



53830

CÁMARA CON SISTEMA DE MEDICIÓN DE TEMPERATURA



PRESENTACIÓN DEL PRODUCTO

Esta cámara permite la medición instantánea de temperatura y la visualización simultánea de imágenes de video y de infrarrojos. Gracias a su dispositivo de inteligencia artificial, puede analizar la temperatura de varias personas al mismo tiempo y automáticamente realizar fotografías de aquellas que superen el límite de temperatura. Por lo tanto, se puede utilizar para medición de temperatura en la entrada de escuelas, edificios, estaciones de ferrocarril, etc.

MONTAJE

Selección del entorno

Luminación:

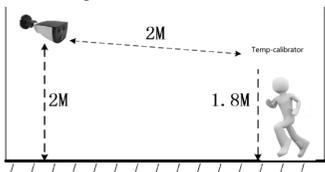
- Sin contraluz
- Sin luz reflejada en la cara
- La luz debe ser uniforme y sin sombras
- La luz ambiental necesaria para poder realizar correctamente capturas de las caras debe ser de 250 ~ 800lx

Luz y viento:

- Se recomienda la instalación en interiores
- Sin viento entre las personas y la cámara
- Sin sol alrededor

Selección de ubicación

La altura debe ser de alrededor de 2 metros con un ángulo de cámara de 0-5 grados.

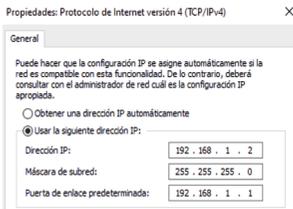


Las personas deben estar paradas a una distancia de 1-2 metros para una correcta medición de la temperatura.

Conexión de la cámara

Conecte la cámara a la fuente de potencia y el cable de red al ordenador.

En la configuración de la tarjeta de red de su ordenador, ponga la dirección IP, máscara de subred y puerta de enlace predeterminada tal como aparece en la siguiente imagen:



Instalación del software

Descargue el programa en este link:

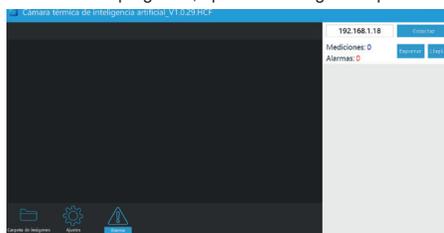
<http://publi.jbmcamp.com/IT/53830-install.zip>

Descomprima el archivo en la carpeta Archivos de programa. Haga doble-clic en el archivo AI_V1.0.30.HCF.exe.



FUNCIONAMIENTO

Al entrar en el programa, aparecerá la siguiente pantalla:



Conexión de la cámara

Presione "Conectar" para activar la cámara.

Se mostrará una imagen de video y una imagen de infrarrojos:



En la imagen de video, aparecerá enmarcada la cara y mostrará la temperatura corporal.

Al lado de la pantalla se mostrará un contador donde se podrá visualizar el número total de mediciones tomadas y el número de mediciones en las que la temperatura ha sido más alta de lo normal.

Mediciones: 0

Alarmas: 0

Para desconectar la cámara, presione "Desconectar".

Nota: La dirección IP predeterminada de la cámara es 192.168.1.18. Si la cámara tiene otra IP, escriba la dirección aquí:

192.168.1.18

Conectar

Exportación de registros

Presione "Exportar" para exportar las mediciones a un archivo Excel.

Borrado de registros

Presione "Limpiar" para borrar los registros.

Visualización de imágenes guardadas

Cada vez que salte la alarma, se tomará una fotografía de la cara de la persona.

Presione "Carpeta de imágenes" para visualizar las fotografías. Se creará una carpeta para cada fecha.

Selección de ajustes

Presione "Ajustes" para cambiar la configuración.

Detener alarma

Presione "Alarma" para detener la alarma.

AJUSTES

La pantalla de ajustes mostrará la siguiente información:

×

Ajustes

<p>Interruptor de alarma Encendido ▾</p> <p>Limite temperatura(°C) <u>37.3</u></p> <p>Duración (s) <u>10</u></p> <p>Ruta de la imagen: Seleccionar</p> <p>Dupli. facial (0-1): <u>1</u></p> <p>Intervalo captura(ms): <u>1000</u></p>	<p>Modo corrección Manual ▾ Ajustes</p> <p>Ambiente (0-1) <u>0</u></p> <p>Corrección(°C) <u>1.1</u> Detalle</p> <p>Temperatura inferior <u>35.0</u></p> <p>Selector zona Encendido ▾ Ajustes</p> <p style="text-align: right; margin-top: 5px;">Recargar Guardar</p>
--	---

[Interruptor de alarma]: Activación/desactivación de la alarma de temperatura.

[Limite temperatura]: A partir de esta temperatura la alarma se activará.

[Duración]: El total de duración de la alarma (segundos).

[Ruta de la imagen]: Carpeta en la que se guardarán las fotografías tomadas.

[Dupli. facial]: Cantidad de fotografías que se harán de una misma persona.

0: Varias fotografías

1: Una fotografía

[Intervalo de captura]: Periodo de tiempo durante el cual se tomará la temperatura a una persona.

[Modo corrección]: Selección del tipo de calibración.

- Auto
- Blackbody
- Manual

Para usar el algoritmo de corrección incorporado en la cámara, seleccione "Auto".

[Ambiente]: Selección del ambiente en el que está instalada la cámara.

0: Aire libre

1: Interior

Para una correcta medición, se recomienda instalar la cámara en interiores.

[Corrección]: En caso de malas condiciones ambientales, puede corregir la medición de temperatura. La corrección se puede establecer para diferentes intervalos horarios:

Tiempo 1:	00:00:00 ▾	-	00:00:00 ▾	1.1
Tiempo 2:	00:00:00 ▾	-	00:00:00 ▾	1.1
Tiempo 3:	00:00:00 ▾	-	00:00:00 ▾	1.1
Tiempo 4:	00:00:00 ▾	-	00:00:00 ▾	1.1
Actualizar Ok				

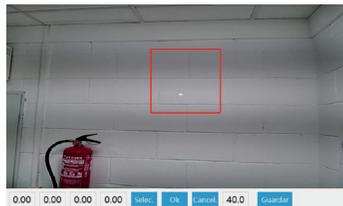
Puede seleccionar la hora de inicio final de cada intervalo:

Hora	Min.	Seg.
10 ▾	39 ▾	03 ▾
Ok		

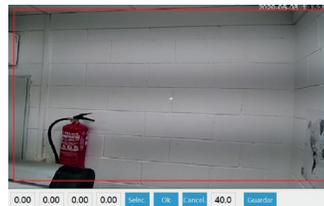
[Temperatura inferior]: La cámara no medirá temperaturas inferiores a la definida en la pantalla de ajustes.

[Selector zona]: Selección de la zona de enfoque.

El área en la cual la cámara medirá la temperatura es la indicada mediante el rectángulo rojo.



Para modificar, presione "Selec." y, a continuación, arrastre para seleccionar el área que desee.



Presione "Ok" y "Guardar".

En la pantalla de ajustes, presione "Recargar" para dejar los valores de los ajustes tal como estaban.

En la pantalla de ajustes, presione "Guardar" para guardar los ajustes.

Nota: Para una configuración más avanzada de la cámara, puede acceder a los ajustes escribiendo la IP de la cámara en el navegador web.

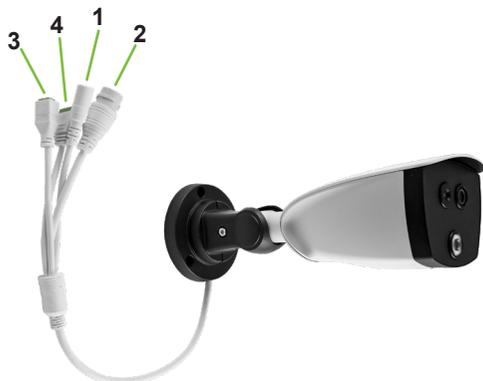
ESPECIFICACIONES
Sensor Térmico

Tipo de sensor Microbolómetro de óxido de vanadio (VOx) con tecnología UFPA
 Resolución 256x192 píxeles
 Pixel pitch (distancia entre píxeles) 12µm
 Sensibilidad térmica (NETD) <60 mK a 25°C
 Apertura F1.0
 Campo de visión 35°(H) x 27°(V)

Sensor Óptico

Tipo de sensor Cámara CMOS 2 Megapíxel de 1/2.8"
 Resolución 1920x1080 píxeles
 Iluminación mínima. Color: 0.005Lux @F1.2 (AGC ON),
 Blanco y negro: 0.001Lux @F1.2 (AGC ON)
 Ángulo de visión 84°x45°(HxV)
 Distancia focal 4mm
 Velocidad de obturación 1s ~ 1/100,000s
 Balance de blancos Auto / Manual / ATW (Auto-tracking White Balance)
 Día/noche Filtro de infrarrojos con interruptor automático
 Rango dinámico (WDR) 80 dB
 Detección simultánea de caras 5-8 caras
 Rango de medición. 20°C ~ 50°C
 Precisión de la medición 20°C ~ 33°C: ± 0.6 °C
 35°C ~ 38°C: ± 0.3 °C
 38°C ~ 50°C: ± 0.6 °C

Tasa Main Stream Sensor térmico: 25fps @ (1920x1080, 1280x720)
 Tasa Sub Stream. Sensor térmico: 25fps @ (704x576, 352x288)
 Formato de compresión de video H.264 (Perfil: Línea base/Principal/Alto). MJPEGH265
 Compresión de audio G 711u G711a / G.7221 / MP2L2 / G.726 PCM
 Protocolos TCP/IP, ONVIF, GB/T28181, DHCP, RTP, RTSP, PPPoE, UPnP, UDP
 API ONVIF (Perfil S, Perfil G, Perfil T), SDK
 Fuente de alimentación DC12V
 Temperatura de trabajo -20°C ~ 55°C
 Humedad de trabajo <95%
 Nivel de protección. IP66
 Medidas 246 mm x 101 mm x 81 mm (con soporte)
 Peso 1,0 kg

LISTADO DE PARTES


NÚM	DESCRIPCIÓN
1	Toma de potencia (12V)
2	Conexión de red (RJ-45)
3	Relé (para molinetes de acceso)
4	Audio (para molinetes de acceso)

53830



www.jbmcamp.com

C/ Rejas, 2 - P5, Oficina 17
 28821 Coslada (Madrid)
 jbm@jbmcamp.com
 Tel. +34 972 405 721
 Fax. +34 972 245 437