



## 1. CARATTERISTICHE IMMAGINE

| <b>Termica</b>         |   |
|------------------------|---|
| Tipo sensore IR        | UFPA  |
| Campo spettrale        | 8 ÷ 14µm                                      |
| Risoluzione / Pxl size | 160x120 pxl / 25µm                            |
| Sensibilità termica    | <0.1 °C @ 30°C                                |
| Campo visivo (FOV)     | 25° x 19° (lente 9mm)                         |
| Distanza focale minima | 0.5m  |
| IFOV (@1m)             | 2.78mrad                                      |
| Focalizzazione         | Manuale su lente                              |
| Frequenza immagine     | 50Hz  |
| Tavolozze colori       | 4 (Ferro, Arcobaleno, Grigio, Grigio Inverso) |
| <b>Visibile</b>        |   |
| Tipo fotocamera        | 1.3Mpxl, FOV 59°                              |

## 2. VISUALIZZAZIONE IMMAGINI / VIDEO IR

|                     |   |
|---------------------|---|
| Tipo display        | 2.8" LCD colori, 320x240pxl                                   |
| Funzione Fusion PiP | Immagine IR dentro Visibile                                   |
| Video IR/Visibile   | Registrazione e salvataggio su micro SD card in formato MPEG4 |
| Uscita video        | HDMI  |
| Zoom elettronico    | x1 ÷ x32  |

## 3. MISURE

|                        |  |
|------------------------|--|
| Campo temperatura      | -20°C ÷ 350°C  |
| Unità di misura        | °C, °F, °K   |
| Precisione             | ±2% lettura o ±2°C   |
| Cursori di misura      | 3 (MIN, MAX, FISSO)  |
| Puntatore laser        | Classe 2 in accordo a IEC 60825-1                                      |
| Illuminatore integrato | LED a luce bianca  |
| Modi misura            | Automatico / Manuale   |
| Correzione emissività  | 0.01 ÷ 1.00 + tabella interna materiali comuni                         |
| Funzioni di misura     | Correzione automatica in funzione di emissività e temperatura riflessa |

## 4. SALVATAGGIO IMMAGINI E INTERFACCIA PC

|                     |  |
|---------------------|--|
| Memoria             | Micro SD card 8GB                        |
| Formato file        | JPEG standard                            |
| Capacità di memoria | > 2000 immagini                          |
| Interfaccia PC      | USB 2.0 (trasferimento immagini e video) |

## 5. ALIMENTAZIONE

|                       |  |
|-----------------------|--|
| Tipo batteria         | Li-ION ricaricabile, 3,7V 2000mAh              |
| Sistema di ricarica   | su termocamera                                 |
| Autonomia             | 4 ore di uso continuo                          |
| Alimentazione esterna | Alimentatore esterno 100/240VAC (50/60Hz)/5VDC |



## 6. CARATTERISTICHE GENERALI

|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Temperatura di lavoro  | -20°C ÷ 50°C                    |
| Umidità di lavoro      | 10% ÷ 90%HR                     |
| Temp. conservazione    | -40°C ÷ 70°C                    |
| Umidità conservazione  | 10% ÷ 90%HR                     |
| Protezione meccanica   | IP50 in accordo a IEC529        |
| Shock                  | 25G, in accordo a IEC60068-2-29 |
| Vibrazioni             | 2G, in accordo a IEC60068-2-6   |
| Test caduta            | 2m                              |
| Dimensioni (L x W x H) | 224 x 77 x 96mm                 |
| Peso (con batteria)    | 0.5kg                           |