|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Model** | **MATE LITE L38** | **MATE H38R** | **MATE H50R** | **MATE ULTRA S60R** |
| **Detector Specifications** | Resolution & Pixel Size | 384x288 & 12μm | 640x512 & 12μm | 640x512 & 12μm | 1280x1024 & 12μm |
| NETD (mK) | ≤ 15 | ≤ 15 | ≤ 15 | ≤ 15 |
| Frame rate (Hz) | 60 | 60 | 60 | 60 |
| **Optical****Specifications** | Objective Lens | 38mm F1.0 | 38mm F1.0 | 50mm F1.0 | 60mm F1.0 |
| Field of View (°) | 6.9x5.2 | 11.6x8.7 | 8.6x6.6 | 14.7x11.7 |
| Linear Field of View (H×V), m @ 100m | 12.3x9.2 | 20.5x15.4 | 15x11.5 | 25.6x20.5 |
| Detection Range (m) | 1950 | 1950 | 2600 | 3100 |
| **Display****Specifications** | Type | AMOLED | AMOLED | AMOLED | AMOLED |
| Resolution | 1920x1080 | 1920x1080 | 1920x1080 | 1920x1200 |
| **Battery** | Battery | Replaceable 18650 battery | Replaceable 18650 battery | Replaceable 18650 battery | Replaceable 18650 battery |
| Max.operating Time | 6h | 4h | 4.5h | 4h |
| **Physical Specifications** | WIFI & APP | Yes | Yes | Yes | Yes |
| RAV | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Gallery | Yes | Yes | Yes | Yes |
| N-link | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Remote | Yes | Yes | Yes | Yes |
| Magic Zoom | No | Yes | Yes | Yes |
| Memory Capacity | 64GB | 64GB | 64GB | 64GB |
| Weight(g) | 399 | 457 | 467 | 560 |
| Dimension(mm) | 115x72x76 | 115x85x76 | 120x92x76 | 140x96x78 |
| **Connections and Compatibilities** | Adapter Interface | M52 | M52 | M52 | M52 |
| Laser Rangefinder | - | 1200m | 1200m | 1200m |
| Ballistic Calculation | Support | Support | Support | Support |

German:

| **Modell** | **MATE LITE L38** | **MATE H38R** | **MATE H50R** | **MATE ULTRA S60R** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Detektor-Spezifikationen** | **Auflösung & Pixelgröße** | 384x288 & 12μm | 640x512 & 12μm | 1280x1024 & 12μm |
| **NETD (mK)** | ≤ 15 | ≤ 15 | ≤ 15 | ≤ 15 |
| **Bildwiederholrate (Hz)** | 60 | 60 | 60 | 60 |
| **Optische Spezifikationen** | **Objektivlinse** | 38mm F1.0 | 38mm F1.0 | 50mm F1.0 |
| **Sichtfeld (°)** | 6.9x5.2 | 11.6x8.7 | 8.6x6.6 | 14.7x11.7 |
| **Lineares Sichtfeld (H×V), m @ 100m** | 12.3x9.2 | 20.5x15.4 | 15x11.5 | 25.6x20.5 |
| **Erkennungsreichweite (m)** | 1950 | 1950 | 2600 | 3100 |
| **Display-Spezifikationen** | **Typ** | AMOLED | AMOLED | AMOLED |
| **Auflösung** | 1920x1080 | 1920x1080 | 1920x1080 | 1920x1200 |
| **Batterie** | **Batterie** | Austauschbare 18650-Batterie | Austauschbare 18650-Batterie | Austauschbare 18650-Batterie |
| **Max. Betriebszeit** | 6h | 4h | 4.5h | 4h |
| **Physikalische Spezifikationen** | **WIFI & APP** | Ja | Ja | Ja |
| **RAV** | Ja | Ja | Ja | Ja |
| **Galerie** | Ja | Ja | Ja | Ja |
| **N-Link** | Ja | Ja | Ja | Ja |
| **Fernbedienung** | Ja | Ja | Ja | Ja |
| **Magic Zoom** | Nein | Ja | Ja | Ja |
| **Speicherkapazität** | 64GB | 64GB | 64GB | 64GBLIT |
| **Gewicht (g)** | 399 | 457 | 467 | 560 |
| **Abmessungen (mm)** | 115x72x76 | 115x85x76 | 120x92x76 | 140x96x78 |
| **Anschlüsse und Kompatibilität** | **Adapter-Schnittstelle** | M52 | M52 | M52 |
| **Laser-Entfernungsmesser** | - | 1200m | 1200m | 1200m |
| **Ballistische Berechnung** | Unterstützt | Unterstützt | Unterstützt | Unterstützt |