

DL801/2-M

CÁMARA TERMOGRÁFICA




DL801/2-M


CÁMARA TERMOGRÁFICA

- Resolución de alta precisión, detector de 640×480/1024×768, puede alcanzar un superpíxel de 1280×960/2048×1536
- Diagnóstico inteligente, realiza disparos y diagnósticos inteligentes según las tareas de inspección preestablecidas.
- Pantalla LCD táctil de alta definición de 5 pulgadas y objetivo giratorio de 180°. Con brújula, láser ranging, GPS, Bluetooth, transmisión Wi-Fi

amperis

www.amperis.com

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

 **Contact**
+T [+34] 982 20 99 20
info@amperis.com | www.amperis.com

Artículos	DL801-M	DL802-M
Tipo	FPA no refrigerado	
Resolución	640×480	1024×768

IMAGEN

FOV	25°×19°	28.7°×21.7°
Resolución espacial	0,67 radianes	0,49 radianes
NETD	0.03°C@30°C	
Frecuencia de imagen	60 Hz	
Focal	Enfoque automático/manual/enfoque eléctrico/pantalla táctil	
Gama espectral	7~14um	
Cámara visual integrada	8MP, módulo CMOS, luz de relleno LED integrada	
Zoom	Zoom digital continuo de 1~40 aumentos	
Superpíxel	1280×960	2048×1536

VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES

Pantalla LCD	Pantalla táctil capacitiva LCD en color de 5 pulgadas	
Visor	OLED en color HD de 0,5	
Visualización de imágenes	Conmutación a pantalla completa de infrarrojos o luz visible, imagen en imagen, superposición térmica, imagen de fusión de doble banda	
Paleta	11 tipos de paletas para elegir (incluyendo rojo hierro, arco iris, blanco y negro, blanco y negro invertido, etc.)	
Tratamiento de imágenes	Ajuste automático/manual del contraste y el brillo, modo de mejora automática	

MEDICIÓN

Rango de medición de la temperatura	-40°C- +650° C, can be extended to 1200°C or 1500°C	-40°C- +650° C, can be extended to 1200°C or 2000°C
Precisión	±1°C o ±1% (0~150° C) ±2°C o ±2% (Dentro del rango)	
Corrección de la medición de la temperatura	Automático / manual	
Modo de medición	10 puntos móviles en tiempo real, 10 áreas móviles (temperatura más alta, aptura de temperatura más baja, medición de temperatura media), medición de temperatura de línea móvil, análisis isotérmico, medición de diferencia de temperatura, alarma de temperatura (sonido, color)	
Configuración	Fecha/hora, unidad de temperatura °C/ /K, idioma, contraste/brillo, retroiluminación LCD.	
Corrección de la emisividad	La emisividad puede ajustarse de 0,01 a 1,0 (en incrementos de 0,01), o corregirse utilizando un medidor de emisividad de sustancias predefinido.	

Corrección de la temperatura de fondo Automático, en función de la temperatura de fondo de entrada

Corrección de la ventana atmosférica Sí, ajustable

Corrección de la transmitancia atmosférica Automático, en función de la distancia objetivo introducida, la humedad relativa y la temperatura ambiente

ALMACENAMIENTO

Tarjeta de almacenamiento Memoria integrada de 128 G y tarjeta SD externa de 32 G (ampliable)

Método de almacenamiento Foto o vídeo manual/automático

Formato de imagen infrarroja Formato JPEG y DLV, con imagen de datos de medición sin procesar por infrarrojos; formato MPEG4, grabación de vídeo.

Formato de imagen de luz visible Formato JPEG / DLV /MPEG4

Notas de voz 60 segundos de grabación de voz, almacenados junto con la imagen (micrófono incorporado, se puede grabar y reproducir a través de Bluetooth)

Anotación de texto Sí, puede predefinirse

Notas de croquis Sí

OTROS AJUSTES

Láser Alcance láser

GPS Sí

Brújula electrónica Sí

Micrófono Sí

Zumbador Sí

Luz de relleno 2 LED

SISTEMA ELÉCTRICO

Tipo de batería Batería de litio, recargable

Tiempo de funcionamiento de la batería 3 horas de trabajo continuo

Tipo de carga Carga con cargador inteligente o carga aleatoria (adaptador de corriente alterna o fuente de alimentación de 12 V en el coche)

Modo de ahorro de energía Reposo y apagado automáticos

amperis

MEDIO AMBIENTE

Temperatura de trabajo.	-15°C-+50°C
Temperatura de almacenamiento.	-40°C-+70°C
Humedad	95% (sin condensación)
Encapsulación	IP54
Resistencia a los golpes	30G, IEC68-2-27
Resistencia a las vibraciones	2G, IEC68-2-6
EMC	GB/T 18268.1-2010

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Peso	≤1,65Kg(Incluyendo batería y objetivo estándar)
Dimensión	225mm×145mm×100mm
Trípode	1/4"-20-UNC

INTERFAZ

Alimentación	Sí, DC 12V
Ranura para tarjetas de memoria	Soporte para tarjetas SD
USB	Sí, Mini-USB Tipo C, puede transmitir flujo de vídeo de datos sin procesar para análisis en tiempo real
Wifi	Sí
Bluetooth	Sí
Salida de vídeo	HDMI

