

TC4/TC8 Series

MÁXIMA RESOLUCIÓN Y PRECISIÓN A BAJO COSTE



Resistente a caídas

TC4/TC8 Series


3 millones de píxeles

Nueva tecnología de sensores resistente a impactos

Bluetooth para transmisión de audio

amperis

www.amperis.com

 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Las cámaras termográficas de la serie TC4 y TC8 son las nuevas cámaras termográficas de Amperis, cuentan con unos sensores 160x120 y 384x288 respectivamente. Nuevo concepto de cámara más ergonómica y práctica que nos brinda una imagen con 3 millones de píxeles y una pantalla táctil de 3,6". Además incorpora la opción de transmisión de datos en tiempo real, muy apreciado en el campo de la ciencia y control industrial.

TC4/TC8 - Cámara ideal para tareas de mantenimiento preventivo



Nueva tecnología
resistente a caídas de hasta 2 m



3 millones de píxeles de imagen



Pantalla táctil de 3,6"



Doble LED mejora la calidad de las capturas




Fusión entre imagen infrarroja y diurna



Transmisión de audio mediante Bluetooth



 AMPERIS PRODUCTS S.L
Agricultura,34
27003, Lugo, España

 **Contacto**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11
info@amperis.com | www.amperis.com

Especificaciones

	TC4	TC8	
Características del detector	Detector tipo	No refrigerada FPA microbolómetro	
	Tamaño de la matriz / formato	160×120/384×288	
Características de la imagen	Campo de visión / distancia focal mínima	25°×19°/0.1m	
	Resolución espacial	2.37mrad	1.37mrad
	Sensibilidad térmica	≤0.08°C @30°C	≤0.06°C @30°C
	Frecuencia de refresco	50/60HZ	
	Enfoque	Manual	
	Zoom electrónico	2X	4X
	Rango espectral	8 a 14µm	
Visualización de imagen	Pantalla LCD	TFT LCD 3.6", 640x480	
Medición	Rangos de temperatura	-20°C~+350°C, opcional hasta +1000°C	-20°C~+600°C, opcional hasta +1200°C
	Precisión	± 2 °C o ± 2% de lectura, lo que sea mayor	
	Corrección de Medida	Automático / manual	
	Modo de medición	Hasta 5 puntos móviles. Hasta 5 áreas móviles. Hasta 2 líneas (temperatura máxima, mínima y media). Línea perfil móvil. Isotermas. Diferencia de temperatura. Alarma (voz, color)	
	Paleta de colores	11 paletas intercambiables	
	Ajuste de la imagen	Auto / manual de la contraste y brillo	
	Configuración de funciones	Fecha / hora, unidad de temperatura e idioma	
	Corrección de la emisividad	Variable 0,01 a 1,0	
	Corrección de temperatura	La corrección automática de acuerdo con la introducción de datos del usuario	
	Corrección transmisión atmosférica	La corrección automática de acuerdo con la introducción de datos del usuario: distancia del objeto, humedad y temperatura	

Almacenamiento de imágenes	Tarjeta de almacenamiento	Tarjeta SD de 8GB, máx 32 GB
	Modo de almacenamiento	Automática / manual
	Formato de archivo	JPEG originales con los datos de medición térmicos incluidos en cada imagen
	Anotaciones de voz	Micrófono incorporado permite grabar hasta 60 segundos por imagen
Puntero láser	Puntero láser	Clase 2,1 mw/635 nm (rojo), IEC 60 285
Alimentación	Tipo de batería	Li-Ion, recargable
	Duración de la batería	3 horas de funcionamiento
	Sistema de carga	Cargador inteligente o el adaptador de alimentación (opcional) para carga directa a 12V
	Ahorro de energía	Sí
Condiciones ambientales	Alimentación externa	12Vcc
	Temperatura de operación	-15°C~+50°C
	Humedad	≤ 90% sin condensación
	Protección de la carcasa	IP54
Peso y dimensiones	Test de caída	2m
	Peso	1Kg
	Dimensiones	105mm×245mm×230mm
Entrada / Salida de datos	Ranura tarjeta SD	Micro tarjeta SD
	Alimentación externa de CC	Sí
	Salida de vídeo	Sí
	USB	Imagen, datos de medición y de voz transferibles a PC