7	5	8	13	40	133
Különleges lencsék beszerzése is megoldható.		*HFOV = Horizontal Field of view (in m)									
		**VFOV = Verical Field of View (in m)									
		***IFOV = Spot size (in mm)									

RELATION BETWEEN FIELD OF VIEW AND DISTANCE (35 MM LENS)

