

# DL801/2-M

IMAGEUR THERMIQUE




# DL801/2-M


IMAGEUR THERMIQUE

- Résolution de haute précision, détecteur 640×480/1024×768, pouvant atteindre un superpixel 1280×960/2048×1536
- Diagnostic intelligent, réalisation d'une prise de vue et d'un diagnostic intelligents en fonction des tâches d'inspection prédéfinies.
- Écran LCD tactile haute définition de 5 pouces et objectif rotatif à 180°.
- Compas, télémétrie laser, GPS, Bluetooth, transmission Wi-Fi.

amperis

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

 AMPERIS PRODUCTS S.L  
Maria Barbeito, 14  
27003, Lugo, Spain

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

Articles	DL801-M	DL802-M
Type	FPA non refroidi	
Résolution	640×480	1024×768

## IMAGE

FOV	25°×19°	28.7°×21.7°
Résolution spatiale	0,67 mrad	0,49mrad
NETD	0.03°C@30°C	
Taux de rafraîchissement	60Hz	
Focal	Mise au point automatique/manuelle/électrique/écran tactile	
Gamme spectrale	7~14um	
Caméra visuelle intégrée	8MP, module CMOS, éclairage d'appoint LED intégré	
Zoom	Zoom numérique continu 1~40 fois	
Super pixel	1280×960	2048×1536

## AFFICHAGE DES IMAGES

Écran LCD	Écran tactile capacitif LCD couleur de 5 pouces	
Viseur	HD 0,5" OLED couleur	
Affichage des images	Commutation plein écran de l'infrarouge ou de la lumière visible, image dans l'image, superposition thermique, image de fusion à double bande	
Palette	11 types de palettes au choix (dont rouge fer, arc-en-ciel, noir et blanc, noir et blanc inversé, etc.)	
Traitement des images	Réglage automatique/manuel du contraste et de la luminosité, mode d'amélioration automatique	

## MESURES

Plage de mesure de la température	-40°C- +650° C, peut être étendu à 1200°C ou 1500°C.	-40°C- +650° C, peut être étendu à 1200°C ou 2000°C
Précision	±1°C ou ±1% (0~150° C) ±2°C ou ±2% (Within range)	
Correction de la mesure de la température	Automatique / manuel	
Mode de mesure	En temps réel, 10 points mobiles, 10 zones mobiles (saisie de la température la plus élevée, de la température la plus basse, mesure de la température moyenne), mesure de la température de la ligne mobile, analyse isotherme, mesure de la différence de température, alarme de température (son, couleur).	
Paramètres	Date/heure, unité de température °C/ /K, langue, contraste/luminosité, rétroéclairage LCD	
Correction de l'émissivité	L'émissivité est réglable de 0,01 à 1,0 (par incréments de 0,01), ou corrigée à l'aide d'un compteur d'émissivité de substance prédéfini.	

Correction de la température de fond	Automatique, en fonction de la température ambiante	
Correction de la fenêtre atmosphérique	Oui, réglable	
Correction du facteur de transmission atmosphérique	Automatique, en fonction de la distance cible, de l'humidité relative et de la température ambiante.	

## STOCKAGE

Carte de stockage	Mémoire intégrée de 128 Go et carte SD externe de 32 Go (extensible)	
Méthode de stockage	Photo ou vidéo manuelle/automatique	
Format d'image infrarouge	Format JPEG et DLV, avec image des données brutes de mesure infrarouge ; format MPEG4, enregistrement vidéo.	
Format d'image pour la lumière visible	Format JPEG / DLV /MPEG4	
Notes vocales	60 secondes d'enregistrement vocal, stocké avec l'image (microphone intégré, peut être enregistré et lu via Bluetooth)	
Annotation de texte	Oui, peut être prédéfini	
Notes d'esquisse	Oui	

## AUTRES PARAMÈTRES

Laser	Télémétrie laser	
GPS	Oui	
Boussole électronique	Oui	
Microphone	Oui	
Buzzer	Oui	
Lumière d'appoint	2 LED	

## SYSTÈME D'ALIMENTATION

Type de batterie	Batterie au lithium, rechargeable	
Durée de fonctionnement de la batterie	3 heures de travail continu	
Type de charge	Chargeur intelligent ou charge aléatoire (adaptateur de courant alternatif ou alimentation 12V de la voiture)	
Mode économie d'énergie	Mise en veille et arrêt automatique	

## ENVIRONNEMENT

Température de travail.	-15°C-+50°C
Température de stockage	-40°C-+70°C
Humidité	95% ( non-condensation)
Encapsulation	IP54
Résistance aux chocs	30G, IEC68-2-27
Résistance aux vibrations	2G, IEC68-2-6
EMC	GB/T 18268.1-2010

## CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

Poids	≤1.65Kg(batterie et objectif standard inclus) )
Dimension	225mm×145mm×100mm
Trépied	1/4"-20-UNC

## INTERFACE

Alimentation électrique	Oui , DC 12V
Fente pour carte mémoire	Support de carte SD
USB	Oui, Mini-USB Type C, peut transmettre des données brutes en flux vidéo pour une analyse en temps réel
Wifi	Oui
Bluetooth	Oui
Sortie vidéo	HDMI

