



HIKMICRO

Gryphon-GQ35L / GH35L Wärmebildkameras



- 12µm Sensor
- grosse Reichweite und Vergrößerung
- Dual-Optik mit Wärmebild und CCTV-Kamera
- LRF Distanzmesser bis 600m
- Fusion-Bildebene
- wechselbare 18650er Batterien
- F=1.0 Optiken

Kompakte Technik im neuen Gryphon GQ35L von HIKMICRO

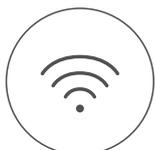
Das neue Gryphon GQ35L vereint 2 Technologien in einem Gerät. Neben der Wärmebildkamera verfügt dieses Gerät über eine integrierte Tag-Nacht-Kamera. Der Sensor ist sehr sensitiv (0.001 Lux) und ermöglicht die Nutzung der Kamera in der Nacht. Zusammen mit der Wärmebildkamera kann diese Technik im Fusionsmodus verwendet werden und vergrössert die Erkennungsreichweite und Detailgenauigkeit.

Das Gryphon GQ35L verfügt über einen 640x512 Px Sensor auf 12 Mikro Basis, die GH35L nutzt einen 384x288 Px Sensor. Die sensitive Wärmebildkamera liefert ein kontrastreiches und feines Wärmebild. Das Gerät liegt gut in der Hand und bietet austauschbare Akkus auf 18650er Basis.

Optional erhältlich sind Halterungen für externe IR-Strahler. Damit wird die Reichweite des CCTV deutlich vergrössert und die Erkennung und das Ansprechen mit diesem Gerät auf ein neues Level gesetzt.



AUFLÖSUNG



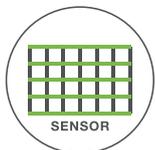
WLAN



FELD



AUFLÖSUNG



12 µm



FUSION MODUS



BLENDE



MANUELLER FOKUS



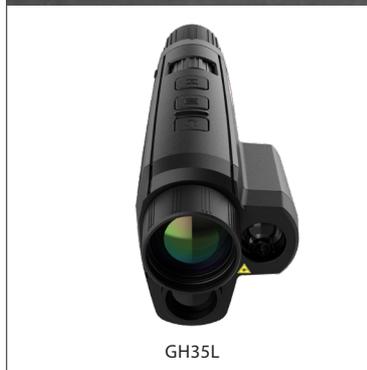
IP67



GQ35L



GQ35L



GH35L



GH35L



Technische Spezifikationen

Die beiden Geräte sind optisch fast identisch, unterscheiden sich aber in der Grösse des Sensors.

Gryphon-GQ35L

Mikrobolometer

| | |
|-------------------|------------|
| Detektorauflösung | 640x512 px |
| Pixelgrösse | 12µm |
| NETD, mK | ≤35 |
| Frame Rate, Hz | 50 |

Optische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------|---|
| Objektiv | 35mm F=1.0 |
| Sichtfeld ohne digital Zoom | 10.97° × 8.82° |
| Vergrößerung | 2.2–8.8x (2.2x optisch, 2x/4x/8x digital) |
| Sehfeld in 100m | 17m |

Optisches Modul

| | |
|----------------|------------------------------|
| Bildsensor | 1/2" CMOS / 22mm / 0.001 Lux |
| Max. Auflösung | 1920x1080px |

Anzeige, Display

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Art und Auflösung | OLED-Bildschirm / 1024x768px |
|-------------------|------------------------------|

Anschlüsse / Verbindungen

| | |
|-------|-------------------------------------|
| USB-C | Laden/Zugang Kameraspeicher (16 GB) |
| WLAN | APP Anbindung für Bildübertragung |

Anzeige, Display

| | |
|---------------------------------|---|
| Akkutyp | 18650-Batterie (wechselbar) |
| Max. Akkulaufzeit (t = 24°C), h | 4.5 h (wiederaufladbare 18650-Batterie) |

Zusätzliche Daten

| | |
|------------------------|-----------------|
| Distanzmesser | LRF 600m +/- 1m |
| Gewicht (ohne Akku), g | 510g |
| Grösse | 87x73x168mm |

Optische Leistung

| | |
|----------------|-------|
| Identifikation | 300m |
| Erkennung | 600m |
| Detektion | 1800m |

Lieferumfang

Wärmebildkamera, USB-Kabel, Aufladegerät, 1x18650-Batterie, Schutztasche, Akku
Optional: Kameratasche und Umhängegurt, Halterung IR-Strahler, IR-Strahler

30.11.2021 | Technische Änderungen vorbehalten © www.thermocam.ch

Gryphon-GH35L

| |
|-----------|
| 384x288px |
| 12µm |
| ≤35 |
| 50 |

35mm F=1.0

7.5° × 5.7°

3.5–8.8x (3.5x optisch, 2x/4x/8x digital)

14m

1/2" Progressive Scan CMOS / 22mm

1920x1080px

OLED-Bildschirm / 1024x768px

Laden/Zugang Kameraspeicher (16 GB)

APP Anbindung für Bildübertragung

18650-Batterie (wechselbar)

4.5 Stunden (wiederaufladbare 18650-Batterie)

LRF 600m +/- 1m

510g

87x73x168mm

300m

600m

1800m