



vIRalert 3

Em um mundo aonde viagens globais acarretam que infecções possam ser passadas rapidamente através das populações, a capacidade de detectar febre nas pessoas é uma ferramenta essencial para reduzir o risco de propagação de doenças.

O sistema fixo de imagem térmica **vIRalert 3** da AMETEK Land fornece medição precisa e remota da superfície do corpo humano (normalmente a face), alertando automaticamente o operador sobre possíveis riscos.

A maioria dos termovisores de baixo custo só conseguem alcançar precisões com margem de erro de 2°C, o que não é adequado para detectar a febre, mas, se calibrado em tempo real com uma fonte de calibração de corpo negro precisa, o sistema **vIRalert 3** pode fornecer medições precisas e confiáveis de temperatura da pele para o rastreamento em massa de áreas com alta circulação de pessoas, como aeroportos, estações de trem, áreas operacionais de fábricas e outros locais aonde doenças infecciosas podem se espalhar facilmente.

Usando-se um software simples e intuitivo, o sistema fornece ao operador alertas automáticos sonoros e na tela, para que ações rápidas e preventivas possam ser tomadas a fim de proteger as instalações contra o risco da disseminação de infecções.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- **Medição instantânea e não-intrusiva** que se utiliza de imagens térmicas com precisão de medição líder de mercado;
- **Monitora altas temperaturas** sem desacelerar o fluxo de pessoas;
- **A medição remota fixa** remove o risco de transmissão de infecção aos operadores;
- **Solução completa do sistema on-line** funciona assim que retirado da caixa e de fácil operação;
- **Rápido e fácil de instalar e reposicionar** com encaixe padrão de câmeras e opções de montagens flexíveis;
- **Função de alerta automático** reduz o potencial de erro humano e imediatamente alerta o operador caso temperaturas fora do normal sejam medidas.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- **Viagens e Transporte** - Aeroportos, Estações de Trem, Estações de Metrô, Rodoviárias e Grandes Prédios Públicos;
- **Educação** - Escolas, Faculdades, Universidades e Bibliotecas Públicas;
- **Negócios** - Indústrias, Galpões, Escritórios e Prédios do Governo.

Com uma distância de detecção típica de 1 metro, o sistema fornece um campo de visão de 140 x 110cm do termovisor, com precisão de ± 0.5 °C.

Um sistema **vIRalert** inclui câmera de imagem térmica com fonte de alimentação, cabos de conexão, software de triagem **vIRalert 3**, tripé, fixações para montagem simples na parede ou no teto, fonte de corpo negro certificada e calibrada a 38°C com fixação de parede e laptop (opcional).