

TC4/TC8 Series



Série TC4&TC8

Resistente a quedas

Série TC4&TC8

- 3 milhões de pixels
- Nova tecnologia de sensores resistentes ao impacto
- Bluetooth para transmissão áudio

amperis

www.amperis.com

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espanha

CONTACTO

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

As séries TC4 e TC8 são as novas câmaras termográficas Amperis, têm 160x120 e 384x288 respectivamente. Novo conceito de câmara mais ergonómica e prática que nos dá uma imagem com 3 milhões de pixels e um ecrã táctil de 3,6. Incorpora também a opção de transmissão de dados em tempo real, muito apreciada no campo da ciência e do controlo industrial.



3 milhões de pixels de imagem



Ecrã táctil de 3,6".



LED duplo, melhora a qualidade das capturas



Fusão entre o infravermelho e a imagem à luz do dia



Transmissão áudio via bluetooth



PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espanha

CONTACTO

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

Especificações da série TC4&TC8

		TC4	TC8
Características do detector	Tipo de Detector	Microbolómetro FPA não-refrigerado	
Características da imagem	Tamanho/formato da matriz	160x120/384x288	
	Campo de visão/ distância focal	25x19o/0.1m	
	Resolução espacial	2.37mrad	1.37mrad
	Sensibilidade Térmica	≤0.08°C @30°C	≤0.06°C @30°C
	Actualização de frequência	50/60HZ	
	Em foco	Manual	
	Zoom electrónico	2X	4X
	Gama espectral	8 a 14µm	
Visualização de imagens	Ecrã LCD	TFT LCD 3,6", 640x480	
Medição	Gamas de temperatura	-20°C ~ +350°C, opcional para +1000°C	-20°C ~ +600°C, opcional até +1200°C
	Precisão	± 2 °C ou ± 2% da leitura, o que for maior	
	Correcção das medições	Automático / manual	
	Modo de medição	Até 5 pontos móveis. Até 5 áreas móveis. Até 2 linhas (temperatura máxima, mínima e média). Linha de perfil móvel. Isotermas. Diferença de temperatura. Alarme (voz, cor).	
	Paleta de cores	11 paletes permutáveis	
	Ajustar a imagem	Contraste e luminosidade automática / manual	
	Definições de funções	Data / hora, unidade de temperatura e idioma	
	Correcção da emissividade	Variável 0,01 a 1,0	
	Correcção da temperatura	Correcção automática de acordo com a entrada do utilizador	
Correcção da transmissão atmosférica	Correcção automática de acordo com a entrada do utilizador: distância do objecto, humidade e temperatura		

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espanha

CONTACTO

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

		TC4	TC8
Armazenamento de imagens	Cartão de armazenamento	Cartão SD de 8GB, máx. 32GB	
	Modo de armazenamento	Automático/Manual	
	Formato do ficheiro	JPEG original com os dados de medição térmica incluídos em cada imagem	
	Anotações de voz	O microfone incorporado permite gravar até 60 segundos por imagem	
Apontador Laser	Apontador Laser	Classe 2.1mw/635 nm (vermelho), IEC 60 285	
Alimentação	Tipo de bateria	Li-Ion recarregável	
	Duração da bateria	3 horas de funcionamento	
	Sistema de carregamento	Carregador inteligente ou adaptador de alimentação (opcional) para carregamento directo de 12V	
	Poupar energia	Sim	
	Alimentação eléctrica externa	12Vdc	
Condições ambientais	Temperatura de funcionamento	-15°C ~ +50°C	
	Humidade	≤ 90% não-condensação	
	Protecção da habitação	IP54	
	Teste de queda	2m	
Peso e dimensões	Peso	1 kg	
	Dimensões	105x245x230 mm	
Entrada/saída de dados	Ranhura para cartão SD	Cartão Micro SD	
	Fonte de alimentação externa DC	Sim	
	Saída de vídeo	Sim	
	USB	Imagem, medição e dados de voz transferíveis para PC	

PRODUTOS AMPERIS, S.L.

C/Barbeito María, 14
27003, Lugo, Espanha

CONTACTO

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