

دوربین ترموویژن مدل G31



معرفی:

دوربین دستی HIKMICRO G31 به طور ویژه برای اندازه گیری دما طراحی شده است. این دوربین دارای یک حسگر حرارتی با رزولوشن 384×288 پیکسل است. این دستگاه کمک می کند تا به سرعت دمای بالا را در محیط پیدا کنند. همچنین در فرآیند تصمیم گیری کمک می کند و ایمنی را تضمین می کند. این دستگاه عمدتاً در صنایع مختلف مانند ساختمان سازی، صنعت برق، صنعت نفت و گاز و غیره استفاده می شود.

ویژگی های اصلی

- مازول حرارتی با حساسیت بالا و رزولوشن 384×288 ، با قابلیت افزایش رزولوشن به 576×768
- پشتیبانی از چندین پالت رنگی
- مازول اپتیکی با کیفیت بالا و رزولوشن ۸ مگاپیکسل
- ادغام تصویر دو طیفی (Bi-Spectrum)، پیش نمایش تصویر در تصویر (PIP)
- محدوده گسترده اندازه گیری دما: منفی ۲۰ تا ۶۵۰ درجه سانتی گراد
- دقت بالای اندازه گیری دما: ± 2 درجه سانتی گراد یا ± 2 درصد
- صفحه نمایش لمسی LCD با کیفیت بالا و اندازه ۴٫۳ اینچ و رزولوشن 480×800
- لیزر با برد بلند برای هدف گیری در تصویربرداری حرارتی
- چراغ LED کمکی که در صورت نیاز به عنوان چراغ قوه استفاده می شود
- پشتیبانی از زوم دیجیتال پیوسته از 1x bis 8x

مشخصات فنی دوربین مادون قرمز :	
رزولوشن IR	384*288 (110.592 Pixel)
سوپر رزولوشن IR	768*576 (442.368 Pixel)
حداقل تفکیک پذیری دما (NETD)	> ۳۵ میلی کلوین (در ۲۵ درجه سانتیگراد F#=1.0)
نرخ فریم تصویر	50 HZ
فاصله پیکسل	۱۷ میکرومتر
حساسیت طیفی	۷,۵ تا ۱۴ میکرومتر
فاصله کانونی	۱۵ میلی متر
F عدد	F 1.0
(FOV)میدان دید	25° *19°
IFOV	میلی رادیان 1.13
حداقل فاصله فوکوس	۰,۲ متر (۰,۶۵ فوت)
حالت فوکوس	فوکوس خودکار با کمک لیزر / فوکوس خودکار پیوسته / فوکوس دستی / فوکوس لمسی
سرعت فوکوس	حدود ۲ ثانیه برای نمایش تصویر
صفحه نمایش (Bildanzeige) (	
دوربین (Visual Camera)	
رزولوشن	3264*2448 (8MP)
نمایشگر	صفحه نمایش لمسی ۴,۳ اینچ, 800*400Pixel
روشنایی نمایشگر	تنظیم دستی / خودکار
زوم دیجیتال	1.x تا 8.x
حالت های فوکوس و پالت	بالا / پایین / فاصله زمانی
آلارم رنگی	بالا / پایین / فاصله زمانی / جداسازی

حالت های تصویر	حرارتی / بصری/فیوژن/تصویر در تصویر
<u>اندازه گیری و تحلیل</u>	
دامنه دمای قابل اندازه گیری	۲۰- درجه تا ۶۵۰ درجه سانتی گراد (-۱۲۰ تا ۱۲۰ درجه فارنهایت)
دقت اندازه گیری	حداکثر ± 2 درجه سانتی گراد یا ± 2 درصد
ابزار های اندازه گیری	نقطه مرکزی، نقطه گرم، نقطه سرد
قابل تعریف توسط کاربر	نقطه، ۱ خط، ۵ مستطیل و ۵ دایره ۱۰
تنظیمات سطح و بازه	دستی / خودکار / لمسی یک ضربه
ذخیره سازی و ارتباطات	ظرفیت ۶۴ گیگابایت
ظرفیت ذخیره تصاویر	حدود ۶۰،۰۰۰ تصویر
یادداشت صوتی	حداکثر ۶۰ ثانیه
یادداشت متنی	حداکثر ۲۰۰ کاراکتر
ظرفیت ذخیره ویدئو	حدود ۵۴ ساعت
فرمت فایل ویدئو	MP4 ویدئو
<u>ارتباطات</u>	
WI-FI	802.11b/g/n (2.4GHz und 5GHz)
بلوتوث	نسخه ۴,۲
رابط USB	USB Type-C
نوع باتری	باتری لیتیوم-یون قابل شارژ و قابل تعویض
قطب نما و GPS	دارد
مدت زمان کارکرد باتری	حدود ۴ ساعت
مدت زمان شارژ باتری	حدود ۴ ساعت تا شارژ کامل
درجه حفاظت	IP54
وزن	حدود ۱۰۵۸ گرم

• Optional Accessories



