

## Vergleich Wärmebildkameras

| Hersteller Modell           | PCE-TC 9  | Flir E-Serie  | Fluke Ti 27-32  |
|-----------------------------|---|---|---|
|                             |  |  |  |
| <b>Auflösung (Pixel)</b>    | 384 x 288   | 320 x 240   | 320 x 340   |
| <b>Temperaturbereich</b>    | -20 ... +250 °C   | -20 ... +650 °C   | -20 ... +600 °C   |
| <b>Genauigkeit</b>          | ±2 °C oder ±2 %   | ±2 °C oder ±2 %   | ±2 °C oder ±2 %   |
| <b>Empfindlichkeit</b>      | 65 mK   | 0,1 - 0,05 °C   | 40 mK   |
| <b>Display-Größe</b>        | 3,5" Farb-LCD   | 3,5" LCD-Touch  | 3,7" Farb - LCD   |
| <b>Versorgung</b>           | Li-Ionen-Akku   | Li-Ionen-Akku   | Li-Ionen-Akku   |
| <b>Gewicht</b>              | 393 g mit Akku  | 825 g mit Akku  | 1050 g mit Akku   |
| <b>Akku-Betriebsdauer</b>   | unter 3 h   | bis 4 h   | 4 h   |
| <b>Messgenauigkeit</b>      | 3 einstellbare Messbereiche   | k.A.  | k.A.  |
| <b>Cursor</b>               | k.A.  | k.A.  | k.A.  |
| <b>ΔT (Differenz in °C)</b> | k.A.  | ja  | k.A.  |
| <b>Frame Rate</b>           | 50 Hz (PAL) / 60 Hz (NTSC)  | 60 Hz   | 50/60 Hz  |
| <b>FOV</b>                  | 1,2 mRad (IFOV)   | k.A.  | 46 x 34   |
| <b>Bildspeicher</b>         | Flash (600) 2GB SD (2000)   | k.A.  | 2GB SD (3000 in bmp) (1200 in IS2)  |
| <b>Laser-Zielstrahl</b>     | k.A.  | k.A.  | k.A.  |
| <b>Bildschärfe</b>          | exzellent   | exzellent   | exzellent   |