

## TC4/TC8 Series



Série TC4&TC8

Résistant aux chutes

## Série TC4&TC8

- 3 millions de pixels
- Nouvelle technologie de capteurs résistants aux chocs
- Bluetooth pour la transmission audio

---

**amperis**

[www. amperis.com](http://www.amperis.com)

**AMPERIS PRODUCTS, S.L.**

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espagne

**CONTACT**

+T [+34] 982 20 99 20 | F [+34] 982 20 99 11  
[info@amperis.com](mailto:info@amperis.com) | [www.amperis.com](http://www.amperis.com)

Les séries TC4 et TC8 sont les nouvelles caméras thermographiques d'Amperis, elles ont un format 160x120 et 384x288 respectivement. Nouveau concept d'appareil photo plus ergonomique et pratique qui nous donne une image de 3 millions de pixels et un écran tactile de 3,6. Il intègre également la possibilité de transmission de données en temps réel, très appréciée dans le domaine de la science et du contrôle industriel.



3 millions de pixels d'image



Écran tactile de 3,6  
pouces



Double LED, améliore la qualité des captures



Fusion entre l'image infrarouge et  
l'image de jour



Transmission audio par Bluetooth



#### AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espagne

#### CONTACT

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

## Spécifications de la série TC4&TC8

		TC4	TC8
Caractéristiques du détecteur	Type de détecteur	Microbolomètre FPA non réfrigéré	
Caractéristiques de l'image	Taille/format de la matrice	160x120/384x288	
	Champ de vision/distance focale	25x19o/0,1m	
	Résolution spatiale	2,37mrad	1,37mrad
	Sensibilité thermique	≤0.08°C @30°C	≤0.06°C @30°C
	Fréquence de rafraîchissement	50/60HZ	
	Focus	Manuel	
	Zoom électronique	2X	4X
	Gamme spectrale	8 à 14µm	
Affichage des images	Écran LCD	TFT LCD 3,6", 640x480	
Mesure	Plages de température	-20°C~+350°C, facultatif à +1000°C	-20°C~+600°C, facultatif jusqu'à +1200°C
	Précision	± 2 °C ou ± 2 % de la lecture, la valeur la plus élevée étant retenue	
	Correction des mesures	Automatique / manuel	
	Mode de mesure	Jusqu'à 5 points mobiles. Jusqu'à 5 zones mobiles. Jusqu'à 2 lignes (température maximale, minimale et moyenne). Ligne de profil mobile. Isothermes. Différence de température. Alarme (voix, couleur).	
	Palette de couleurs	11 palettes interchangeable	
	Ajuster l'image	Contraste et luminosité automatiques / manuels	
	Paramètres de fonction	Date / heure, unité de température et langue	
	Correction de l'émissivité	Variable 0,01 à 1,0	
	Correction de la température	Correction automatique en fonction de la saisie de l'utilisateur	
	Correction de la transmission atmosphérique	Correction automatique en fonction de la saisie de l'utilisateur : distance de l'objet, humidité et température	

### AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espagne

### CONTACT

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

		TC4	TC8
Stockage des images	Carte de stockage	Carte SD de 8 Go, 32 Go maximum	
	Mode de stockage	Automatique/manuel	
	Format de fichier	JPEG original avec les données de mesure thermique incluses dans chaque image	
	Annotations vocales	Le microphone intégré vous permet d'enregistrer jusqu'à 60 secondes par image	
Pointeur laser	Pointeur laser	Classe 2.1mw/635 nm (rouge), IEC 60 285	
Alimentation	Type de batterie	Li-Ion rechargeable	
	Durée de vie des piles	3 heures de fonctionnement	
	Système de chargement	Chargeur intelligent ou adaptateur électrique (en option) pour une charge directe de 12V	
	Économies d'énergie	Oui	
	Alimentation électrique externe	12Vdc	
Conditions environnementales	Température de fonctionnement	-15°C ~ +50°C	
	Humidité	≤ 90% sans condensation	
	Protection du logement	IP54	
	Test de chute	2m	
Poids et dimensions	Poids	1 kg	
	Dimensions	105x245x230 mm	
Entrée/sortie de données	Fente pour carte SD	Carte micro SD	
	Alimentation électrique externe en courant continu	Oui	
	Sortie vidéo	Oui	
	USB	Données d'image, de mesure et de voix transférables sur PC	

#### AMPERIS PRODUCTS, S.L.

C/Barbeito María, 14  
27003, Lugo, Espagne

#### CONTACT

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