

# Digitální multimetry řady 110



Fluke 117



Fluke 115



Fluke 114



Fluke 116



Na všech vstupech



True RMS

## Standardně dodávané příslušenství

Měřicí kabely s kolíkovými koncovkami 4 mm a ochrannými krytkami, pouzdro, instalovaná baterie 9 V a návod k obsluze.

## Informace pro objednávání

Fluke 114 True RMS multimetr  
 Fluke 115 True RMS multimetr  
 Fluke 116 True RMS multimetr  
 Fluke 117 True RMS multimetr  
 Fluke 117/322 Kit Výhodná sada pro elektrikáře

## Kompaktní ergonomický design pro ovládání jednou rukou

Řada 110 zahrnuje čtyři digitální multimetry True-RMS, přičemž každý je určen pro specifického uživatele, takže některý z nich nepochybně vyhoví vašim požadavkům. Tyto kompaktní přístroje nabízejí pohodlné ovládání jednou rukou a podsvícený displej s velkými, snadno čitelnými číslicemi.

### 117 Elektrikářský multimetr s bezkontaktním měřením napětí

Přístroj 117 je vhodný pro elektrikáře pracující v komerčních a nekomerčních provozovnách (nemocnice, školy). Zahrnuje dodatečné funkce jako bezkontaktní indikaci napětí pro rychlejší a bezpečnější práci.

### 116 Multimetr s měřením teploty a mikroampérů

Přístroj 116 je určen pro techniky v oblasti topných, ventilačních a klimatizačních aplikací (HVAC). Zahrnuje funkce měření teploty a hodnot proudu v mikroampérech pro rychlé odstranění problému v aplikacích HVAC.

### Multimetr 115 pro testování v terénu

Multimetr 115, určený pro techniky, je vhodný pro každodenní použití při elektrickém a elektronickém testování v terénu, průmyslu a v aplikacích, kde vyšší než základní sada funkcí (např. měření st/ss proudu) zjednodušuje práci.

### Elektrický multimetr 114

Přístroj 114 je ideální pro odstraňování problémů v elektrických sítích a přímé elektrické testování, vyhovuje/nevychovuje v obytných/komerčních zónách. Je vybaven všemi základními funkcemi a navíc zvláštní funkcí pro zabránění nesprávným odečtům způsobeným šumovým napětím.

## Vlastnosti

	114	115	116	117
Měření True RMS	AC (ss)	AC (ss)	AC (ss)	AC (ss)
Číslice	6 000	6 000	6 000	6 000
Podsvícení	●	●	●	●
Analogový sloupkový graf (bargraf)	●	●	●	●
AutoVolt: Automatická volba AC(st)/DC(ss) napětí	●	●	●	●
VoltAlert™, bezkontaktní detekce napětí			●	●
Vestavěný teploměr pro aplikace HVAC			●	
LoZ: nízká vstupní impedance proti vlivu šumového napětí	●		●	●
Min./max./průměrná hodnota pro záznam kolísání signálu	●	●	●	●
Odpor, spojitost	●	●	●	●
Frekvence, kapacita, diodový test		●	●	●
Mikroampéry pro test protipožárních čidel			●	
Přidržení hodnoty na displeji	●	●	●	●
Auto/manuální rozsahy	●	●	●	●
Indikátor stavu baterie	●	●	●	●
Kompaktní tvar s odnímatelným krytem	●	●	●	●

## Specifikace

(Podrobnější informace naleznete na webových stránkách Fluke)

Funkce	Maximum	Max. rozlišení	114	115	116	117
DC(ss) napětí	600 V	1 mV	± (0,5% + 2)	± (0,5% + 2)	± (0,5% + 2)	± (0,5% + 2)
AC(st) napětí	600 V	1 mV	± (1,0% + 3)	± (1,0% + 3)	± (1,0% + 3)	± (1,0% + 3)
DC(ss) proud	10,00 A	1 mA		± (1,0% + 3)		± (1,0% + 3)
AC(st) proud	10,00 A	0,01 A		± (1,5% + 3)		± (1,5% + 3)
Odpor	40 MΩ	0,1 Ω	± (0,9% + 1)	± (0,9% + 1)	± (0,9% + 1)	± (0,9% + 1)
Kapacita	10 000 μF	1 nF		± (1,9% + 2)	± (1,9% + 2)	± (1,9% + 2)
Frekvence	50 kHz	0,01 Hz		± (0,1% + 2)	± (0,1% + 2)	± (0,1% + 2)
Teplota	-40 °C / +400 °C	0,1 °C			± (1,0% + 2)	

Uvedené přesnosti jsou ty nejlepší přesnosti pro danou funkci.

**Typ baterie:** alkalická 9 V, běžně 400 hodin  
**Rozměry (VxŠxH):** 167 mm x 84mm x 46 mm

**Hmotnost:** 0,55 kg (včetně baterií)  
**Záruka:** 3 roky

## Doporučené příslušenství



C50  
Viz. str. 106



TL223  
Viz. str. 100



MC6  
Viz. str. 110



TPAK  
Viz. str. 109