

**HIKVISION**

**VITA**

36,5°C



Prepare-se para o trabalho presencial

**CONHEÇA NOSSAS SOLUÇÕES  
TERMOGRÁFICAS PARA DETECÇÃO  
DE TEMPERATURA**

## O DESAFIO DA RETOMADA

As empresas estão reabrindo e os funcionários estão voltando ao trabalho. Gerenciar proteções para funcionários, clientes e visitantes com os efeitos persistentes do COVID-19 tornou-se um grande desafio no mundo dos negócios.

Por essa razão, a Vita IT em parceria com a Hikvision apresentam as soluções termográficas para detecção de temperatura:



### Terminal de acesso com medidor de temperatura

Realiza a detecção de temperatura, reconhecimento facial, com aviso sonoro caso não detecte o uso de máscara.



### Terminal de acesso com medidor de temperatura

As câmeras de detecção de temperatura oferecem medição de temperatura da pele e videomonitoramento. Também é possível ativar janelas de alerta por meio do software de monitoramento com os detalhes do evento.



### Medidor manual

Proporciona uma entrada é mais fácil e segura, realizando a detecção de temperatura durante o controle do fluxo de acesso sem contato.



### Alta eficiência:

Apenas 1 segundo para detectar a temperatura.



### Maior segurança sem contato:

Medicação de temperatura para evitar contato físico.



### Biometria Facial:

Detecção de pessoas com máscaras faciais e visualização intuitiva.



### Detecção de IA:

Concentra-se nas áreas de medição da temperatura corporal para reduzir falsos alarmes causados por outras fontes de calor.



### Alarme de áudio integrado:

Aciona alarmes para notificar imediatamente os operadores quando uma pessoa com alta temperatura corporal passa.



### Algoritmos avançados:

Os algoritmos patenteados pela Hikvision permitem uma precisão altamente confiável.



### Monitoramento bispectral:

Fornecer canais de imagem termográfica e óptica, além de medição da temperatura.

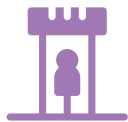


## TERMINAL DE ACESSO COM MEDIDOR DE TEMPERATURA

Os terminais Vita IT empregam **reconhecimento facial** e **tecnologias termográficas** para facilitar e garantir o acesso às áreas de trabalho, registrar comparecimentos e, simultaneamente, rastrear temperaturas sem exigir que os funcionários **toquem no terminal ou portão**.



**Biometria Facial:** Em muitas áreas e cenários, o uso de máscaras tem sido sugerido ou até mesmo exigido pelos governos locais, comunidades ou empresas. A detecção rápida e automatizada de máscaras será outra demanda para os sistemas de controle de acesso. Quando um rosto registrado é reconhecido e não está usando máscara, o dispositivo emitirá um alerta sonoro. Isso fornece uma maneira simples de automatizar o monitoramento e de se manter em conformidade com requisitos, regulamentos e, finalmente, com a segurança.



**Controle de acesso "sem toque" e registro de comparecimento:** Muitas doenças têm o potencial de se espalhar quando as pessoas tocam objetos e superfícies contaminadas. Por isso, reduzir o contato com terminais ou portões, ou evitar o contato completamente, aumenta a higiene e a segurança dos funcionários ao passar pelo controle de acesso e por equipamentos de registro de comparecimento



**Triagem de temperatura rápida e precisa com tecnologia termográfica:** Equipados com câmeras termográficas avançadas, os terminais de triagem de temperatura M detectam de forma rápida e precisa temperaturas elevadas da superfície da pele para triagem preliminar. A distância de reconhecimento de 0,3 a 2 metros permite flexibilidade na implantação e detecção.

ENTRADA



RECEPÇÃO

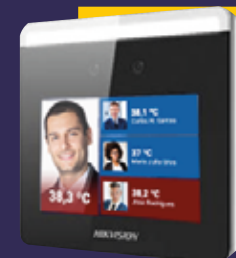
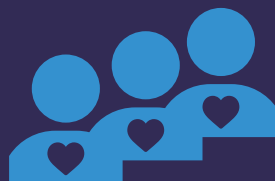


LAN

TERMINAL VITA IT



Triagem de distanciamento  
0,3m - 2m  
Autenticação facial: 0,2s



Porteiro eletrônico  
(opcional para chamadas  
de visitantes)

Ao detectar temperaturas atípicas, os terminais podem ser definidos para negar solicitações de acesso e alertar os operadores para reconfirmar a temperatura corporal real de uma pessoa usando dispositivos de medição clínica. Além disso, os terminais suportam um modo de medição de temperatura rápida, que detectará apenas temperaturas (a autenticação de identidade não será realizada neste modo).

Comparados com os dispositivos convencionais de controle de acesso por impressões digitais e de horário de comparecimento, os terminais Vita IT oferecem uma agradável experiência "sem toque". Equipados com um algoritmo de Deep Learning, os terminais aumentam a precisão do reconhecimento facial em mais de 99%, garantindo uma passagem rápida e quase "sem paradas".

## AS CÂMERAS TERMOGRÁFICAS TORNARAM-SE UMA FERRAMENTA DE PREVENÇÃO!

Graças a inteligência artificial, a nova linha de câmeras de imagem termográfica da Hikvision tem uma precisão de  $\pm 0,5$ . Possuem também tecnologia de detecção facial que permite localizar o foco de calor e, assim, reduzir os alarmes falsos no momento de detectar temperaturas anormais.



### Câmera Bullet termográfica de detecção de temperatura

Oferece visualização Biespectro (termográfica e óptica) que fornece, ao mesmo tempo, medição de temperatura e videomonitoramento.



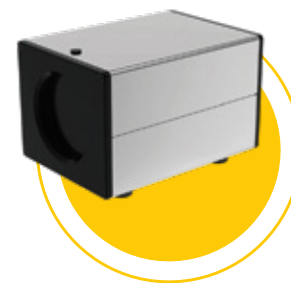
### Câmera Turret termográfica de detecção de temperatura

É possível ativar janelas de alerta por meio do iVMS 4200 com os detalhes do evento.



### Câmera portátil de medição de temperatura

Realiza a detecção de temperatura controlando o fluxo de acesso sem contato, a entrada é mais fácil e segura.



### Black body

É usado como calibrador para melhorar a precisão na medição da temperatura de  $\pm 0,5^\circ$  a  $\pm 0,3^\circ \text{C}$

## SOLUÇÕES PARA DETECÇÃO DE TEMPERATURA



Precisão:  $\pm 0,5$  °C

### Medidor Manual de Temperatura + Tripé

Ideal para o cenário de triagem de inspeção, com a facilidade de ser portátil pode coletar imagem colorida e termográfica da pessoa com temperatura mais alta, onde além do alarme sonoro ele tira automaticamente um snapshot colorido da ocasião do evento, tornando fácil identificar uma pessoa em meio à multidão.



Precisão:  $\pm 0,5$  °C

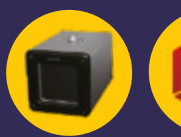


### Câmera Turret/Bullet + Tripé/Suporte + iVMS-4200 + Notebook

A câmera tipo Turret/Bullet possui detecção de IA para reduzir alarmes falsos causados por outras fontes de calor.



Precisão:  $\pm 0,3$  °C



### Câmera Turret/Bullet + Calibrador blackbody + Tripé/Suporte + iVMS-4200 + Notebook

Em comparação com a solução (2), a solução (3) foi aprimorada com um calibrador Blackbody para aumentar a precisão de medição de temperatura de  $\pm 0,5$  °C a  $\pm 0,3$  °C.

Obs.: A Hikvision recomenda a instalação de um calibrador Blackbody de 1,2 metros na parte frontal da câmera termográfica.



## CARACTERÍSTICAS DAS SOLUÇÕES

### Detecção de IA

Concentra-se nas áreas de medição da temperatura corporal para reduzir falsos alarmes causados por outras fontes de calor

### Algoritmos avançados

Os algoritmos patenteados de medição de temperatura da Hikvision permitem uma precisão altamente confiável

### Monitoramento Bispectral

Fornece canais de imagem termográfica e óptica, além de medição de temperatura

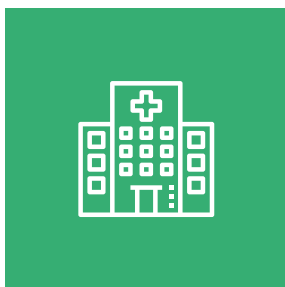
### Alarme de áudio integrado

Aciona alarmes para notificar imediatamente os operadores quando uma pessoa com alta temperatura corporal passa.

### Solução abrangente

Oferece um amplo portfólio de produtos, como câmeras, NVRs, switches, etc.

## SOLUÇÃO TERMOGRÁFICA POR SETOR



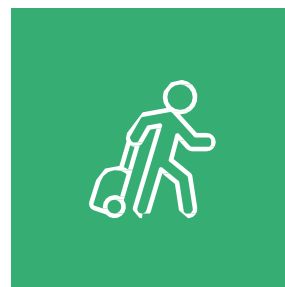
### Hospitais

[Saiba mais >](#)



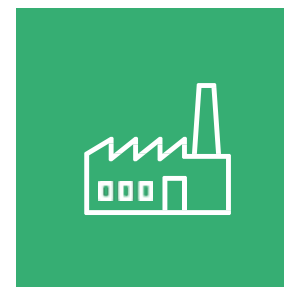
### Edifícios Comerciais

[Saiba mais >](#)



### Aeroportos, Metrô e Terminais de Transporte

[Saiba mais >](#)



### Parques Industriais

[Saiba mais >](#)



### Escolas, Universidades, salas de aula e dormitórios

[Saiba mais >](#)



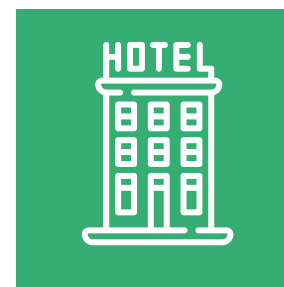
### Varejo

[Saiba mais >](#)



### Instalações do Governo

[Saiba mais >](#)



### Hotelaria

[Saiba mais >](#)

## QUAIS APLICAÇÕES ESSAS CÂMERAS PODEM TER EM DIFERENTES SETORES COMERCIAIS?



**Os hospitais** são um dos cenários mais expostos e onde as câmeras termográficas desempenham um papel fundamental na detecção de aumentos de temperatura tanto em pacientes quanto na equipe médica. Em virtude da necessidade de se detectar o aumento da temperatura a tempo, os hospitais vêm implementando tecnologias como câmeras de detecção e monitoramento termográfico, que através da visualização ao vivo de biespectro, ajudam a identificar pacientes com sintomas que envolvem altas temperaturas de forma precisa e oportuna.



**Câmera Bullet Termográfica:** visualização ao vivo de biespectro (termográfica e óptica) fornece, ao mesmo tempo, medição de temperatura e videomonitoramento.



**Câmera termográfica portátil:** Podem ser usadas nas entradas de hospitais para realizar o controle temporário de temperatura, se muitas pessoas estiverem esperando.



**Acessório NVR DeepinMind:** Detecção de pessoas com máscaras faciais e visualização intuitiva.

## QUAIS APLICAÇÕES ESSAS CÂMERAS PODEM TER EM DIFERENTES SETORES COMERCIAIS?



**Edifícios comerciais** que têm um grande fluxo de pessoas, seja entrando ou saindo, estão adquirindo esta tecnologia para detecção preliminar rápida e conveniente da temperatura das pessoas:



**Câmera termográfica portátil:** Câmeras de imagem termográfica portáteis podem ser adicionadas às entradas principais para detecção de temperatura temporária, com filas secundárias durante períodos de maior atividade. Também dentro dos escritórios você pode realizar o controle de acesso aos funcionários.



**Arco detector de metais:** As portas de detector de metais com câmeras termográficas possibilitam rápida movimentação nas entradas do prédio.



**Câmera Turret Termográfica:** A visualização ao vivo de biespectro (termográfica e óptica) fornece, ao mesmo tempo, medição de temperatura e videomonitoramento.



**Terminal de reconhecimento facial com detecção de temperatura:** Gera controle de acesso por reconhecimento facial com câmeras termográficas integradas para medição de temperatura. Garantindo o monitoramento contínuo, caso uma pessoa apresente uma temperatura anormal.

## QUAIS APLICAÇÕES ESSAS CÂMERAS PODEM TER EM DIFERENTES SETORES COMERCIAIS?



**Aeroportos, Mêtros e Terminais de Transporte** são lugares onde muitas pessoas estão constantemente transitando. A detecção rápida e eficiente é essencial para garantir a segurança daqueles que utilizam esses meios de transporte.



**Câmera termográfica portátil:** Em períodos de mais movimento, durante os quais se apresentem pessoas com temperaturas anormais e uma verificação deve ser realizada sem contato.



**Arco detector de metais:** Pode identificar zonas de detecção independentes, reconhecendo temperaturas normais e anormais. Compatível com avisos de alarme de áudio e luz em tempo real.



**Câmeras Bullet e Turret Termográficas:** Oferecem visualização ao vivo de biespectro (termográfica e óptica) fornecendo, ao mesmo tempo, medição de temperatura e videomonitoramento.



## QUAIS APLICAÇÕES ESSAS CÂMERAS PODEM TER EM DIFERENTES SETORES COMERCIAIS?



**Parques industriais** Garantir a saúde pública em locais como parques industriais é de suma importância devido ao seu grande fluxo de pessoas. É por isso que o controle rigoroso da temperatura está sendo implementado para garantir o seu funcionamento normal. Para estes cenários recomendamos:



**Entrada e saída veicular em estacionamentos internos:** Quando o motorista estiver pronto para entrar ou sair pelo estacionamento, o segurança pode medir a temperatura com a **câmera termográfica portátil**.



**Porta principal:** a câmera termográfica é implantada na porta para detecção de temperatura conveniente.



**Entrada para ambientes internos:** A câmera termográfica funciona em conjunto com o **NVR DeepinMind** para detectar se as pessoas apresentam temperaturas anormais.

**\*EM QUALQUER CENÁRIO EM AMBIENTE INTERNO, CONTROLES ALEATÓRIOS DE DETECÇÃO DE TEMPERATURA PODEM SER REALIZADOS COM A AJUDA DE DISPOSITIVOS PORTÁTEIS.**

## QUAIS APLICAÇÕES ESSAS CÂMERAS PODEM TER EM DIFERENTES SETORES COMERCIAIS?



**Escolas, Universidades, salas de aula e dormitórios** No setor educacional, são oferecidas soluções abrangentes para detecção de temperatura em tempo real e garantindo uma detecção efetiva de temperaturas anormais dos alunos, tanto em sala de aula, fora das instalações e em dormitórios de alunos.



Para evitar aglomeração de alunos na entrada da escola, o uso efetivo deve ser realizado no que diz respeito ao controle de temperatura, com protocolos e procedimentos fáceis, rápidos e eficazes. Com as **câmeras de biespectro Hikvision** com exibição ao vivo, é possível detectar a temperatura junto com a função de vigilância básica ao mesmo tempo. Nos corredores de sala de aula, o controle de temperatura pode ser realizado juntamente com as estatísticas de frequência do curso.



Nos dormitórios, você pode fazer uma **detecção de temperatura sem contato** para os alunos considerando que eles passam a maior parte do tempo lá.

## QUAIS APLICAÇÕES ESSAS CÂMERAS PODEM TER EM DIFERENTES SETORES COMERCIAIS?



**Varejo** A detecção de temperatura é particularmente importante em locais nos quais as pessoas precisam circular constantemente por corredores ou departamentos, como acontece em lojas ou em supermercados.



**Entrada principal de pessoas:** Recomenda-se o uso de **câmeras de detecção de temperatura e vigilância de segurança** – Visualização Biespectro ao vivo, Hikvision.



**Entrada e saída de veículos:** No momento em que a pessoa entra no estacionamento, é essencial realizar a medição da temperatura usando a **câmera termográfica portátil**. A câmera fornece um ponto de acesso Wi-Fi para visualização ao vivo no PC. Recomenda-se o uso em estacionamentos em ambientes internos para maior eficiência.



## QUAIS APLICAÇÕES ESSAS CÂMERAS PODEM TER EM DIFERENTES SETORES COMERCIAIS?



**Instalações do Governo** que têm um grande fluxo de pessoas, seja entrando ou saindo, estão adquirindo esta tecnologia para detecção preliminar rápida e conveniente da temperatura das pessoas:



**Câmera termográfica portátil:** Câmeras de imagem termográfica portáteis podem ser adicionadas às entradas principais para detecção de temperatura temporária, com filas secundárias durante períodos de maior atividade. Também dentro dos gabinetes é possível realizar o controle de acesso aos funcionários e visitantes.



**Arco detector de metais:** As portas de detector de metais com câmeras termográficas possibilitam rápida movimentação nas entradas do prédio.



**Câmera Turret Termográfica:** A visualização ao vivo de biespectro (termográfica e óptica) fornece, ao mesmo tempo, medição de temperatura e videomonitoramento.



**Terminal de reconhecimento facial com detecção de temperatura:** Gera controle de acesso por reconhecimento facial com câmeras termográficas integradas para medição de temperatura. Garantindo o monitoramento contínuo, caso uma pessoa apresente uma temperatura anormal.

## QUAIS APLICAÇÕES ESSAS CÂMERAS PODEM TER EM DIFERENTES SETORES COMERCIAIS?



**Hoteleria** No setor hoteleiro, são oferecidas soluções abrangentes para detecção de temperatura em tempo real e garantindo uma detecção efetiva de temperaturas anormais dos hóspedes e da equipe.



Para evitar aglomeração na recepção e no check-out dos hóspedes, o uso efetivo deve ser realizado no que diz respeito ao controle de temperatura, com protocolos e procedimentos fáceis, rápidos e eficazes. Com as **câmeras de biespectro** Hikvision com exibição ao vivo, é possível detectar a temperatura junto com a função de vigilância básica ao mesmo tempo.



Nos apartamentos, o totem pode fazer uma **detecção de temperatura sem contato** nos hóspedes.

 VITA

HIKVISION®

SOLICITE UM CONTATO >

[www.vitait.com](http://www.vitait.com) | +55 11 5095-8482

