

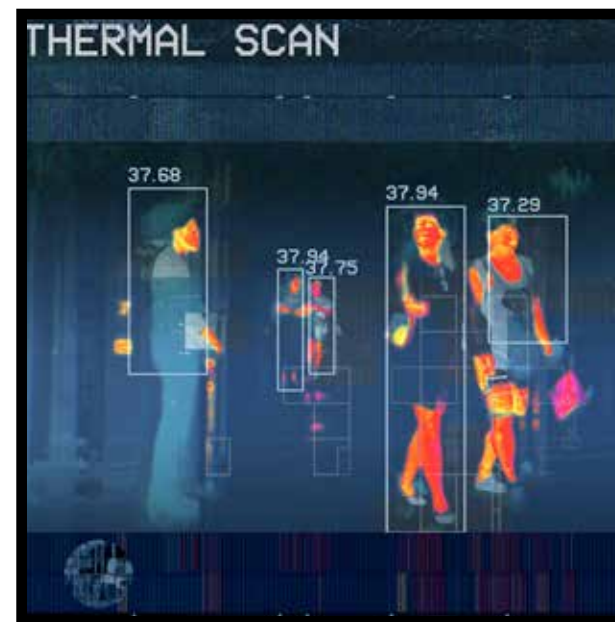
SISTEMAS DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA A TIEMPO REAL

Suministro de Cámaras Termográficas para el control de la temperatura.

Debido a la situación actual, desde Brócoli Facility Services nos estamos comprometiendo al máximo con la nueva situación que vivimos. Es por eso que BCL ya dispone de suministro de **Cámaras termográficas para el control de la temperatura.**

Estas cámaras son capaces de analizar, con gran precisión, la temperatura corporal de las personas, pudiendo así detectar casos de fiebre instantáneamente.

La instalación de estas cámaras se está empezando a realizar como medida de contención del COVID-19 en lugares de afluencia concurrida como pueden ser supermercados, hoteles, restaurantes, oficinas, etc.

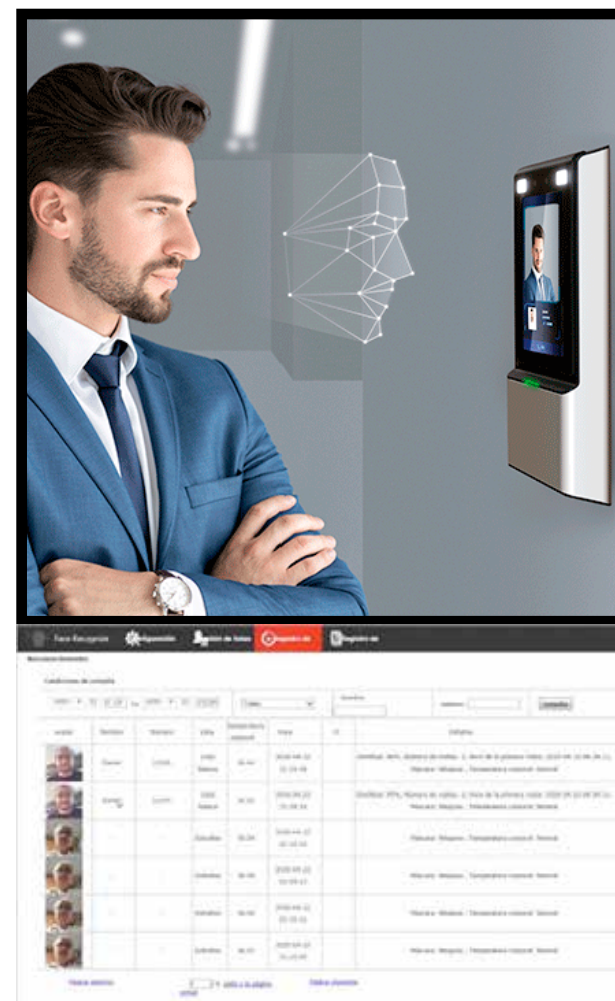


Control de acceso facial con detección de fiebre

Existen dispositivos de **reconocimiento facial**, usados actualmente para controlar el acceso a empresas y puestos de trabajo, que también realizan mediciones de temperatura y en consecuencia **detección de fiebre**.

Estos dispositivos reconocen a 2 metros de distancia y actualmente son configurables para identificar rostros con mascarilla, si estas fueran obligatorias a la entrada de recintos cerrados. La tecnología de estos dispositivos permite tomar la temperatura a una persona entre 0.3 y 2 metros.

Además de medir la temperatura, los sistemas de acceso facial aportan la posibilidad de **llevar el control de presencia** con capacidad de gestionar hasta 1.000 personas.



PRESENTACIÓN

A continuación presentamos un listado, junto con las especificaciones técnicas, de cada uno de los modelos de los que disponemos.



CTMA-02
CTMA-01
CTMA-03
CTMK-10
CTMA-04
CTMA-05
CÁMARA + SOFTWARE – CTMC-3
CTMC-4
CTMC-10
CTMC-11
CÁMARA + BLACKBODY + SOFTWARE – KIT CTMK-1
CÁMARA + BLACKBODY + SOFTWARE – KIT CTMK-2
ARCO DE DETECCIÓN DE METALES CON CÁMARA
TÉRMICA DE DETECCIÓN DE FIEBRE
CTMC-1
SISTEMA PORTÁTIL - CTMC-2
TERMÓMETROS INFRAROJOS DE MEDICIÓN DE
TEMPERATURA
CTMK-4
CTMK-5



CTMA-02

Características:

- Control de acceso y presencia
- Detección de fiebre +/- 0.5°C y mascarilla
- Reconocimiento facial y contraseña
- TCP/IP, USB
- Wifi
- Controladora integrada, sensor puerta
- Apto interior
- Soporte
- Software de control



CTMA-01

Características:

- Control de acceso y presencia
- Detección de fiebre +/- 0.5°C y mascarilla
- Reconocimiento facial y contraseña
- TCP/IP, USB
- Sensor puerta
- Apto interior
- Software de control



CTMA-03

Características:

- Control de acceso y presencia
- Detección de fiebre +/- 0.5°C y mascarilla
- Reconocimiento facial y contraseña
- TCP/IP, USB
- Soporte para tornos
- Grado de protección IP65
- Software de control



CTMK-10

- Soporte



CTMA-04

Características:

- Control de acceso
- Lector biométrico autónomo de control de acceso
- Detección de fiebre y mascarilla
- Reconocimiento facial
- TCP/IP, USB
- Precisión +/- 0.3°C.
- Pantalla 7" IPS a color táctil
- Controladora integrada, sensor puerta
- Instalación en pared
- Software de control



CTMA-05

Características:

- Control de acceso para torno
- Lector biométrico autónomo de control de acceso
- Detección de fiebre y mascarilla
- Reconocimiento facial
- TCP/IP, USB
- Precisión +/- 0.3°C.
- Pantalla 7" IPS a color táctil
- Controladora integrada, sensor puerta
- Instalación en torno o superficies horizontales
- Software de control



CTMC-3

Cámara + Software

La **cámara dual termográfica**, para detección de fiebre con capacidad de medir la temperatura en una precisión de +/- 0.5°C a una distancia entre 4 y 9 metros. La cámara incorpora un algoritmo basado en la inteligencia artificial para la detección de caras y una alarma sonora que se podrá activar cuando la temperatura medida en una cara supere la preconfigurada como alarma.

- Cámara dual termográfica bióptica **CTMC-03**
- Resolución térmica: 384x288
- Lente: 10/15 mm
- Resolución óptica 2688x1520
- Precisión: +/-0.5°C
- Rangos de medición: 30°C - 45°C
- Distancia de detección: 10mm 3-7 metros / 15mm: 4-9 metros
- Cumple con normativa **CE**



CTMC-4

Cámara dual termográfica IP DUAL (térmica/óptica), lente 6mm, Resolución BAJA 160x120, Precisión +/- 0.5°C, **instalación en trípode para medición de temperatura en filas INDIVIDUALESNS** lo que nos hace que sea más barata, detección facial qlo que mejoramos con respecto a las de mano y evitamos falsas alarmas producidas por cafés, focos de luces calientes, etc.) Se recomienda complementas con NVR CTMK-03 para cámaras IP.

- Cámara dual termográfica bióptica **CTMC-04**
- Resolución térmica: 160x120 vox
- Lente: 6 mm
- Precisión: +/-0.5°C
- Rangos de medición: 30°C - 45°C
- Grabaciones en tarjeta SD
- Cumple con normativa **CE**



CTMC-10

Cámara bullet termográfica IP DUAL (térmica/óptica), Lente 15mm, Resolución ALTA 384x288, Precisión +/- 0.5°C, Posibilidad de instalación FIJA PARED O TECHO pudiendo **detectar hasta 30 caras en una misma escena**, detección facial (lo que mejoramos con respecto a las de mano y evitamos falsas alarmas producidas por cafés, focos de luces calientes, etc.) Se recomienda complementas con el NVR CTMK-03 para cámaras IP con reconocimiento facial.

- Cámara dual termográfica IP **CTMC-10**
- Sensor térmico: 384x288 vox
- Lente: 15 mm (Term) 6mm (Opt)
- Precisión: +/-0.5°C
- Rangos de medición: 30°C - 45°C
- Grabaciones en tarjeta SD
- Medición de temperatura corporal
- Cumple con normativa **CE**



CTMC-11

Cámara bullet termográfica IP DUAL (térmica/óptica), Lente 10mm, Resolución ALTA 384x288, Precisión +/- 0.5°C, Posibilidad de instalación FIJA PARED O TECHO pudiendo **detectar hasta 30 caras en una misma escena**, detección facial (lo que mejoramos con respecto a las de mano y evitamos falsas alarmas producidas por cafés, focos de luces calientes, etc.) Se recomienda complementas con el NVR CTMK-03 para cámaras IP con reconocimiento facial.

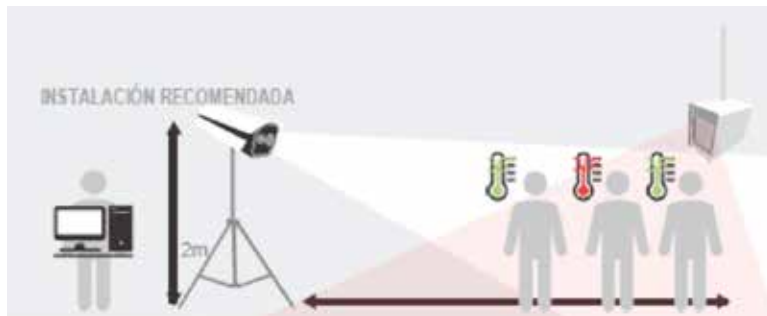
- Cámara dual termográfica IP **CTMC-11**
- Sensor térmico: 384x288 vox
- Lente: 10 mm (Term) 4mm (Opt)
- Precisión: +/-0.5°C
- Rangos de medición: 30°C - 45°C
- Grabaciones en tarjeta SD
- Medición de temperatura corporal a distancia
- Cumple con normativa **CE**



Blackbody



Software de Gestión y Monitorización



KIT CTMK-1

Cámara + Blackbody + Software

En comparación con la solución de cámara + software, esta incorpora un elemento de calibración conocido como **"Blackbody"**, manteniendo la cámara calibrada permanentemente y así rebaja la tolerancia de mediación a $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$. Esta solución es recomendada para la detección de fiebre de altísima precisión en las zonas más transitadas.

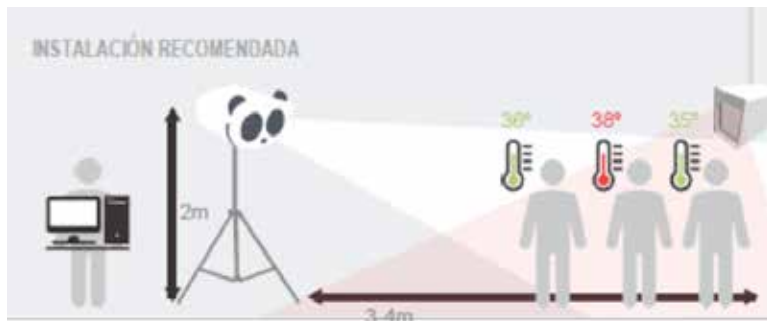
- Cámara dual termográfica bióptica + Blackbody: **KIT CTMK-1**
- Resolución térmica: 384x288
- Lente: 10mm
- Resolución óptica 1920x1080
- Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Rangos de medición: $20^{\circ}\text{C} - 50^{\circ}\text{C}$
- Distancia de detección: 3 - 6 metros
- Cumple con normativa **CE**



Blackbody



Software de Gestión y Monitorización



KIT CTMK-2

Cámara + Blackbody + Software

Sistema de medición para detección de fiebre con capacidad de medir la temperatura hasta con una precisión de $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$ usando el "Blackbody". La cámara esta basada en un algoritmo de inteligencia artificial basado en detección de caras. Además, podrás gestionar las medidas de temperatura de forma centralizada una vez sean detectadas a través de reconocimiento facial, pudiendo realizar búsquedas a partir de caras con la temperatura asociada para una segunda revisión por si fuese necesaria.

- Cámara dual termográfica bióptica + Blackbody: **KIT CTMK-2**
- Resolución térmica: 400x300
- Lente: 8mm
- Resolución óptica 1920x1080
- Precisión: $\pm 0.3^{\circ}\text{C}$
- Rangos de medición: 20°C - 60°C
- Distancia de detección: 3 - 4 metros
- Cumple con normativa **CE**



Arco de detección de metales con cámara térmica de detección de fiebre

Características:

- Arco detección metales
- Cámara dual termográfica IP Safire
- Medición temperatura corporal 3 y 7 m
- Alta precisión +/- 5°C
- Lente 4mm
- Alarma
- Grabación tarjeta SD
- Detección de metal 18 áreas, ajustable



CTMC-1

La solución para detección de fiebre con **cámara portátil termográfica**, tiene una precisión de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ a 1.5 metro de distancia. En la pantalla de la propia cámara se puede observar la temperatura de las personas que se encuentran delante de esta.

- Cámara portátil **CTMC-1**
- Sensibilidad térmica: 50mK
- Resolución térmica: 160x120
- Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Rangos de medición: $30^{\circ}\text{C} - 45^{\circ}\text{C}$
- Luz informativa por exceso de temperatura
- Resolución display: 320x420
- Cumple con normativa **CE**



CTMC-2

Sistema portátil

La solución para detección de fiebre con **cámara portátil termográfica**, tiene una precisión de $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$ a 1 metro de distancia. En la pantalla de la propia cámara se puede observar la temperatura de las personas que se encuentran delante de esta.

- Cámara portátil **CTMC-2**
- Resolución térmica: 160x120
- Precisión: $\pm 0.5^{\circ}\text{C}$
- Rangos de medición: 35°C - 45°C
- Posibilidad de visualización en monitor externo
- Cumple con normativa **CE**

Termómetros infrarojos de medición de temperatura



Estos termómetros de alta precisión son capaces de medir la temperatura de una persona sin necesidad de tener contacto con la piel. Este sistema para utilizarlo de manera complementaria a los sistemas basados en cámaras termográficas para medición de temperatura corporal, permiten realizar una segunda comprobación en caso de que haya existido algún positivo de sobre temperatura en la primera medición.

- Termómetro infrarojo
- Medición sin contacto e instantánea
- Alta precisión en la medida +/- 0.3°C
- Sistema autónomo a batería
- Distancia de medición de 5 a 10mm
- Rango de medición 32°C a 43°C
- Notificaciones de alarma sonora y led
- Tiempo de respuesta 250 ms



CTMK-4

Trípode profesional extensible de 3 secciones

- Extensible hasta 189 cm
- Apto para uso exterior
- Color negro
- Compatible con cámaras termográficas
- Carga máxima 8 Kg
- Cumple con la normativa **CE**



CTMK-5

Adaptador de trípode para cámara termográfica

- Apto para uso exterior
- Aleación de aluminio
- Color blanco
- Diámetro 105 mm
- Tornillo estándar de tripode 1/4"
- Cumple con la normativa **CE**

Tarifas

CÁMARAS PORTATILES O DE MANO		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CTMC-01	Cámara Termográfica de mano sin salida monitor	1.172€
CTMC-02	Cámara Termográfica de mano con salida monitor	1.452€

CÁMARA TERMOGRÁFICAS BULLET IP DUALES		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CTMC-03	Cámara Bullet Term. Lente 3mm	5.665€
CTMC-04	Cámara Bullet Term. Lente 6mm	5.750€
CTMK-04/CTMK-05	Tripode y adaptador pata CTMC 03/04	345€
CTMC-11	Cámara Bullet Term. Lente 10mm	13.150€
CTMC-10	Cámara Bullet Term. lente 15mm	13.230€
CTK-12	Elemento calibrador para las CTMC 10/11	4.670€

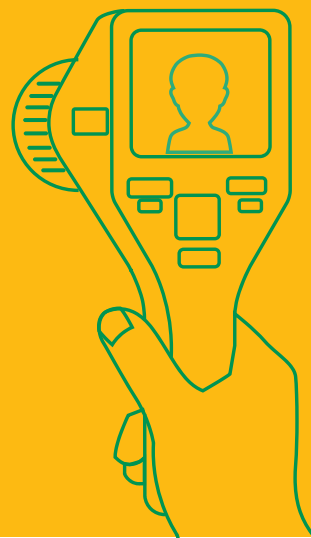
CÁMARAS FACIALES		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
CTMA-03	Cámara 03 + Soporte para tornos	10.790€
CTMK-10	Soporte	245€
CTMA-01	Cámara 01	6.125€
CTMA-02	Cámara 02 + Soporte Suelo	7.390€
CTMA-04	Cámara 04	1.556€
CTMA-05	Cámara 05	1.586€

Tarifas

KIT CÁMARA + BLACKBODY		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
KIT -CTMK-01	Cámara Bullet Term. Lente 10 mm + Blackbody	13.670€
KIT-CTMK-02	Cámara Bullet Term. Lente 8 mm + Blackbody	16.239€
CTMK-03	Grabador para estos equipos	1.290€

TERMÓMETROS DIGITALES		
REFERENCIA	DESCRIPCIÓN	IMPORTE
TER 1	Termómetro infrarrojo T.R. 250MS	98€
TER 2	Termómetro infrarrojo T.R. 350MS	83€
TER 3	Termómetro infrarrojo T.R. 500MS	76€

Arco detección de metales con cámara Térmica	19.430€
--	---------



C/Josep Anselm Clavé, 55 08950
Esplugues de Llobregat

info@brocoli.es · www.brocoli.es
902 880 014