



FevIR Scan 2

Система за измерване на телесна температура

Системата FevIR Scan2 е проектирана за извършване на прецизен (с точност $\pm 0.2^{\circ}\text{C}$) автоматизиран масов скрининг на телесната температура на хора/човешки поток в затворени зони като летища или офис сгради. Зоната на ефективна детекция на камерата обхваща площ от около 80м² (10м в дълбочина X 8м ширина).

Системата се състои от три основни компонента:

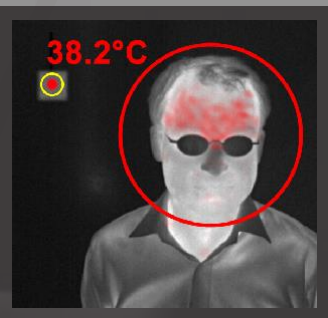
- Сканираща камера FevIR2, с радиометрична термална камера с висока точност, 26 градуса хоризонтално зрително поле (FoV), и 1.3Мрix цветна CMOS камера
- Източник за калибриране (Blackbody)
- Преносим компютър

Характеристики на софтуера FevIR Scan 2:

- Настройки и администраторски панел за достъп.
- Термално и визуално видео в конфигурация на екрана едно до друго или картина в картината.
- Червен цвят за проследяване на висока температура.
- Предупреждение за температури над зададени нива с визуална и избираема звукова аларма.
- Алармена скала с избираеми цветове и алармен праг и текущо алармено отчитане
- Зона за отчитане дефинирана от оператора, за избягване на фиксирани термални източници – отоплителни тела, осветление и др.
- Активна оптимизация на източника на калибриране за максимална точност на измерването.
- Запис на кадри от термалната и дневната камера заедно с всяко алармено събитие..
- Галерия и възможност за разпечатване на снимки.
- Пълен термографски модел включващ температура на кожата, излъчване от източника за калибриране и околната температура.
- Принтиране на алармени съобщения.



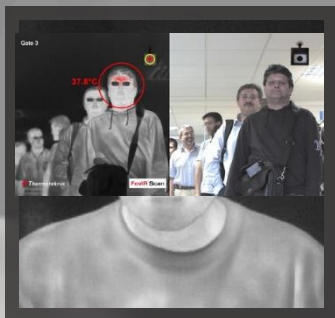
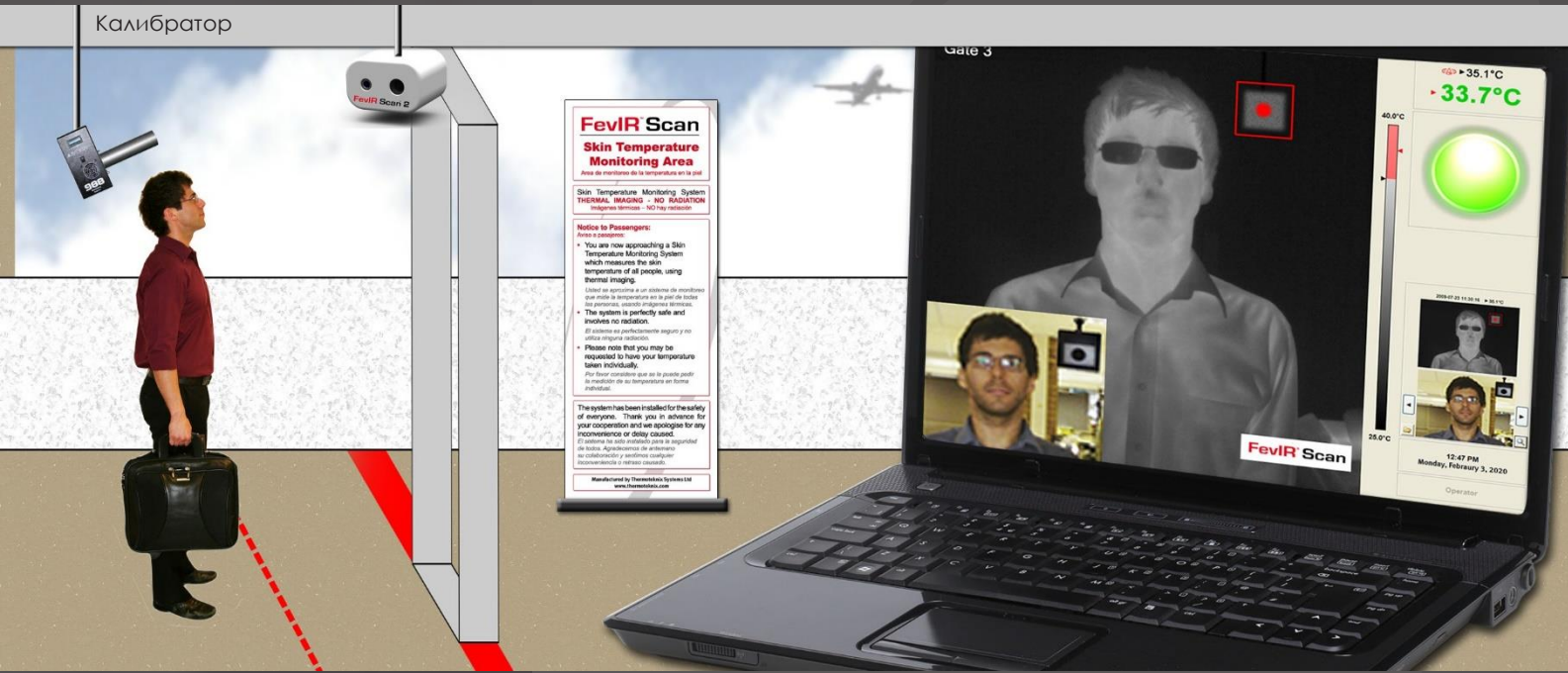
Simultaneous Thermal and Colour Cameras



Multi Target Auto Tracking System



High Accuracy Infrared Thermal Calibration Source



| ХАРАКТЕРИСТИКИ | |
|---------------------------------------|--------------|
| Обхват на измерване | 30°C до 40°C |
| Работна температура | 15°C до 35°C |
| Захранване | 110-240VAC |
| Видео дисплей | Цветен LCD |
| Видео изход | HDMI |
| Разстояние от камерата до калибратора | 5m (макс) |

| КАЛИБРАТОР | |
|------------------|--------------|
| Точност | ±0.2°C |
| Обхват на работа | 20°C до 40°C |

| ТЕРМАЛНА КАМЕРА | |
|------------------------|-------------|
| Резолюция | 110k pixels |
| Хориз. полезрение | 26° (±10%) |
| Работен спектър | 7-14µm |
| Честота на опресняване | <9Hz |

| РАЗМЕРИ НА КАМЕРАТА | |
|---------------------|--------|
| Тегло | 850 гр |
| Дължина (mm) | 95 |
| Ширина (mm) | 110 |
| Височина (mm) | 70 |

| ДНЕВНА КАМЕРА | |
|------------------------|-------------|
| Резолюция | 1.3M pixels |
| Хориз. полезрение | 32° |
| Честота на опресняване | 25Hz |

Опции за инсталация:

1. Тринога
2. Таванна скоба



Внимание: Температурата на човешката кожа варира в зависимост от условията на околната среда и физиологични фактори и не винаги прецизно отразява вътрешната температура на тялото. Повишена температура на кожата може да се наблюдава при отсъствие на заболяване и обратното. Спецификациите могат да бъдат променени по преценка на производителя.

Представител за България: Глобал Сат ЕООД

София 1000, Бул. Княгиня Мария Луиза 2
+359 888 71 57 90, office@globalsat.tech