



- True RMS multimetry pro různá odvětví
- Měření napětí, proudu, odporu, spojitosti, teploty, frekvence (podle typu)
- Ergonomický design
- Podsvícený displej
- Analogový sloupcový graf (bargraf)
- Funkce Data Hold
- Možnost ovládání jednou rukou

Řada 110 zahrnuje 5 multimetrů True-RMS, každý pro jinou oblast použití:
 Typ 113 – multimetr pro základní měření a testování, funkce VCHEK™ LoZ
 Typ 114 – multimetr pro odstraňování problémů v sítích; nízkoiimp. měření
 Typ 115 – multimetr pro práci v terénu, měří i AC a DC proudy
 Typ 116 – multimetr pro měř. v oblasti vytápění, větrání a klimatizace - měří teplotu i μ A
 Typ 117 – multimetr pro univerzální měření s bezkontaktní indikací napětí

| | FLUKE 113 | FLUKE 114 | FLUKE 115 | FLUKE 116 | FLUKE 117 |
|-----------------------------------|---------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Měření napětí (DC/AC True-Rms) | Ano | Ano | Ano | Ano | Ano |
| Měření proudu (AC/DC) | Ne | Ne | Ano | Ne | Ano |
| Počet číslic | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 | 6000 |
| Podsvícený displej | Ano | Ano | Ano | Ano | Ano |
| Analogový sloupcový graf | Ano | Ano | Ano | Ano | Ano |
| Automatická volba napětí | Ano | Ano | Ne | Ano | Ano |
| Bezkontaktní detekce napětí | Ne | Ne | Ne | Ne | Ano |
| Vestavěný teploměr | Ne | Ne | Ne | Ano | Ne |
| Min., Max., průměrná hodnota | Ano | Ano | Ano | Ano | Ano |
| Odpor, spojitost | Ano | Ano | Ano | Ano | Ano |
| Frekvence, kapacita, diodový test | kapacita, test diod | Ne | Ano | Ano | Ano |
| Přidržení hodnoty na displeji DH | Ano | Ano | Ano | Ano | Ano |

Společné vlastnosti multimetrů

| | Rozsah | Rozlišení | Přesnost |
|-----------|---|--------------|--------------------------------|
| Napětí DC | 600 V | 0,1 mV | $\pm (0,5\% + 2 \text{ dig.})$ |
| Napětí AC | 600 V | 0,1 mV | $\pm (1\% + 2 \text{ dig.})$ |
| Proud DC | 10,00 A | 1 mA | $\pm (1\% + 3 \text{ dig.})$ |
| Proud AC | 10,00 A | 1 mA | $\pm (1,5\% + 3 \text{ dig.})$ |
| Odpor | 40 M Ω | 0,1 Ω | $\pm (0,9\% + 1 \text{ dig.})$ |
| Kapacita | 10 000 μ F | 1 nF | $\pm (1,9\% + 2 \text{ dig.})$ |
| Frekvence | 50 kHz | 0,01 Hz | $\pm (0,1\% + 2 \text{ dig.})$ |
| Ostatní | Napájení - 9V alkalická baterie; rozměry 167 x 84 x 46 mm; hmotnost 0,55 kg; CAT III, 600 V | | |

TERMOGRAFICKÝ TRMS MULTIMETR FLIR

DM284



- Odolný True-RMS digitální multimetr s vestavěnou termokamerou
- 18 funkcí multimetru včetně režimu VFD, LoZ (nízká impedance) a NCV (bezdotyk. detekce napětí)
- Vstup pro termočlánek, současné zobrazení měření termočlánekem a termokamerou
- Termokamera - rozlišení 160 x 120 px; -10°C ~ 150°C; rozlišení 0,15°C; přesnost 3°C nebo 3,5%; 3 barevné palety; laserové ukazovátko; úhel záběru 46° x 35°; pevné ohnisko
- Základní přesnost DMM 0,09% (U_{DC}). Měří $U_{AC/DC}$ (1000V), $I_{AC/DC}$ (10A), R (50M Ω), C (10mF), T (400°C)
- Měření spojitosti, f (99,99kHz), diod, funkce Min/Max/Avg, vstup pro flexibilní proudové kleště
- Vestavěná svítilna; odolnost na pád ze 3 m; krytí IP54; automatické vypínání
- Barevný grafický displej s úhlopříčkou 2,8" (71 mm)
- CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
- Rozměry 200 x 95 x 49 mm; hmotnost 537 g