

# DL801/2-M

GERADOR DE IMAGENS TÉRMICAS




# DL801/2-M


GERADOR DE IMAGENS TÉRMICAS

- Resolução de alta precisão, detetor de 640×480/1024×768, pode atingir um superpixel de 1280×960/2048×1536
- Diagnóstico inteligente, realização de disparos e diagnósticos inteligentes de acordo com tarefas de inspeção predefinidas.
- Ecrã LCD tátil de alta definição de 5 polegadas e lente rotativa de
- 180°. Com uma bússola, alcance laser, GPS, Bluetooth, transmissão 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)

Artigos	DL801-M	DL802-M
Tipo	FPA não arrefecido	
Resolução	640×480	1024×768

## IMAGEM

FOV	25°×19°	28.7°×21.7°
Resolução espacial	0,67mrad	0,49mrad
NETD	0.03°C@30°C	
Taxa de fotogramas	60Hz	
Focal	Focagem automática/manual/foco elétrico/ecrã tátil	
Gama espectral	7~14um	
Câmara visual incorporada	8MP, módulo CMOS, luz de preenchimento LED incorporada	
Zoom	Zoom digital contínuo de 1~40 vezes	
Super pixel	1280×960	2048×1536

## APRESENTAÇÃO DA IMAGEM

Ecrã LCD	Ecrã tátil capacitivo LCD a cores de 5 polegadas	
Visor	HD 0,5" OLED a cores	
Apresentação da imagem	Comutação em ecrã total de luz infravermelha ou visível, imagem na imagem, sobreposição térmica, imagem de fusão de banda dupla	
Paleta	11 tipos de paletas à escolha (incluindo vermelho ferro, arco-íris, preto e branco, preto e branco invertido, etc.)	
Processamento de imagens	Ajuste automático/manual do contraste e da luminosidade, modo de melhoramento automático	

## MEDIÇÃO

Gama de medição da temperatura	-40°C- +650° C, pode ser estendido para 1200°C ou 1500°C	-40°C- +650° C, pode ser estendido para 1200°C ou 2000°C
Precisão	±1°C ou ±1% (0~150° C) ±2°C ou ±2% (Dentro do intervalo)	
Correção da medição da temperatura	Automático / manual	
Modo de medição	Tempo real 10 pontos móveis, 10 áreas móveis (temperatura mais alta, captura da temperatura mais baixa, medição da temperatura média), medição da temperatura da linha móvel, análise isotérmica, medição da diferença de temperatura, alarme de temperatura (som, cor)	
Definição	Data/hora, unidade de temperatura °C/ /K, idioma, contraste/brilho, luz de fundo do LCD	
Correção da emissividade	A emissividade é ajustável de 0,01 a 1,0 (em incrementos de 0,01), ou corrigida utilizando um medidor de emissividade de substância predefinido	

Correção da temperatura de fundo	Automático, de acordo com a temperatura de fundo de entrada
Correção da janela atmosférica	Sim, ajustável
Correção da transmitância atmosférica	Automático, de acordo com a distância do alvo de entrada, humidade relativa, temperatura ambiente

## ARMAZENAMENTO

Cartão de memória	Memória incorporada de 128 G e cartão SD externo de 32 G (expansível)
Método de armazenamento	Fotografia ou vídeo manual/automático
Formato de imagem de infravermelhos	Formato JPEG e DLV, com imagem de dados de medição em bruto por infravermelhos; formato MPEG4, gravação de vídeo.
Formato de imagem de luz visível	Formato JPEG / DLV /MPEG4
Notas de voz	60 segundos de gravação de voz, guardados juntamente com a imagem (microfone incorporado, pode ser gravado e reproduzido através de Bluetooth)
Anotação de texto	Sim, pode ser predefinido
Notas de esboço	Sim

## OUTRAS DEFINIÇÕES

Laser	Alcance laser
GPS	Sim
Bússola eletrónica	Sim
Microfone	Sim
Buzina	Sim
Luz de enchimento	2 LED

## SISTEMA ELÉTRICO

Tipo de bateria	Bateria de lítio, recarregável
Tempo de funcionamento da bateria	3 horas de trabalho contínuo
Tipo de carregamento	Carregador inteligente ou carregamento aleatório (adaptador de corrente alterna ou fonte de alimentação de 12V no automóvel)
Modo de poupança de energia	Suspensão e encerramento automáticos

**amperis**

## AMBIENTE

Temperatura de funcionamento.	-15°C-+50°C
Temperatura de armazenamento.	-40°C-+70°C
Humidade	95% ( sem condensação)
Encapsulamento	IP54
Resistência ao choque	30G, IEC68-2-27
Resistência à vibração	2G, IEC68-2-6
EMC	GB/T 18268.1-2010

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso	≤1,65Kg(Incluindo bateria e lente padrão)
Dimensão	225mm×145mm×100mm
Tripé	1/4"-20-UNC

## INTERFACE

Alimentação eléctrica	Sim , DC 12V
Ranhura para cartão de memória	Suporte para cartão SD
USB	Sim, Mini-USB Tipo C, pode transmitir fluxo de vídeo de dados em bruto para análise em tempo real
Wifi	Sim
Bluetooth	Sim
Saída de vídeo	HDMI

