



Fluke VT02 / VT04



Příslušenství VT02 / VT04A



Příslušenství VT04

### Údaje pro objednávku

Fluke VT04	FL.4366444
Fluke VT04A	FL.4485211
Fluke VT02	FL.4253599

### Součást dodávky

Vizuální infrateploměr dle výběru	1 ks
Micro SD karta s adaptérem	1 ks
Baterie 1,5 V (VT02, VT04A)	4 ks
Přenosné pouzdro (VT02, VT04A)	1 ks
Přenosný kufřík (VT04)	1 ks
Nabíjecí USB kabel (VT04)	1 ks
Nabíječka s adaptéry (VT04)	1 ks
Vestavěná Li-Ion baterie (VT04)	1 ks
Návod k obsluze	1 ks
Software SmartView® (zdarma ke stažení)	

### Charakteristika

- Vizuální teploměr kombinuje mnohabodový IR teploměr s infrakamerou
- Zařízení pro poskytování obrazu v infračerveném a viditelném spektru
- **K pořízení IR snímku využívá nechlazený pyroelektrický keramický snímač s rozlišením 16x16 bodů s interpolací teploty na rozlišení displeje**
- Frekvence snímkování 8 Hz
- Infračervené spektrální pásmo 6,5 ... 14  $\mu\text{m}$
- Teplotní rozsah -10 °C až 250 °C
- Přesnost  $\pm 2$  °C nebo  $\pm 2$  %
- Zaostření pro blízké snímky <23cm, pro daleké >23 cm
- Zorné pole 20° x 20°
- Korekce emisivity
- Kompenzace paralaxy – posuvu mezi infračerveným objektivem a objektivem pro viditelné spektrum (2 stupně: blízké a vzdálené měření)
- Kompenzace odražené teploty pozadí
- Režim měření – střední bod (s hodnotou) a označení horkých a chladných bodů (bez hodnoty)
- Indikace stavu baterie, hodiny s reálným časem, barevné zobrazení rozsahu teplot (bez hodnoty)
- Možnost nastavení palet: stupně šedi, inverzní stupně šedi, horký kov, vysoký kontrast, duha
- Objektiv pro snímání viditelného spektra s rozlišením 11 025 bodů
- Možnost prolínání IR a viditelného spektra v rozsahu 0 ... 100% s krokem 25%
- Paměťová Micro SD karta s kapacitou 4 GB pro uložení až 10 000 snímků na 1 GB
- Software SmartView® pro zpracování snímků
- Možnost exportu do souborů BMP, DIB, GIF, JPE JFIF, JPEG, JPG, PNG, TIF a TIFF (pomocí SW SmartView® - zdarma ke stažení)
- Napájení a provoz na baterie až 8 hodin
- Funkce automatického vypnutí při nečinnosti

### Navíc u modelu VT04A

- **K pořízení IR snímku využívá nechlazený pyroelektrický keramický snímač s rozlišením 32x32 bodů s interpolací teploty na rozlišení displeje**
- Alarm vysoké a nízké teploty
- Sekvenční snímkování dle nastaveného intervalu (časosběrné snímkování)
- Automatické sledování
- Zorné pole 28°x28°
- Odolnost proti pádu ze dvou metrů

### Navíc u modelu VT04

- Napájení a provoz z dobíjecí Li-Ion baterie

### Technická data

#### Detektor

Typ nechlazený pyroelektrický keramický snímač

#### Rozlišení

VT02 **16x16 bodů**  
VT04, VT04A **32x32 bodů**

Obnovovací frekvence

8 Hz

Spektrální rozsah

6,5 – 14  $\mu\text{m}$

Zorné pole

VT02 20° x 20°

VT04A, VT04 28° x 28°

Minimální zaostření

50 cm

#### Displej

barevný LC displej, 2,2" palců

Rozlišení

11 025 bodů

#### Měření

Teplotní rozsah

-10 °C ... 250 °C

Přesnost

$\pm 2$  °C nebo  $\pm 2$  %

#### Všeobecná data

Provozní teplota

-5 °C ... 45 °C

Skladovací teplota

-20 °C ... 60 °C

Napájení

VT02, VT04A

4 x 1,5 V, typ AA

VT04

Nabíjecí Li-Ion baterie 3,6 V – 2 250 mAh

Rozměry (ŠxVxH)

55 x 210 x 75 mm

Hmotnost (včetně baterií)

385 g (VT02, VT04), 350g (VT04)