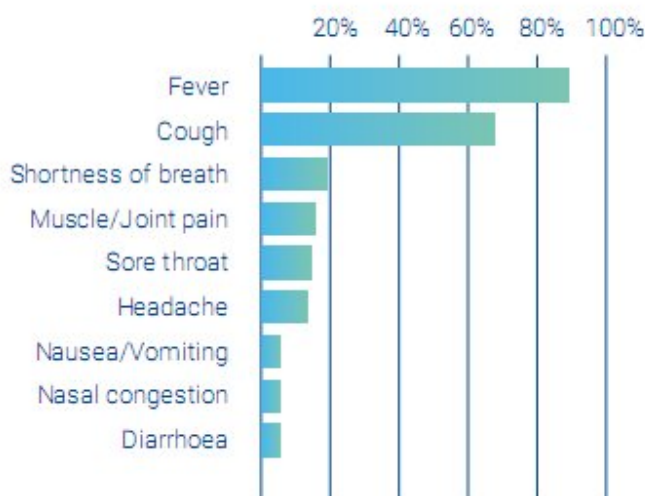


КАМЕРА ДЛЯ ИЗМЕРЕНИЯ ТЕМПЕРАТУРЫ

Камера накладывает тепловое изображение на оптическое изображение и распознает лица людей, до 5 человек одновременно, таким образом снижая риск распространения инфекции коронавируса. Для измерения температуры достаточно находиться в зоне действия камеры порядка 1 секунды. Примерно 90% людей, зараженных вирусом, имели повышенную температуру и этот параметр является основным признаком болезни.

Камера для измерения температуры обеспечивает быстрое и точное сканирование лиц людей и может быть использована на следующих стратегических объектах:

- Нефтеперерабатывающие заводы
- Химические предприятия
- Офисные помещения
- Правительственные учреждения
- Общественный транспорт
- Больницы
- Стадионы
- Аэропорта и контроль границы
- Гостиницы и банки
- Выставочные комплексы
- Супермаркеты и магазины
- Школы и университеты
- Дома для пожилых людей
- Другие гражданские и производственные объекты



Occurrence of the most frequent symptoms in COVID-19 cases in China (n=55,924 laboratory-confirmed cases; status 20.02.2020) Source: Robert Koch Institute

Система проста в использовании и точно распознает людей с повышенной температурой тела.

Камера оснащена термодатчиком, датчиком RGB и двумя 3D-датчиками. Система отображает на экране живое изображение сканируемой области с температурой, отображаемой над головой человека, лицо которого одновременно опознается. Температуры показаны цветами, в зависимости от температурного диапазона, поэтому оператор может легко определить критические случаи.

Для непрерывного контроля потока людей достаточно остановиться перед камерой лишь на мгновение, максимум до 5 человек.

КОНТРОЛЬ СИМПТОМОВ КОРОНАВИРУСА

По данным Центров по контролю и профилактике заболеваний, повышенная температура является основным симптомом заболевания коронавирусом, Однако определенный процент больных не имел повышенной температуры, при том что были выявлены другие признаки болезни, такие как затрудненное дыхание, чихание, кашель и заложенность носа, головная боль и слабость.

Признаки COVID-19



Высокая температура



Одышка



Тахикардия



Кашель

Бесконтактное измерение температуры производится непрерывно предназначены для работы в движущемся потоке людей. Таким образом, этот основной измерением можно охватить 100% людей, проходящих через проходную предприятия.

Контроль дополнительных параметров производится выборочно, поскольку для этого измерения потребуется 1-2 минуты. Увеличение количества постов контроля позволяет также увеличивать и процент контролируемых людей на проходной.

Для выявления этих признаков, камера для измерения температуры может быть дополнена дополнительным бесконтактным лазерным сканнером, который позволяет определять физиологические параметры и биомаркеры, связанные с различными сердечными и респираторными заболеваниями, включая пневмоподобные, которые проявляются у людей, инфицированных COVID-19.



Пульс и ритм сердца



Дыхательный ритм и частота



Изменчивость сердечного ритма



Сердечная акустика



Артериальное давление



Измерение вышеуказанных параметров позволяет дополнительно осуществлять ежедневный медицинский контроль работников предприятия, который позволяет выявить признаки сердечной недостаточности, проблем с легкими и многие другие заболевания на ранних этапах развития болезни.



MODCON SYSTEMS LTD.

Leaders in Analysis, Measurement and Automation



Headquarters: P.O.Box 24121 Akko 2202 Israel, Tel: (9724)9553955, Fax (9724)9553956

E-mail: sales@modcon-systems.com www.modcon-systems.com

Azerbaijan: (99412)4189859 **UK:** (44207)5043626 **USA:** (1917) 5916880 **Russia:**(7495)9891840