

## СИСТЕМИ МОВОТІХ ДЛЯ ТЕПЛОВІЗІЙНОЇ ВІЗУАЛІЗАЦІЇ ОБСТЕЖЕННЯ ЛИХОМАНКИ ЛЮДИНИ

Системи МОВОТІХ пропонують метод масового скринінгу на підвищену температуру шкіри обличчя, яка може свідчити про підвищення температури. Він є швидким та безконтактним, що дає змогу захистити локацію вимірювання з високим потоком людей (прохідні підприємств, аеропорти, метрополітен і тд).

Основним симптомом багатьох інфекційних захворювань є лихоманка. Це приводить до моніторингу температури людей у лікарнях, аеропортах, корпоративних офісах,



підприємствах, учбових закладах та інших громадських приміщеннях. Тепловізори МОВОТІХ забезпечує безконтактний спосіб обстеження груп людей на підвищену температуру шкіри обличчя достатньо швидко та доволі легко. Людей, що мають підвищену температуру можна виявити з мінімальними незручностями та порушенням їх руху.

Системи МОВОТІХ найкраще використовувати як перший із двохточкових процесів виявлення лихоманки. На вході в багатолюдні місця тепловізор МОВОТІХ використовується для виявлення людей, у яких температура шкіри обличчя вище норми. Потім це підтверджується за допомогою медичного термометра. Ця двоточна система дозволяє швидко та точно обстежувати великі групи людей, щоб ефективно не допустити потрапляння потенційно хворих людей в райони, де заразні захворювання можуть легко поширюватися.

### Як працює система.

Тепловізійна камера МХ-М16 (S16), виготовлена компанією МОВОТІХ, вимірює температуру шкіри шляхом виявлення та кількісної оцінки інфрачервоної енергії, яка постійно випромінюється з обличчя. Коли люди проходять зону скринінга (віддалене вимірювання температури), то температура шкіри людини вище заздалегідь визначеного порогу виявляється та відображається яскравими кольорами на екрані монітора. Сповідення та

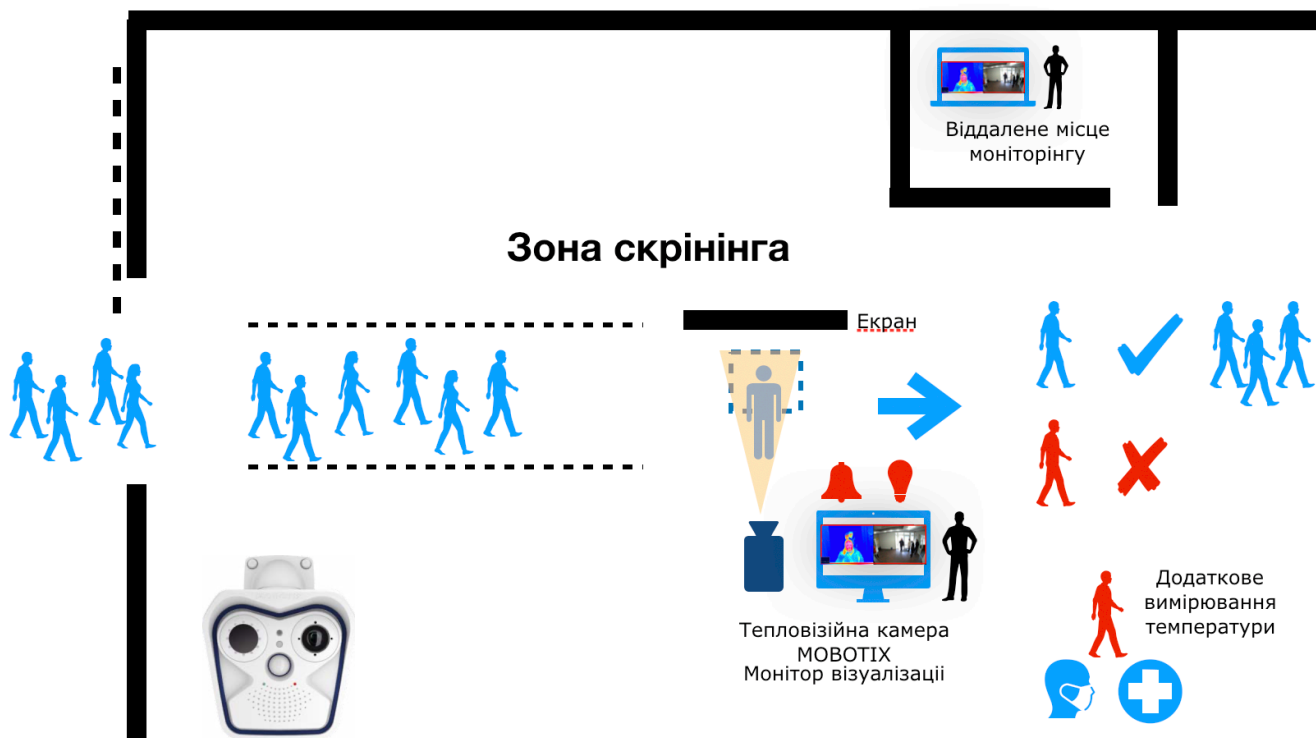
результати екранування оголошуються через динамік камери та комп'ютера, і активується звуковий сигнал, щоб повідомити персонал про підвищену температури.

### Камера з вбудованим оптичним (візуальним, видимим) модулем

Візуальне (видиме) зображення з камери встановлена всередині корпусу камери поруч із інфрачервоною камерою для забезпечення безперервних візуальних зображень предметів,



коли вони проходять через зону екранування. Відео в режимі реального часу дозволяє операторам швидко ідентифікувати об'єкти під час їх екранізації. Виділені ділянки та значення температури на тепловому зображенні переносяться на візуальне зображення, щоб оператори могли швидко обробляти результати екранування.



### Приклад організації вимірювання температури на входних групах.

Система вимірювання температури МОНОВІД розміщується на вході в будівлю чи територію для обстеження людей. (див. малюнок). Під час роботи в автоматизованому режимі

скрінінгу, який вимагає, щоб кожна людина ненадовго зупинилась для вимірювання напроти камери перед екраном, одна система Mobotix може ефективно вимірювати до 1000 людей на годину.

### Інсталяції для мобільного встановлення камер

Після встановлення на підставці (ферма, тринога, мобільний стіл) для мобільного використання тепловізор MOBOTIX можна швидко перемістити в альтернативні місця для скрінінга додаткових груп людей або для зміни місця у потоці пішоходів. Камера-тепловізор MOBOTIX є повністю пасивним пристроєм і не випромінює шкідливого випромінювання.

## Конкурентні переваги системи MOBOTIX

### Найвища точність

Тепловізор розроблений так, щоб бути суто точним. Кожна система MOBOTIX проходить широкий процес калібрування. Під час роботи програмні алгоритми забезпечують компенсацію змін у навколишньому середовищі в реальному часі, які можуть впливати на результати вимірювання.

### Вбудований візуальний модуль зображення.

Візуальний модуль встановлений всередині корпусу камери поруч із інфрачервоним для забезпечення безперервних візуальних зображень об'єктів, коли вони проходять через зону сканування. Відео в режимі *реального часу дозволяє операторам швидко* ідентифікувати об'єкти під час їх скрінінгу. Виділені ділянки та значення температури на тепловому зображенні переносяться на візуальне зображення, щоб оператори могли швидко обробляти результати скрінінгу.

### Автоматизований режим екранування

Автоматизований режим скрінінгу забезпечує найбільш точний та ефективний метод скрінінгу масової лихоманки. Система MOBOTIX спрямовує суб'єктів через процес скрінінгу, видаючи словесні команди, тим самим зменшуючи вимоги до операторів, дозволяючи зосередити свою увагу на обробці порушень лихоманки. Під час скрінінгу люди повинні стояти нерухомо, щоб запобігти погіршенню розмитості зображення від погіршення точності вимірювання. Важливо: Рух об'єкта може знизити вимірювану температуру суб'єкта більш ніж на 3 ° C, що приведе до неефективних і неточних вимірювань.

### Повна система

Система MOBOTIX - це повна система, що включає радіометричну інфрачервону камеру з інтегрованим візуальним модулем, програмне забезпечення для скрінінгу, комп'ютер та мобільний стенд. Все програмне забезпечення заздалегідь встановлено, і кожна система повністю перевірена перед інсталяцією.

Головне, що відрізняє системи MOBOTIX від інших - якість зображення, якість архіву, надійність і багатофункціональність(аналітичні можливості) кожної камери. MOBOTIX одна з небагатьох компаній, яка випускає (виробництво в Німеччині) не тільки камери, а повноцінну систему відеобезпеки.

Ми пропонуємо комплексне рішення для забезпечення максимального рівня захисту та комфорту ваших об'єктів та проєктів.

**MOBOTIX** - системи відеоспостереження та контролю доступу: камери, VMS, аналітика, аксесуари.

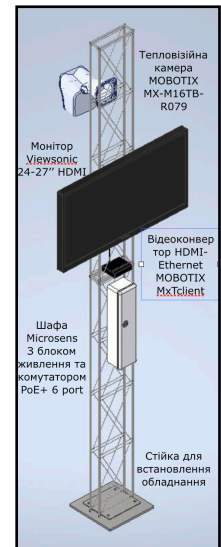
**MICROSENS** - професійні комутаційні системи для офісу та промисловості: мідні та оптоволоконні рішення

**FIBRENETIX** - відео оптимізовані сервера та рішення для зберігання даних від 20 до 1000 камер на сервер.

### ІНЖЕНЕРНІ СИСТЕМИ, ЩО ЗБАЛАНСОВАНІ ДО ВАШИХ ВИМОГ.

Ми навчаємо, тестуємо, спілкуємось, аналізуємо. Ми відкриті до співпраці.

Якщо Ви маєте конкретні задачі, проєкти, то будемо раді допомогти в їх реалізації.



ТОВ ЮНІТОП - 1991

03028, м.Київ, Проспект Науки, 30, офіс 174. +380 445245248(7), [info@unitop.ua](mailto:info@unitop.ua), [infomx@icloud.com](mailto:infomx@icloud.com), [www.unitop.ua](http://www.unitop.ua)