

ПРЕДЛОЖЕНИЕ ОТ ГИГА ЕЛЕКТРОНИКС ЕООД

Термовизуална система за скрининг на повишена телесна температура на Optotherm



Въведение

Патентната технология на Optotherm осигурява най-точния метод за масово скриниране за повишена температура на кожата на лицето, включително на състояния на треска. Тъй като е едновременно бърз и неинвазивен, Thermoscreen е най-добрият начин за защита на зоните с висок пешеходен поток.

Първоначално Thermoscreen е разработен в отговор на необходимостта от скрининг на голям брой индивиди за потенциална треска по време на епидемията от SARS през 2003 г. Thermoscreen сканира субектите без контакт от разстояние, предоставяйки дискретен и безопасен метод за откриване на потенциално трескави индивиди. Над 1000 индивида могат да бъдат преглеждани на час, без да се ограничава движението на пешеходците. Thermoscreen се продава като цялостна, напълно тествана система, включваща компютър с предварително инсталиран хардуер и софтуер.

Термовизуалната система с най-висока чувствителност

Ефективността на Thermoscreen е проучена и потвърдена в клинични проучвания от „Центърът за контрол на заболяванията“ и „Медицинският център на Университета в Небраска“ (ОНМК) в Омаха, САЩ.

Публикации:

- Сравнения на 3 инфрачервени системи за термично откриване и самоотчет за скрининг на масова треска, PubMed:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC3294528/>
- Оценка на инфрачервена система за термично разпознаване за разпознаване на треска по време на грипната пандемия H1N1, PubMed:
<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/21515982>

Термовизуалната система с най-ниска степен на пропуснати открития и фалшиви положителни резултати

Сложният процес на измерване на Thermoscreen включва прецизно калибриране, откриване на лице и движение, компенсирание на температурата на околната среда и компенсация на субектната група. Заедно тези уникални функции осигуряват несравнима способност за намаляване на броя на пропуснатите детекции на завишена телесна температура и фалшиви резултати. Ниската степен на фалшиви резултати позволява използването на Thermoscreen в приложения, където голямият брой фалшиви резултати не могат да бъдат ефективно обработени.

Общ преглед

Основен симптом на много инфекциозни заболявания е треската. Това доведе до наблюдение на температурата на пешеходците в болниците, летищата, големите фирми, заводите, училищата и други обществени зони. Термоекранът Thermoscreen осигурява неинвазивен, безконтактен метод за бързо и лесно скриниране на големи групи хора за повишена температура на кожата на лицето. Потенциално фебрилни хора могат да бъдат открити с минимални неудобства и нарушаване на движението на пешеходците.

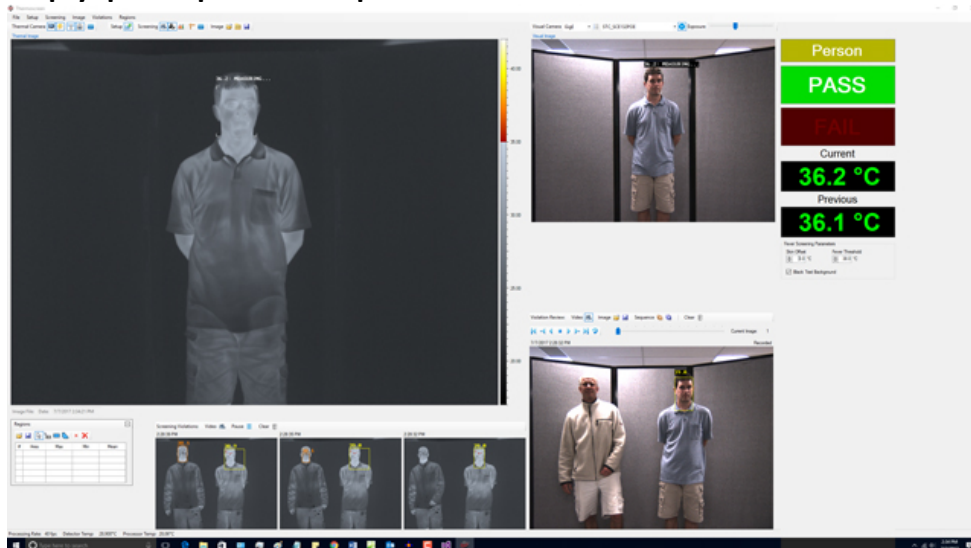
Термоекранът Thermoscreen се използва като първичен метод за детекция на треска. На входа на претъпкани зони термоекранът Thermoscreen се използва за откриване на лица, чиято температура на кожата на лицето е по-висока от нормалната. След това треската се потвърждава с помощта на медицински термометър. Тази система с две точки дава възможност за бързо и точно изследване на големи групи хора, за да се предотврати ефективно навлизането на фебрилни индивиди в райони, където заразните болести могат лесно да се разпространят.

Характеристики

Системен хадруер

- Лесен за инсталация и работа
- 0.05°C чувствителност; 0.3°C точност
- Интегриране визуална камера
- Цялостна система
- Мобилна платформа
- Не се изисква външен източник за калибровка

Софтуер за скрининг на треска



- Прост потребителски интерфейс
- Автоматичен скрининг без оператор
- Вербални команди и звукови аларми
- Автоматично компенсиране на температурата на околната среда

We at GIGA ELECTRONICS our main aim is to offer to our customers the best and most effective solution to meet their test and measurement needs through exceptional quality and reliability of our products and services. Our aim is to be market leader with good reputation of honest partner and we will not say or claim things that are false and will not deliberately mislead our partners and customers. All of our communication is open and transparent. As a responsible company, we will not make promises that can't be kept and we will not make promises on behalf of our partners unless we have the authority to do so. As we do respect our partners and customers, we do our best to be as much open and polite in our daily business communication. We take a personal, open and friendly approach to each customer according to his individual needs. The investment in our products and services contributes for the success of our customers and the society.

- Проверява дали обектът стои неподвижно
- Проверява дали обектът е обърнат към камерата
- Нарушаване на изображение и филм дисплей
- Автоматично регистриране на данни и изображения
- Графики на дисплей с данни от история

За допълнителна информация:

<https://gigatest.bg/thermal-imaging-system-for-human-fever-screening/thermal-imaging-system-for-human-fever-screening>

ПРИЛОЖЕНИЯ:



Летища



Гари



Болници



Предприятия



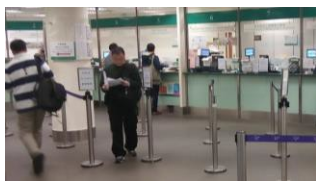
Учебни заведения



Пристанища



Театри



Администрация



Спортни обекти



Търговски комплекси

We at GIGA ELECTRONICS our main aim is to offer to our customers the best and most effective solution to meet their test and measurement needs through exceptional quality and reliability of our products and services. Our aim is to be market leader with good reputation of honest partner and we will not say or claim things that are false and will not deliberately mislead our partners and customers. All of our communication is open and transparent. As a responsible company, we will not make promises that can't be kept and we will not make promises on behalf of our partners unless we have the authority to do so. As we do respect our partners and customers, we do our best to be as much open and polite in our daily business communication. We take a personal, open and friendly approach to each customer according to his individual needs. The investment in our products and services contributes for the success of our customers and the society.

ЦЕНОВО ПРЕДЛОЖЕНИЕ

№	Описание	Бр.	Цена USD, без ДДС
1	IS640 radiometric infrared camera assembly: <ul style="list-style-type: none"> • Standard 640 x 480 uncooled microbolometer 7-14µm • NETD < 45 mK • 60 Hz frame rate • Camera Link: video (16 bit) + data (serial) + power (PoE) 	1	8 300,00
2	IS640 camera hardware and software integration kit: <ul style="list-style-type: none"> • Camera link video board, PCIe • Camera link video cable, 3 m • Thermalyze image analysis software • Thermalyze image processing software modules • Lens cleaning kit 	1	7 600,00
3	IS640 macroscopic manual focus lens assembly, 89.6 x 67.2 mm minimum FOV, 140µm/pixel minimum spatial resolution, includes calibration, measurement range 1: max sensitivity, range 2: 10 - 300°C	1	3 450,00
4	Human fevers screening software module	1	2 000,00
5	Dell OP7070 PC kit: <ul style="list-style-type: none"> • Dell OptiPlex 7070 Mini Tower with Windows 10 Pro • Graphics board, keyboard, and mouse • Dell UltraSharp 25" Monitor with PremierColor • Dell USB SoundBar • All system software/hardware preinstalled and tested 	1	2 250,00
6	GigE Vision PoE video camera kit for fever screening: <ul style="list-style-type: none"> • Video camera: color, 1280 x 1024 pix, 60 fps • Vari-focal lens • Cable GigE PoE, 3 m 	1	2 150,00
7	Thermoscreen mobile stand assembly: <ul style="list-style-type: none"> • Mobile aluminum stand • Camera mount tilt bracket • Cord bag 	1	650,00
8	Thermoscreen aluminum dual camera enclosure assembly: <ul style="list-style-type: none"> • Houses IS640 camera and GigE visual camera 	1	1 750,00
9	Screening line floor mat	1	70,00
10	Thermoscreen toolkit	1	110,00
12	Freight CIP Sofia	1	700,00
	Total:		31 863,00



ГИГА ЕЛЕКТРОНИКС - Новаторски Електронни Решения
ул. "Манастирска" № 17 – Офис 1, 1111 София, България
тел./факс: +359 2 971 4919, мобилен: +359 888 511 580
website: www.gigatest.bg, e-mail: office@gigatest.bg

Гаранция: 12 месеца

Срокове на доставка: Между 3 и 4 седмици след авансово плащане

Валидност на офертата: към момента на публикуване (25.3.2020)

С уважение,

Данаил Георгиев
Управител

We at GIGA ELECTRONICS our main aim is to offer to our customers the best and most effective solution to meet their test and measurement needs through exceptional quality and reliability of our products and services. Our aim is to be market leader with good reputation of honest partner and we will not say or claim things that are false and will not deliberately mislead our partners and customers. All of our communication is open and transparent. As a responsible company, we will not make promises that can't be kept and we will not make promises on behalf of our partners unless we have the authority to do so. As we do respect our partners and customers, we do our best to be as much open and polite in our daily business communication. We take a personal, open and friendly approach to each customer according to his individual needs. The investment in our products and services contributes for the success of our customers and the society.