

FLUKE®

Katalog Příslušenství

2017



Rozšiřte možnosti
vašeho přístroje

Pouzdra a kufříky Fluke

Prvotřídní měřič si zaslouží prvotřídní pouzdro

Měkká pouzdra

Maskované přenosné pouzdro Fluke CAMO C25

- Vysoce kvalitní látka 1000D
- Rozměry (V x Š x H): 20,3 x 12,1 x 4,6 cm



Maskované pouzdro Fluke CAMO C37

- Vysoce kvalitní látka 1000D
- Rozměry (V x Š x H): 26,5 x 9 x 3 cm



Pouzdro na příslušenství C75

- Zipem uzavíratelné pouzdro
- Rozměry (V x Š x H): 17,9 x 10,3 x 2,6 cm



Pouzdro na multimetr C50

- Pouzdro s vnitřní kapsou, poutko na opasek a vnitřní popruh na multimetr
- Rozměry (V x Š x H): 19,2 x 9 x 3,8 cm



Velké měkké pouzdro pro DMM C25

- Pouzdro s polstrováním a vnitřní kapsou
- Rozměry (V x Š x H): 21,8 x 12,8 x 6,4 cm



Měkké pouzdro pro digitální multimetry C90

- Pouzdro s vnitřní kapsou a poutkem na opasek
- Rozměry (V x Š x H): 20,5 x 9 x 7,2 cm



Měkké pouzdro C35

- Vyrobené z odolného polyesteru 600D
- Rozměry (V x Š x H): 22 x 14 x 6,5 cm



Měkké přenosné pouzdro C23

- Pouzdro s vnitřní kapsou a poutko na opasek
- Rozměry (V x Š x H): 22,5 x 9,5 x 5,8 cm



Měkké pouzdro C280

- Vyrobené z odolného polyesteru 600D
- Rozměry (V x Š x H): 23 x 18,5 x 6,5 cm



Měkké přenosné pouzdro C115

- Vyrobené z odolného polyesteru 600D
- Rozměry (V x Š x H): 24 x 20,5 x 7,5 cm



Měkké přenosné pouzdro C116

- Vyrobené z odolného polyesteru 600D
- Rozměry (V x Š x H): 24 x 23 x 6,5 cm



Měkké pouzdro C150

- Vysoce kvalitní látka 1000D
- Rozměry (V x Š x H): 29,8 x 11,4 x 5,6 cm



Pouzdro na přístroj C781

- Vyrobené z odolného polyesteru 600D
- Rozměry (V x Š x H): 26,9 x 14,1 x 9 cm



Měkké přenosné pouzdro C33

- Pouzdro s vnitřní kapsou a poutkem na opasek
- Rozměry (V x Š x H): 28 x 11,5 x 5,5 cm



Pouzdro na přístroj a příslušenství C789

- Vyrobené z odolného polyesteru 600D
- Rozměry (V x Š x H): 30,8 x 25,6 x 7,7 cm



Měkké přenosné pouzdro C43

- Vyrobené z odolného polyesteru 600D
- Rozměry (V x Š x H): 31,8 x 23 x 9 cm



Brašna C550

- Vyrobená z tkaniny pro velké zatížení
- Rozměry (V x Š x H): 33,3 x 51,3 x 23,1 cm



Brašna C345

- Vyrobené z odolného polyesteru 600D
- Rozměry (V x Š x H): 36 x 20 x 24 cm



Pouzdra a kufříky Fluke

Prvotřídní měřič si zaslouží prvotřídní pouzdro

Kufříky

Extra odolné kufříky řady CXT

- Modely CXT80, CXT170 a CXT280 pro různé druhy přístrojů
- Nerozbitné, vodě odolné, vzduchotěsné, odolné proti korozi a chemikáliím



Kufřík C101

- Rozměry (V x Š x H): 30,5 x 36 x 10,5 cm



Univerzální kufřík C100

- Rozměry (V x Š x H): 39,7 x 34,6 x 12,2 cm



Kufřík C1600

- Obsahuje pět popruhů na suchý zip k zabalení šňůry a měřících kabelů
- Rozměry (V x Š x H): 26 x 39 x 20 cm



Kufřík do extrémních podmínek CXT1000

- **Novinka**
- Robustní kufřík, který umožňuje modelovat vnitřní pěnovou výztuž a nabízí maximální ochranu
- Vodotěsný do hloubky 90 cm, vzduchotěsný a s o-kroužkem pro automatické vyrovnávání tlaku
- Rozměry (V x Š x H): 34,3 x 46,5 x 17,8 cm



Kožená pouzdra

Kožená pouzdro na zkoušečku C520A

- Rozměry (V x Š x H): 25,6 x 15,4 x 10,6 cm



Kožená pouzdro na přístroj C510

- Rozměry (V x Š x H): 28,7 x 17,9 x 10,6 cm



Pouzdra

Pouzdro na elektrickou zkoušečku H15

- Vysoce kvalitní látka 1000D
- Rozměry (V x Š x H): 27,9 x 9,2 x 5,1 cm



Ochranné pouzdro H30M

- Obsahuje závěsný magnet, univerzální věšák a popruhy na suchý zip
- Rozměry (V x Š x H): 19 x 9,5 x 4,3 cm



Pouzdro na elektrickou zkoušečku H5

- Rozměry (V x Š x H): 19,2 x 9 x 3,8 cm



Pouzdro na klešťové přístroje H3

- Rozměry (V x Š x H): 23,1 x 9 x 6,4 cm



Pouzdro na IR teploměr H6

- Rozměry (V x Š x H): 30,2 x 17,8 x 5,7 cm



Pouzdra a kufříky Fluke

Prvotřídní měřič si zaslouží prvotřídní pouzdro

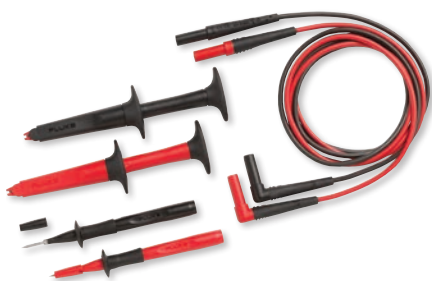
Průvodce výběrem správného kufříku/pouzdra

	113/114/115/116/117	27 II/28 II	77-4/176/177/179	83 V/87 V	233	287/289	8845A/8846A/8808A	Řady 120/190/22X	51-II/52-II/53-II/54-II B	561/566/568	63/66/68	323/324/325	355	365/373/902	374 FC/378FC / 376 FC/ 381	708/707	Řady 712/714/715/717/72X	718/719	753/754	787/789	T+/T+PRO	T5-600/T5-1000	1603/1507/1577/1537 FC
C12A	•															•							
C23	•																						
Camo-C25	•	•	•	•	•	•														•	•		•
C25	•	•	•	•	•	•																	•
C33																							
C35			•		•																		
Camo-C37														•	365	•							•
C43				•	•	•		•		•				•	•								
C50	•																						
C75		Pouzdro C75 je navrženo tak, aby měřicí kabely, sondy, klipy a další potřebné příslušenství držely na svém místě																					
C90	•	•							•														•
C100		•	•	•						•							71X			787			
C101	•	•	•	•	•	•		•	•	•	•	•											•
C115/C116	•	•	•	•	•	•		•						•	365		•	•					•
C125		•	•	83 V	•																		
C150												•			•								•
C280	•	•	•	•	•	•		•	•								•	•					•
C345		Perfektní brašna pro celou řadu ručních měřicích přístrojů a příslušenství společnosti Fluke																					
C510			•						•					•	•							787	
C520A																							•
C550/C1600		Modely C550 a C1600 jsou dostatečně velké, aby pojmyly veškeré příslušenství i několik měřicích přístrojů																					
C781						•	•							•	•		72X	•	•	789			•
C789							•							•	365								•
C799																			•				
C800			•	•										•	•	•							787
CXT80		•		•	•												71X						•
CXT170	•		•														72X						
CXT280						•											71X						•
CXT1000		Kufřík CXT1000 je určen pro ukládání, nošení a ochranu celé řady měřicích přístrojů a příslušenství Fluke																					
H15																							•



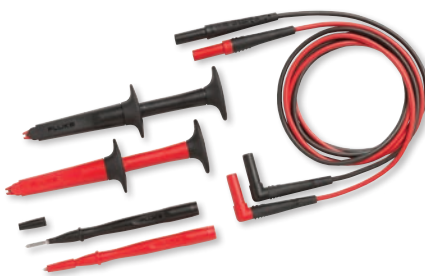
Sady příslušenství Fluke

Získejte výjimečnou hodnotu s naším nejoblíbenějším příslušenstvím



Sada průmyslových měřících kabelů TL220-1

- Startovací sada pro průmyslová zařízení
- Obsahuje 1 pár: AC220, TP220, TL224
- CAT II 1 000 V, 10 A (pouze u TP220)
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V s ochrannou vrstvou



Sada elektrických měřících kabelů TL223-1

- Startovací sada pro elektrická zařízení
- TP1 má ploché vidlice pro zásuvky
- Obsahuje 1 pár: AC220, TP1, TL224
- CAT II 1 000 V, 10 A (pouze u TP1)
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V s ochranným krytem



Sada příslušenství TLK-220 EUR SureGrip™ včetně pouzdra na přístroj

- Plunžrové krokosvorky
- Široké čelistové krokosvorky
- Ostré měřicí sondy
- Rovné měřicí kabely
- Vinylové přenosné pouzdro se zipem a odnímatelném rozdělovačem
- Udrží velké DMM



Sada elektronických měřících kabelů TLK287

Dokonalá sada měřících kabelů pro současné elektronické testování a konstrukční řešení.

- Přesné elektronické sondy s více odpruženými ostrými hroty pro maximální kontakt s testovacími hroty SMD
- Mikroúchytky a kabely umožňující test SMD
- Modulární mini-krokosvorky, úchytky, kabely, sondy a spojky ENG1010 potřebné pro každou elektroniku



Sada průmyslových měřících kabelů TLK289 EUR včetně pouzdra

- Konstruktivně navrženo pro elektrické a elektronické testování v dnešním průmyslovém prostředí.
- Krokosvorky SureGrip™, kabely a háčkové svorky pro spolehlivý kontakt s různými testovacími body
- Měřicí sonda TP175 TwistGuard™
- Magnetický závěs pro zavěšení vašeho DMM
- Adaptér teploty s termočlánkem typu K pro přímé měření teploty s vašimi DMM



Sada příslušenství TLK-225-1 SureGrip™ Master

- Měřicí sonda TP175 TwistGuard™
- Plunžrové krokosvorky
- Háčkové svorky
- Pinzetové svorky
- Široké čelistové krokosvorky
- Rovné měřicí kabely
- Úložné pouzdro se šesti kapsami, abyste mohli mít celou sadu pohromadě

Průvodce výběrem sady měřících kabelů

	113/114/119/116/117	27 II/28 II/27	77 IV	175/177/179	83 V/87 V/233	287/289	434/435	8845A/8846A/8808A	Řada 120	Řada 190	225C	323/324/325	355	365/373	374 FC/315 FC/316 FC/381	902 FC	705/707	Řady 71X	724/725/726	753/754	787/789	T+/T+ Pro	T5-600/T5-1000	1503/1507/1577/1587 FC
TLK287	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TLK289 EUR	116	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL220-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL223-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL225-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL238	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL80A-1	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
TL81A	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80K-8, 80K-15, 80K-40	Pouze DC	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•



Startovací testovací sada T5-Kit-1

Pořídte si startovací sadu pro elektrikáře, která už obsahuje přístroj Fluke T5.

- Měřicí sondy
- Široké čelistové krokosvorky
- Měkké pouzdro se zipem

Měřicí kabely, sondy a svorky Fluke

Ty nejlepší kabely pro vaše měření

Pro elektronické aplikace



Základní sada elektronických měřicích kabelů TL80A-1

- Sada šesti kusů s pouzdem na zip
- Sondy, krokosvorky a nástavce na elektronická zařízení
- CAT II 300 V
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V s ochranným krytem

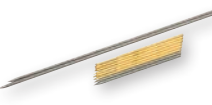
Elektronické měřicí sondy s náhradními hroty TL910

- Malý profil umožňuje dobrou dostupnost
- Obsahuje pět sad náhradních hrotů
- Náhradní hroty: TP912
- CAT II 1 000 V, 3 A



Náhradní hroty pro sondy TL910 – TL912

- Náhradní hroty na TL910
- Pět sad pozlacených a nerezových hrotů



Elektronické měřicí sondy TP80

- Kuželový hrot je ideální pro snímání elektronických součástek nebo desek plošných spojů
- Odnímatelný kryt pro IC sondování
- CAT III 1 000 V, 10 A



Sada měřicích sond s adaptéry TP920

- Optické adaptéry pro IC testování, prodloužené hroty, střední krokosvorky vhodné i pro sady měřicích kabelů TL71 a TL75
- Adaptér na testování IC hrotů, 3 A
- Nástavec na sondu, 3 A
- Stř. krokosvorka, 5 A
- Kategorie 300 V, 5 A



Sada měřicích sond TLK290

- Sada obsahuje tři flexibilní zásuvkové sondy a velkou krokosvorku
- Pro použití s třífázovými zásuvkami.
- Sondy mají přizpůsobivou šířku testovacích hrotů, které lze bezpečně vložit do zásuvek 4 až 8 mm.
- Sada sond pro použití v motorových a třífázových zásuvkách
- Bezpečný kontakt, např. v zástrčkách CEE 16 A a CEE 32 A
- CAT II 1 000 V, 8 A



Sada měřicích sond s pojistkami TLK291

- Jeden pár (červená, černá) měřicích sond s pojistkami
- Navržen, aby splňoval specifikaci GS38 ve Velké Británii
- CAT III 1 000 V, 0,5 A
- Parametry pojistek: 500 mA/1 000 V/FF/50 kA



Háčková a pinzetová sada TL970

- Sada měřicích kabelů s miniháčky TL940
- Sada měřicích kabelů s minipinzetami TL950
- Sada měřicích kabelů s mikroháčky TL960



Elektronická sada měřicích kabelů deluxe TL81A

- Obsahuje komponenty TL80, plus jeden pár (červená, černá) jeden metr dlouhého silikonového měřicího kabelu pro každý modul, měřicí sondu, háčkové svorky a pinzety, krokosvorky, IC adaptér hrotu sondy a vidličku
- Látkové měkké přenosné pouzdro

Sonda se zatahovacím hrotem TL40

- Izolovaný, zatahovací hrot sondy
- CAT II 600 V, 3 A



Sada měřicích kabelů s miniháčky TL940

- 1 pár (červený, černý) měřicích kabelů se stupňovitým spojováním se 4 mm banánkovou zástrčkou a miniháčky
- Součástí kabelů jsou miniháčky až do průměru 1,5 mm
- 90 cm dlouhé kabely s PVC izolací
- 30 V RMS nebo 60 V DC, 5 A



Sada měřicích kabelů s minipinzetami TL950

- 1 pár (červený, černý) měřicích kabelů se stupňovitým spojováním se 4 mm banánkovou zástrčkou a minipinzetami
- Minipinzety rozevíratelné až do 2,3 mm
- 90 cm dlouhé kabely s PVC izolací
- 30 V RMS nebo 60 V DC, 5 A



Sada měřicích kabelů s mikroháčky TL960

- 1 pár (červený, černý) měřicích kabelů se stupňovitým spojováním se 4 mm banánkovou zástrčkou a mikroháčky
- Součástí kabelů jsou mikroháčky až do průměru 1 mm
- 90 cm dlouhé kabely s PVC izolací
- 30 V RMS nebo 60 V DC, 15 A



Sada propojovacích kabelů (60 cm) TL930

- 1 pár (červený, černý) se stupňovitým spojováním 4 mm banánkové zástrčky propojovacího kabelu
- Poniklované banánky
- 60 cm dlouhé kabely s PVC izolací
- 30 V RMS nebo 60 V DC, 15 A



Sada propojovacích kabelů (90 cm) TL932

- 1 pár (červený, černý) se stupňovitým spojováním 4 mm banánkové zástrčky propojovacího kabelu
- Poniklované banánky
- 90 cm dlouhé kabely s PVC izolací
- 30 V RMS nebo 60 V DC, 15 A



Sada propojovacích kabelů (60, 90, 120 cm) TL935

- 3 sady (páry červený, černý) se stupňovitým spojováním 4 mm banánkové zástrčky propojovacího kabelu
- Poniklované banánky
- 60, 90 a 120 cm dlouhé kabely s PVC izolací
- 30 V RMS nebo 60 V DC, 15 A



Sada telekomunikačních měřicích kabelů TL26A

- Pětibodové měřicí svorky pro telekomunikační zařízení
- Flexibilní silikonem izolované kabely jsou odolné proti teplu a chladu
- Kategorie 30 V, 8 A



Měřicí kabely, sondy a svorky Fluke

Ty nejlepší kabely pro vaše měření

Pro automobilová zařízení

TP81 a TP82

- Sonda z nerezové oceli pronikne izolací vodiče o průřezu 0,75 mm² až 2,00 mm²
- Konstrukce poskytuje kompletní izolaci při práci na vstřikovačích paliva nebo snímačích
- TP81 pro použití modulárních měřicích kabelů (Fluke TL224)
- TP82 s krytem přes hrot sondy (Fluke TL71)
- Kategorie 60 V DC



Sada hrotů pro zpětnou sondu TP40

- Sada pěti 38 mm hrotů
- Kategorie 60 V DC
- Poskytují snadné spojení přes těsnění proti povětrnosti k vodičům konektoru
- Pro použití se sadou měřicích kabelů Fluke TL71 nebo TL75



Sada měřicích kabelů pro automobily TL28A

- Flexibilní silikonem izolované kabely jsou odolné proti teplu a chladu
- Kategorie 30 V, 10 A



Sada tvrdých hrotů pro zpětnou sondu TP88

- 51 mm dlouhý hrot projde mezi těsněním proti povětrnosti a vodičem
- Pro použití se sadou měřicích kabelů Fluke TL71 nebo TL75
- Kategorie 60 V DC



Sada adaptérů, hrotů a zásuvek pro automobily TL82

- Sada zásuvkových adaptérů a adaptérů s konektory umožňuje pevné napojení na konektory s hroty a zásuvkové konektory
- Adaptéry s pružnými hroty jsou v následujících velikostech: 0,3 mm² až 3,3 mm²
- Kategorie 60 V DC



Sada dvojitých banánkových zástrček BP980

- 5 párů (červený, černý) dvojitých 4 mm banánkových zástrček
- Každá zástrčka má otvor o velikosti 3,1 mm pro montáž vodičů a jiných komponentů
- Zástrčka/konektor, pružinky ze slitiny berylia a mědi
- 30 V RMS nebo 60 V DC, 15 A



Sada měřicích kabelů pro automobily TLK281

- Sondy prorážející izolaci
- Silikonové měřicí kabely SureGrip™
- Měřicí sondy SureGrip
- Plunžrové krokosvorky SureGrip
- Krokosvorky SureGrip
- Pouzdro



Sada měřicích kabelů deluxe pro automobily TLK282

- Sondy prorážející izolaci
- Sada pěti automobilových kolíků zpětných sond
- Silikonové měřicí kabely SureGrip
- Měřicí sondy SureGrip
- Plunžrové krokosvorky SureGrip
- Krokosvorky SureGrip
- Háčkové svorky SureGrip
- Pouzdro



Vysokonapěťové sondy

Vysokonapěťové sondy 80K-6, 80K-15, 80K-40

- Umožňují měření digitálním multimetrem až do 6 000, 15 000 a 40 000 voltů
- Poměr výkon/výstup 1000:1, když se připojí k 10 MΩ multimetru
- Včetně zemnicí svorky
- Určeny pro aplikace s nízkou energií a uzemněním
- 80K-15 (v Evropě nedostupné)

Poznámka: určeno pouze pro aplikace s nízkou energií



Modulární měřicí kabely a měřicí sondy (měřicí sondy používejte s měřicími kabely)

Měřicí sonda TP175 TwistGuard™

- Mění délku hrotu sondy mezi 4 mm pro měření CAT III 1 000 V a CAT IV 600 V a 19 mm pro měření CAT II 1 000 V
- Pasuje na standardní modulární měřicí kabely



Měřicí sondy s pojistkami a vodiči FTPL-1 SureGrip™

- Měřicí sondy FTP-1 s integrovanými pojistkami pro zvýšenou ochranu
- Silikonem izolované měřicí kabely TL224
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Sada silikonových měřicích kabelů TL221 SureGrip™

- Vynikající odlehčení
- Obsahuje dva adaptéry k prodlužovacím 1,5 m dlouhým kabelům
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Silikonem izolované měřicí kabely TL222 SureGrip™

- Odlehčený povrch
- Doporučeno pro použití s měřicími svorkami AC220, AC280, AC283
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Silikonem izolované měřicí kabely SureGrip™ TL224

- Odlehčený povrch
- Silikonem izolovaný vodič dlouhý 1,5 m, odolný proti teplu a chladu
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Sada vysoce zátěžových měřicích kabelů TL27

- Měřicí kabely digitálního multimetru (červený, černý) s chráněnými banánkovými konektory
- Zátěžové, s izolací EPDM
- Délka 1,5 m
- CAT III 1 000 V, 10 A



Sada měřicích kabelů „vše v jednom“ TL76

- Jeden pár (červený, černý) metr dlouhých silikonových měřicích kabelů s pravouhlou bezpečně chráněnou banánkovou zástrčkou
- Kolíková koncovka (odnímatelná) pro použití do evropských zásuvek (4 mm Ø)
- Kolíková koncovka je odnímatelná pro snadný přístup ke svorkovnici (2 mm Ø)
- Odnímatelné, izolované špičky IC umožňují těsné umístění vodiče v souladu s GS38
- CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V, 10 A



Měřicí sondy s pojistkami FTP-1 SureGrip™

- Integrované pojistky pro zvýšenou ochranu
- Opletené 2 mm hroty sondy jsou opatřeny 4 mm pružnými kolíkovými kontakty
- Odnímatelné izolované špičky vyhovující GS38
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Měřicí sonda TP1, TP2, TP4 a TP38 Slim Reach™

- Útlé sondy pro zkoušení těsně vedle sebe umístěných nebo zapuštěných bodů
- TP1 má ploché vidlice
- TP2 má koncovku o průměru 2 mm
- TP4 má koncovku o průměru 4 mm
- TP38 má sondu s izolací z nerezové oceli snižující riziko zásahu bleskem
- CAT II 1 000 V, 10 A
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V s ochrannou vrstvou (pouze u TP1 a TP2)
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V (pouze u TP38)



Sada sond s kolíkovými koncovkami TP74

- Jeden pár (červený a černý)
- Koncovka obsahuje banánkový kolíkový kontakt s poniklovanou mosaznou koncovkou
- CAT III 1 000 V, 10 A



Průmyslové měřicí sondy TP220-1 SureGrip™

- Ostrá 13 mm koncovka z nerezové oceli pro spolehlivý kontakt
- Pružná žarážka na prsty pro lepší uchopení
- CAT II 1 000 V, 10 A
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V s ochrannou vrstvou



Modulární svorky (pro použití s měřicími kabely, obsahují jednu červenou a jednu černou svorku)

Krokosvorky AC220 SureGrip™

- Poniklované čelisti s izolací až 10 mm
- Tupý hrot sevře kulaté hlavy šroubů
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Háčkové svorky AC280 SureGrip™

- Zúžený profil koncovky 5,5 mm
- Rozevření háčku 5 mm vpředu, 2 mm vzadu
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V, 3 A



Pinzetové svorky AC283 SureGrip™

- 11,4 cm dlouhá, pružná izolovaná rukojeť
- Poniklované pinzety rozevratelné až na 5 mm
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V, 1 A



Krokosvorky AC285 SureGrip™

- Víceúčelové ozubení lze uchytit na cokoli od testovaného kabelu po 19 mm matici
- Poniklované čelisti
- Pasuje na standardní 4 mm modulární měřicí kabely
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Krokosvorky a adaptéry AC285-FTP na FTP-1 nebo FTPL-1

- Tato sada velkých krokosvorek zlepšuje využití vašeho měřicího kabelu Fluke s pojistkami
- Umožňuje použít krokosvorky AC285 spolu s pojistkami FTP-1
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V, 10 A



Sada vysoce zátěžových sběrnicových svorek AC87

- Jeden pár (červená, černá) ploché, pravouhlé konstrukce pro připojení ke sběrnicí
- Nastavitelný límec umožňuje 2 rozsahy rozevření čelistí až do 30 mm
- CAT III 600 V, 5 A



Sada vysoce zátěžových prorážecích měřicích svorek AC89

- Jednoduchá sonda 0,25 až 1,5 mm s izolovaným vodičem
- Malé kolíky umožňují samozatažení izolace
- CAT IV 600 V, CAT III 1 000 V, 5 A



Krokosvorky AC175

- Bezpečné závitky pro sondy TL175 nebo TP175
- Izolované krokosvorky s pružným krytem
- Rozevření čelistí: 7 mm, kontaktní materiál čelistí: poniklovaný nerez
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V



Krokosvorky s prodlouženými zuby AC173

- Čelist s prodlouženými zuby pro umístění hlaviček šroubů v přední části
- Pasuje na standardní 4 mm modulární měřicí kabely
- Rozevření čelistí: 8 mm, kontaktní materiál čelistí: poniklovaný nerez
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V



Nový standard pro bezpečnost

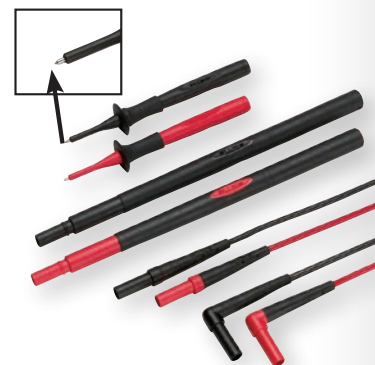
Měřicí kabely TL175 TwistGuard™

- Sondy splňují nové bezpečnostní požadavky normy EN 61010-031
- Patentovaná rozšiřitelná koncovka splňuje nové požadavky CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V a zároveň poskytuje flexibilitu, kterou potřebujete pro měření CAT II
- **Nový** indikátor opotřebení WearGuard™ měřicího kabelu mění barvu, když je kabel poškozený a musí se vyměnit
- Sondy vždy ukazují správnou kategorii podle hrotu, který používáte
- Vylepšený profil v ohybu kabelů zajišťuje životnost vyšší než 5 000 ohnutí
- Sondy TP175 pasují na modulární měřicí kabely
- TL175E obsahuje odnímatelné 4 mm kolíkové koncovky



Sada měřicích kabelů pro vysoké výkony TL238 SureGrip™

- Izolované koncovky sond snižují riziko zásahu bleskem
- Nástavce sondy chrání ruce před proudem
- Každá sada obsahuje jeden pár, izolovaný měřicí hrot sondy, nástavec sondy a měřicí sondu TL224
- Sondy a kabely CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V, 10 A, nástavce CAT III 1 000 V 10 A



Sada měřicích kabelů Premium DMM TL71-1

- Flexibilní silikonem izolované kabely jsou záruvzdorné a mrazuvzdorné
- Typické sondy s pohodlným úchytem
- Doporučuje se pro měření μV
- CAT II 1 000 V, 10 A
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V s ochranným krytem



Sada měřicích kabelů s tvrdými hroty TL75-1

- Koncovky z extrémně odolných slitin odolné proti opotřebení
- Typické sondy s pohodlným úchytem
- PVC kabely dlouhé 1,5 m
- CAT II 1 000 V, 10 A
- CAT III 1 000 V, CAT IV 600 V s ochrannou vrstvou



Teplotní příslušenství Fluke

Horké sondy s chladnou konstrukcí

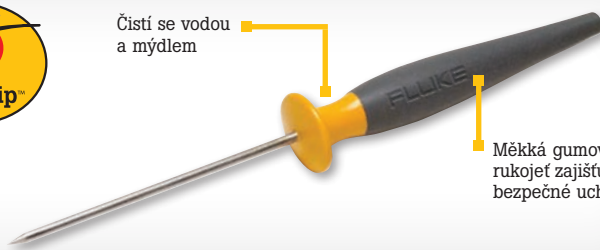


Teplotní příslušenství SureGrip™

Inovativní design SureGrip™ od společnosti Fluke je nyní k dispozici u vybraných teplotních sond. Měkká gumová rukojeť v kombinaci s novým ergonomickým tvarem je tak příjemná na dotek, že zapomenete na sondu a zaměříte se na měření. Všechny sondy SureGrip mají vylepšený, pružnější odlehčený povrch pro dlouhou životnost.



Čistí se vodou a mýdlem



Měkká gumová rukojeť zajišťuje bezpečné uchopení

Specifikace

	Korálková	Korálková	Klimatizace HVAC	Vnoření	Povrch	Vzduch	Prorážecí	Obecné použití	Průmyslová povrchová
	80BK-A	80PK-1 80PJ-1	80PK-11	80PK-22	80PK-3A	80PK-24	80PK-25 80PT-25	80PK-26	80PK-27
Nejnižší teplota	-40 °C	-40 °C	-30 °C	-40 °C	0 °C	-40 °C	Typ K: -40 °C Typ T: -196 °C	-40 °C	-127 °C
Nejvyšší teplota	260 °C	105 °C	105 °C	1 090 °C	260 °C	816 °C	350 °C	816 °C	600 °C
Materiál sondy	Drát typu K s teflonovou izolací		Suchý zip	Inconel 600	Snímač typu K s teflonovým tělem	Inconel	Nerezová ocel 316	Nerezová ocel 304	
Délka sondy	1 m kabel		Manžeta na suchý zip 19"	21,27 cm	9,525 cm	21,59 cm	10,16 cm	21,57 cm	20,32 cm
Délka kabelu	1 m				1,3 m		1 m		
Zapojení	Standardní banánkové konektory				Zalitá zástrčka termočlánku				
Rukojeť SureGrip				•		•	•	•	•
Hlavní vlastnosti	Ideální pro počáteční vyhledávání problémů. Lze zajistit na místě magnetem.		Sonda na suchý zip umožňuje měření teploty bez nutnosti ručního držení.	Používá se v kapalinách nebo gelech.	Odhalený kontakt pro přímý dotyk s plochými nebo mírně konvexními povrchy.	Perforovaný krycí plech pro měření vzduchu a nežiravých plynů.	Materiál sondy bezpečný pro použití v potravinářském průmyslu. Ostrá špička pronikne pevnými povrchy.	Použití pro všeobecná měření vzduchu nebo povrchu.	Nizkovodivá nerezová ocel minimalizuje tepelný posun. Extra robustní.
Typy termočlánků	K	K, J	K		K		K, T		K
Typické použití									
Obecné použití	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Klimatizace HVAC			•	•	•	•		•	•
Potravinářství				•					•
Průmysl	•	•	•	•					•
Obytné budovy	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Komerční budovy	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Modul 80TK umožňuje, aby váš přístroj prováděl odečet teploty pomocí mV. U teplotníků Fluke 51, 52, 53 a 54 III není zapotřebí žádný adaptér u termočlánků typu K, J, T a E.

Průvodce výběrem teplotního příslušenství

	113/114/115/116/117	175/177	179	233	3000 FC DMM	287/289	27-1/28-II	8845A/8846A/8808A	77 IV	83 V	87 V/88V	43B	Řada 120	nabídka přístrojů řady II	1577	1587 FC	51/52/53/54-II	561	566/568/572-2	705/707	714	715	724/725	753/754	787/789	
Kontaktní sondy																										
80PK-1/80PK-27	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	•	•	•	1	•	1	•	•	1	
80PJ-1/80PJ-9																	•	•								
80PT-25																	•									
Sondy pro DMM																										
80AK-A	•3		•	•		•	•5				•					•	•									
80BK-A	•3		•	•		•	•5				•					•										
80TK	•						•6	•	•	•	•	•	•	•	•					•				•	•	
80T-150UA	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•					•				•	•	
Různé																										
80CK-M	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	•	•	•	1	•	•	1	•	•	1
80CJ-M																	•				•					
80PK-EXT (4)	1	1	2	2	2	2	2	1	1	1	2	1	1	1	1	2	•	•	•	1	•	•	1	•	•	1
80PJ-EXT																	•				•					
80PT-EXT																	•				•					
80PT-EXT																	•				•					

1 - vyžaduje 80TK 2 - vyžaduje 80AK 3 - pouze Fluke 116 4 - vyžaduje 80CK-M 5 - pouze 28 II 6 - pouze 27 II

Teplotní příslušenství Fluke

Proměňte svůj digitální multimetr v teploměr



FLUKE®

Další teplotní příslušenství

Modul termočlánu 80TK

- Převádí signály termočlánu typu K na výstup mV
- Propojuje DMM pomocí standardních banánkových zástrček
- Přepínání mezi °C a °F
- Rozsah: -50 °C až 1 000 °C
- Včetně sondy 80PK-1



Univerzální teplotní sonda pevné fáze 80T-150UA

- Pro měření vzduchu, povrchů a nekorozivních materiálů
- Měřicí rozsah: -50 °C až 150 °C
- Výstup: 1 mV/°C nebo 1 mV/°F (možno zvolit)
- Propojuje DMM pomocí standardních banánkových zástrček



Upínací teplotní sondy pro měření na potrubí 80PK-8, 80PK-10

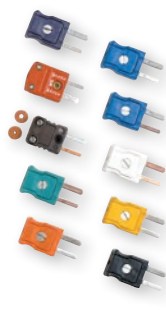
- Termočlánu typu K se upínají spolehlivě na potrubí a zajišťují tak rychlé měření teploty a měření přehřívání
- Odolné páskové senzory
- Kabel dlouhý 1 m
- Měřicí rozsah od -29 °C do 149 °C
- 80PK-8 od 6,4 mm až 34,9 mm
- 80PK-10 od 32 mm až 64 mm



Sady termočlánuvých zástrček

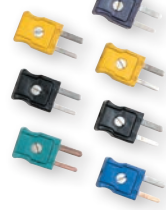
700TC1

Sada deseti konektorů s minizástrčkou. Po jednom kusu následujících konektorů:
 Typ J (černý)
 Typ K (žlutý)
 Typ T (modrý)
 Typ E (fialový)
 Typ R/S (zelený)
 Typ B nebo Cu (bílý)
 Typ L (J-DIN) (modrý)
 Typ U (T-DIN) (hnědý)
 Typ C (červený)
 Typ N (oranžový)



700TC2

Sada sedmi konektorů s minizástrčkou.
 Typ J (černý), dva kusy
 Typ K (žlutý), dva kusy
 Typ E (fialový), jeden kus
 Typ T (modrý), jeden kus
 Typ R/S (zelený), jeden kus



Upínací teplotní sonda pro měření na potrubí 80PK-18

- Obsahuje sadu kleští typu K 80PK-8 a 80PK-10
- Poskytuje celou škálu velikostí pro měření trubek
- Obsahuje měkké přenosné pouzdro, abyste v jakékoli situaci měli oboje kleště pohodlně po ruce



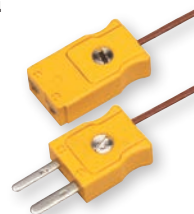
80CK-M a 80CJ-M, minikonektory typu K a J

- Izotermická koncovka pro šroubkové připevnění termočlánuvých drátů typu K nebo J
- Vhodné až pro 20 typů termočlánuvých drátů
- Barevné rozlišení podle průmyslových norem (K – žlutá, J – černá)
- Dva kusy v balení



80PJ-EXT, 80PK-EXT, 80PT-EXT, sady pro prodloužení termočlánuvých drátů

- Pro prodloužení a opravu termočlánuvých drátů typu J, K nebo T.
- Sada obsahuje 3 m dlouhý termočlánuvých drát a 1 pár zástrčkového a zásuvkového minikonektoru
 - Trvalé vystavení maximální teplotě: 260 °C (500 °F)
 - 80PK-EXT je kompatibilní s teploměry K; 80PJ-EXT je zkonstruován pro teploměry typu J a 80PT-EXT je zkonstruován pro teploměry typu T



Příslušenství k procesním kalibrátorům

BP7240

- Dobíjecí baterie Li-ion; jmenovitě 7,2 V, 4 400 mAh
- Použijte s kalibrátory řady 750



BP7235

- Dobíjecí baterie Li-ion; jmenovitě 7,2 voltů, 3 500 mAh
- Použijte s kalibrátory řady 700 a 740



Nízkotlaká zkušební pumpa 700LTP-1

Ruční tlaková pumpa určená k vytvoření vakua do -13 psi / -0,90 baru nebo tlaku do 100 psi / 6,9 baru. Ideální pro aplikace o nízkém tlaku vyžadující přesné měření nízkého tlaku.



Filtr zabudovaný do potrubí 700ILF

Fluke 700ILF může být použit k ochraně kalibrátoru před náhodným kontaktem s tekutinami. Obzvláště užitečné s kalibrátorem 718 k udržení vlhkosti nebo ochraně před zanesením olejem z pumpy.



Pneumatická testovací pumpa Fluke 700PTP-1

Fluke 700PTP je ruční tlaková pumpa určená ke generování vakua do -11,6 psi / -0,8 baru nebo tlaku do 600 psi / 40 barů.



Hydraulická testovací pumpa 700HTP-2

Pumpa Fluke 700HTP je určena k vytvoření tlaku až 10 000 psi / 700 barů. Použijte nastavitelné pojistné ventily Fluke 700 PRV pro regulaci tlaku od 94 MPa (1 360 psi) do 376 barů (5 450 psi)



Hydraulické testovací hadice 700HTH-1

700HTH je testovací hadice pro 10 000 psi, 700 barů, která se připojuje ke kalibrační testované jednotce hydraulické testovací pumpy Fluke 700HTP.



Tlaková pumpa 700PMP

700PMP je tlaková pumpa s ruční obsluhou, která poskytuje tlak do 150 psi / 1 000 kPa. Výstupní armatura je 1/8 FNPT.



Proudový bočník Fluke 700-IV

Parametry převodu:
 10 mV = 1 mA
 Přesnost (% vstupu, jednoletá): 0,025 %
 Vstupní proud:
 0 mA až 55 mA
 Odpor na vstupu: Jmenovitě 250 Ω
 Odpor na výstupu: Jmenovitě 10 Ω
 Specifikace přesnosti platí od +18 °C a 28 °C do 50 °C
 Maximální vstupní napětí: 30 V DC



Proudové kleště AC Fluke



i200



i200s



i400



i400s



i800



i1000s



i3000s



i2000/i3000s/i6000s Flex

i2000 Flex, i3000s Flex-24 (24 in dia), i3000s Flex-36 (36 in dia), i6000s Flex-24 (24 in dia), i6000s Flex-36 (36 in dia)

Specifikace proudových kleští AC

	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s	i2000 Flex	i3000s Flex	i6000s
Proudový rozsah AC	1 A až 200 A	1 A až 200 A	1 A až 400 A	0,5 A až 400 A	1 A až 800 A	0,2 A až 1 000 A	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A	60 A až 6 000 A
Přesnost	≤ 3 % + 0,5 A 48 Hz až 65 Hz	≤ 1 % + 0,5 A 48 Hz do 65 Hz	< 2 % + 0,06 A 45 Hz do 400 Hz	0,5 A až 40 A, 2 % + 0,015 A, 5 A až 400 A, 2 % + 0,04 A, 45 Hz až 400 Hz	0,1 A až 10 A ± 3 % + 0,01 A, 10 A až 200 A ± 2 %, 200 A až 800 A ± 1 %	0,2 až 10 A: 3 % + 0,1 A 10 A až 100 A: 2 % + 0,5 A 100 A až 1 000 A: 1 % + 1 A 48 Hz až 65 Hz	1 až 30 A: 2 % + 0,1 A 1 až 300 A: 2 % + 0,5 A 1 až 3 000 A: 2 % + 2 A 48 Hz až 65 Hz	± 1 % rozsahu 45 Hz až 65 Hz Rozsah: 20 A, 200 A, 2 000 A	± 1 % rozsahu 45 Hz až 65 Hz Rozsah: 30 A, 300 A, 3 000 A	± 1 % rozsahu 45 Hz až 65 Hz
Šířka pásma (-3 dB)	40 Hz až 40 kHz	40 Hz až 40 kHz	5 kHz až 20 kHz	5 Hz až 10 kHz	30 Hz to 10 kHz (typicky)	5 Hz až 100 kHz	10 Hz až 100 kHz	10 Hz až 20 kHz	10 Hz až 50 kHz	10 Hz až 50 kHz (-3 dB)
Maximální průměr vodiče	20 mm	20 mm	32 mm	32 mm	54 mm	54 mm	64 x 100 mm	177 mm	177 mm nebo 265 mm	193 mm nebo 289 mm
Maximální rozměr vodiče	150 mm ²	150 mm ²	400 mm ²	400 mm ²	2x 240 mm ² nebo 1x 500 mm ²	2x 240 mm ² nebo 1x 500 mm ²	64 mm	Obvod 610 mm	Obvod 610 mm nebo 915 mm	610 mm nebo 915 mm
Výstupní úroveň	1 mA/A	10 mV/A 100 mV/A	1 mA/A	10 mV/A 1 mV/A	1 mA/A	1 mV/A 10 mV/A 100 mV/A	10 mV/A 1 mV/A 0,1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	100 mV/A 10 mV/A 1 mV/A	50 mV/A 5 mV/A 0,5 mV/A
Výstupní kabel	1,5 m bezpečné chráněné banánkové zástrčky	2 m do zakončení BNC	1,5 m bezpečné chráněné banánkové zástrčky	2,5 m do zakončení BNC	1,6 m bezpečné chráněné banánkové zástrčky	1,6 m do zakončení BNC	2,1 m do zakončení BNC	2 m dvojitě chráněné banánkové zástrčky	2,1 m do zakončení BNC	2 m k BNC, opatřeno 4 mm zástrčkou adaptéru
Záruka	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok
Bezpečnostní kategorie	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 1 000 V CAT IV 600 V	CAT III 1 000 V CAT IV 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V

Průvodce výběrem proudových kleští AC

	i200	i200s	i400	i400s	i800	i1000s	i3000s	i2000 Flex¹	i3000s Flex
114/116		1 A až 200 A		0,6 A až 400 A*		0,6 A až 1 000 A*	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
115/117	60 A až 200 A	1 A až 200 A	60 A až 400 A	0,6 A až 400 A*	60 A až 800 A	0,6 A až 1 000 A*	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
233	60 A až 200 A	1 A až 200 A	60 A až 400 A	0,6 A až 400 A*	60 A až 800 A	0,6 A až 1 000 A*	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
27II	2 A až 200 A	1 A až 200 A	2 A až 400 A	1 A až 400 A*	2 A až 800 A	0,1 A až 1 000 A*	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
28II	1,8 A až 200 A	1 A až 200 A	1,8 A až 400 A	1,8 A až 400 A	1,8 A až 800 A	0,2 A až 1 000 A*	2 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
77 IV		1 A až 200 A		1 A až 400 A*		0,1 A až 1 000 A*	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
175/177/179	3 A až 200 A	1 A až 200 A	3 A až 400 A	1 A až 400 A*	3 A až 800 A	0,3 A až 1 000 A*	3 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
Měnič izolace 1577/1587	3 A až 200 A	1 A až 200 A	3 A až 400 A	3 A až 400 A*	3 A až 400 A	0,3 A až 1 000 A*	3 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
83 V / 88 V	2 A až 200 A	1 A až 200 A	2 A až 400 A	1 A až 400 A*	2 A až 800 A	0,1 A až 1 000 A*	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
87V	2 A až 200 A	1 A až 200 A	2 A až 400 A	2 A až 400 A*	2 A až 800 A	0,2 A až 1 000 A*	2 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
287/289	1 A až 200 A	1 A až 200 A	1 A až 400 A	0,5 A až 400 A*	1 A až 800 A	0,2 A až 1 000 A*	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
Analýzátor kvality elektrické energie 43B		1 A až 200 A		0,35 A až 400 A		0,1 A až 1 000 A	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
Analýzátor kvality elektrické energie 434/435		1 A až 200 A		1,2 A až 400 A		0,3 A až 1 000 A	1,2 A až 3 000 A	i430Flex-TF-II	i430Flex-TF-II
Scopemetry řady 120		1 A až 200 A		2,5 A až 400 A		0,25 A až 1 000 A	2,5 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
ScopeMeter řady 190		1 A až 200 A		1 A až 400 A		0,1 A až 1 000 A	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A
8808A	1 A až 200 A	1 A až 200 A	1 A až 400 A	0,5 A až 400 A*	1 A až 800 A	0,1 A až 1 000 A*	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A*	3 A až 3 000 A*
8845A/8846A	1 A až 200 A	1 A až 200 A	1 A až 400 A	1 A až 400 A*	1 A až 800 A	0,2 A až 1 000 A*	1 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A*	3 A až 3 000 A*
Procesní měřicí přístroje 787/789	50 A až 200 A	1 A až 200 A	50 A až 400 A	2 A až 400 A*	50 A až 440 A	0,2 A až 1 000 A*	2 A až 3 000 A	2 A až 2 000 A	3 A až 3 000 A

* vyžaduje adaptér PM9081/001.

¹ Tři druhy rozsahu.

* Odečty proudu a výkonu budou 10 krát vyšší, nebo nižší než skutečné hodnoty některých rozsahů.



80i-110s



i1010

Proudové kleště AC/DC i310s, i30s a i30
Vhodné obzvláště pro měření nízkého proudu do 30 miliampérů.



i30s



i410



i310s



i30

Specifikace proudových kleští AC/DC

	80i-110s	i410	i1010	i30	i30s	i310s
Rozsah DC	0,1 A až 100 A	1 A až 400 A	1 A až 1000 A	30 mA až 30 A	30 mA až 30 A	0,1 A až 450 A
Rozsah AC	0,1 A až 70 A	1 A až 400 A	1 A až 600 A	30 mA až 20 A RMS	30 mA až 20 A RMS	0,1 A až 300 A
Přesnost	0,1 A až 10 A; DC až 1 kHz: ± 3 % + 50 mA; až do 100 A plus 15 %; až do 20 kHz plus 12 %	3,5 % + 0,5 A pro DC nebo AC (45 až 400 Hz)	2 % + 0,5 A pro DC nebo AC (45 až 400 Hz)	± 1 % z odečtu ± 2 mA	± 1 % z odečtu, ± 2 mA	Rozsah 30 A: 1 % + 50 mA rozsah 300 A: 1 % + 300 mA
Šířka pásma (-3 dB)	100 kHz	3 kHz	10 kHz	DC až 20 kHz (-0,5 dB)	DC až 100 kHz (-0,5 dB)	DC až 20 kHz
Nastavení nuly	•	•	•	•	•	•
Maximální průměr vodiče	11,8 mm	30 mm	30 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Maximální rozměr vodiče	35 mm ²	1x 400 mm ² nebo 2x 240 mm ²	1x 400 mm ² nebo 2x 240 mm ²	120 mm ²	120 mm ²	120 mm ²
Výstupní úrovně	10 mV/A, 100 mV/A	1 mV/A	1 mV/A	100 mV/A	100 mV/A	1 mV/A, 10 mV/A
Výstupní kabel	1,6 m se zakončením BNC	1,2 m s bezpečně chráněnou banánkovou zástrčkou	1,2 m s bezpečně chráněnou banánkovou zástrčkou	1,5 m s bezpečně chráněnými duálními banánkovými zástrčkami	2 m se zakončením BNC	2 m se zakončením BNC do bezpečně chráněného banánkového adaptéru
Výdrž baterii	40 hodin	60 hodin	60 hodin	30 hodin	30 hodin	30 hodin
Záruka	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok	Jeden rok
Bezpečnost	CAT II 600 V; CAT III 300 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V	CAT III 300 V

Průvodce výběrem proudových kleští AC/DC

	80i-110s	i410	i1010	i30	i30s	i310s
114/115/116/117	0,1 A až 100 A DC/ 0,1 A až 70 A AC*	1,4 A až 400 A DC/ 6 A až 400 A AC*	1,4 A až 1 000 A DC/ 6 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 60 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 60 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 0,6 A až 300 A AC*
233	0,1 A až 100 A DC/ 0,1 A až 70 A AC*	1,4 A až 400 A DC/ 6 A až 400 A AC*	1,4 A až 1 000 A DC/ 6 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 60 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 60 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 0,6 A až 300 A AC*
27II	0,1 A až 100 A DC/ 0,1 A až 70 A AC*	1 A až 400 A DC/ 1 A až 400 A AC*	1 A až 1 000 A DC/ 1 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 30 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 30 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 0,1 A až 300 A AC*
28II	0,1 A až 100 A DC/ 0,2 A až 70 A AC*	1 A až 400 A DC/ 6 A až 400 A AC*	1 A až 1 000 A DC/ 6 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 60 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 60 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 2 A až 300 A AC*
77-IV	0,1 A až 100 A DC/ 0,1 A až 70 A AC*	1 A až 400 A DC/ 5 A až 400 A AC*	1 A až 1 000 A DC/ 5 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 40 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 40 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 0,4 A až 300 A AC*
175/177/179	0,11 A až 100 A DC/ 0,3 A až 70 A AC*	1,6 A až 400 A DC/ 30 A až 400 A AC*	1,6 A až 1 000 A DC/ 30 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 300 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 300 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 3 A až 300 A AC*
Měřič izolace 1577/1587 FC	0,1 A až 100 A DC/ 0,1 A až 70 A AC*	1,2 A až 400 A DC/ 30 A až 400 A AC*	1,2 A až 1 000 A DC/ 30 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 300 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 300 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 3 A až 300 A AC*
83 V/88 V	0,1 A až 100 A DC/ 0,1 A až 70 A AC*	1 A až 400 A DC/ 1 A až 400 A AC*	1 A až 1 000 A DC/ 1 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 30 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 30 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 0,1 A až 300 A AC*
87V	0,1 A až 100 A DC/ 0,2 A až 70 A AC*	1 A až 400 A DC/ 20 A až 400 A AC*	1 A až 1 000 A DC/ 20 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 200 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 200 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 2 A až 300 A AC*
287/289	0,1 A až 100 A DC/ 0,1 A až 70 A AC*	1 A až 400 A DC/ 1 A až 400 A AC*	1 A až 1 000 A DC/ 1 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 30 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 30 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 0,1 A až 300 A AC*
ScopeMeter 123/124	0,1 A až 100 A DC/ 0,25 A až 70 A AC*	1 A až 400 A DC/ 25 A až 400 A AC*	1 A až 1 000 A DC/ 25 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 250 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 250 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 2,5 A až 300 A AC*
ScopeMeter řady 190	0,1 A až 100 A DC/ 0,1 A až 70 A AC*	1 A až 400 A DC/ 5 A až 400 A AC*	1 A až 1 000 A DC/ 5 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 50 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 50 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 0,5 A až 300 A AC*
8808A	0,1 A až 100 A DC/ 0,1 A až 70 A AC*	1 A až 400 A DC/ 2 A až 400 A AC*	1 A až 1 000 A DC/ 2 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 30 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 30 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 0,2 A až 300 A AC*
8845A/8846A	0,1 A až 100 A DC/ 0,1 A až 70 A AC*	1 A až 400 A DC/ 1 A až 400 A AC*	1 A až 1 000 A DC/ 1 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 30 mA až 20 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 30 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 0,1 A až 300 A AC*
705/707	0,1 A až 100 A DC, bez AC*	4 A až 400 A DC, bez AC	4 A až 1 000 A DC, bez AC	40 mA až 30 A DC, bez AC	40 mA až 30 A DC, bez AC	0,4 A až 450 A DC, bez AC
715	0,1 A až 100 A DC, bez AC*	4 A až 400 A DC, bez AC	4 A až 1 000 A DC, bez AC	40 mA až 30 A DC, bez AC	40 mA až 30 A DC, bez AC	0,1 A až 450 A DC, bez AC
Měřič izolace 787/789	0,1 A až 100 A DC/ 0,2 A až 70 A AC*	1 A až 400 A DC/ 20 A až 400 A AC*	1 A až 1 000 A DC/ 20 A až 600 A AC*	30 mA až 30 A DC/ 200 mA až 20 A AC*	3 mA až 30 A DC/ 200 mA až 20 A AC*	0,1 A až 450 A DC/ 2 A až 300 A AC*

* vyžaduje adaptér PM9081

** vyžaduje adaptér PM9082/001

Světla a závěsy Fluke

Uvolněte si ruce a zaměřte světlo na kontaktní bod



Svítilna/detektor napětí LVD1

- Exkluzivní duální citlivost
- Detekuje napětí AC od 40 V do 300 V
- Detektor napětí svítí modře při frekvenci 50 Hz až 60 Hz nebo od 2,5 cm do 38 cm od zdroje
- LED žárovka s ultra-jasným bílým světlem se životností 100 000 hodin
- Obsahuje baterie AAA



Svítilna/detektor napětí LVD2

- Bezkontaktní detektor střídavého napětí a jasně bílé světlo LED svítilny
- Detekuje napětí AC od 90 V do 600 V od jednoho do 12,7 cm
- Kategorie CAT IV, záruka jeden rok



Svítilna na čepici L205 Mini

Robustní, xenonové pracovní světlo vysoké intenzity.

- Přidělává se na basebalovou čepici
- Obsahuje svorku na čepici
- Obsahuje dvě AAA baterie
- Vodotěsná



Svítilna LED na přilbu L206 Deluxe

(bez přilby)

Připojte ji k přilbě, basebalové čepici anebo dokonce na dvířka panelu.

- Tři extra jasná LED světla, která se nikdy nespálí
- Součástí je speciální úchyt pro přilbu
- Výdrž baterie 40 hodin
- Obsahuje tři AAA baterie

Magnetický záves přístrojů TPAK ToolPak™

- Uvolněte si obě ruce pro měření
- Zavěste svůj přístroj na kovové povrchy, jako jsou panely nebo trubky
- Sada obsahuje univerzální závěsné svorky (dvě), popruhu na suchý zip (dvě délky), adaptér a silný magnet
- Je možno připojit mnoho přístrojů Fluke, včetně řady 110, 170, 180, 280, DMM 87V a 83V, procesní kalibrátory 724, 725 a 789, DMM 70 III, multimetry izolačního stavu 1 503, 1 507, 1 577 a 1 587 a digitální teploměry 50 řady II



Zapínání měřicích kabelů LeadWrap

- Mějte svoje oblíbené kabely pohromadě
- Zapínání na suchý zip
- Tři kusy v balení



Sada L215 SureGrip™ se světlem sondy a nástavci sondy

- Světlo sondy L200
- Měřicí sondy SureGrip TP220
- Měřicí kabely SureGrip TL224
- Nástavce sondy TP280
- Měkké skládací pouzdro, udržuje celou sadu pohromadě



Světlo sondy a nástavce sondy L210

- Nástavce sondy dlouhé 20,3 cm pasují na modulární měřicí sondy
- Nástavec sondy splňuje normu EN 61010-031
- Jasně bílé světlo LED osvětluje pracovní místo
- Světlo sondy pasuje na nástavec nebo měřicí sondu

Speciální příslušenství a software

Dostaňte ze svého měřicího přístroje víc



FLUKE®

Rušivé napětí

SV225

- Eliminuje rušivé napětí v důsledku kapacity mezi vodiči v elektroinstalaci
- Kompatibilní se všemi přístroji a měřicími kabely pro standardní 4 mm kryté banánkové konektory



Tlak a vakuum

Tlakový vakuový modul PV350

- Digitální tlakové a vakuové měření v jednom modulu
- Měří HVAC/R, hydraulický a pneumatický tlak do 350 psig/2 413 kPa (použitelné do 500 psig)
- Měří vakuum do 760 mmHg (není určen k měření mikronů vákuu)
- Kompatibilní s většinou digitálních multimetrů



Fluke Connect®

Konektor ir3000 FC

- Získejte všechny výhody Fluke. Připojte aplikaci a buďte na stejné straně, i když na různých místech
- Sdílejte měření se svým týmem bezdrátově, kdykoli a kdekoli
- Propojte multimetr se záznamem dat Fluke 289/287 True-RMS s procesním měřičem 789 pomocí konektoru ir3000 FC



Bezdrátová karta SD

Fluke Connect®

Umožněte své infракameře Fluke TiX1000, TiX660, nebo TiX640 bezdrátové připojení pomocí bezdrátové karty SD Fluke Connect. Ihned nahrávejte, sdílejte a analyzujte data s kterýmkoli členem týmu. SD karta Fluke Connect WiFi je součástí kompatibilních modelů, ale je dodávána odděleně kvůli omezením některých zemí.



Software FlukeView® Forms

Využijte možnost funkce záznamu dat na vašem digitálním multimetru, teploměru nebo procesním měřiči Fluke. Zaznamenávejte odečty během připojení k PC nebo nechte přístroj Fluke 289, 789 nebo 54-II na svém místě, aby zachytil až 1 000 odečtů pro stažení do počítače.



Vyberte model, který pro Vás bude nejvhodnější:

- **FVF-SC2:** DMM řady 280 a procesní měřič 789 obsahuje software a kabel, modely 1550 a C/1555 obsahují tester izolace
- **FVF-SC3:** Stolní měřicí přístroje 45 obsahují software a kabel
- **FVF-SC4:** Multimetry 8845A a 8846A obsahují software a kabel

Na stránkách www.fluke.com/flukeview-forms si můžete stáhnout demo.

Průvodce výběrem pojistek

Náhradní pojistky pro DMM Fluke jsou dostupné u vašeho obchodního zástupce. Pro objednání přímo u společnosti Fluke volejte 1-800-44-FLUKE (U.S.) nebo zašlete e-mail na adresu: fluke-info@fluke.com.

Model	Požadavky na pojistky
21-III/75-III/73-III	Pojistka P/N 871173 630 mA 250 V pojistka P/N 803293 11 A 1 000 V
27 (S/N < 7247001)	Pojistka P/N 871173 630 mA 250 V pojistka P/N 871202 3 A 600 V pojistka P/N 892583 15 A 600 V
27 (S/N > 7247001)	Pojistka P/N 943121 440 mA 1 000 V pojistka P/N 803293 11 A 1 000 V
83/85/87 (S/N > 6565000)	Pojistka P/N 943121 440 mA 1 000 V pojistka P/N 803293 11 A 1 000 V
83-III/85-III/87-III 87-IV/89-IV/187/189/287/289/ 77-III/79-III/23-III/26-III/175/177/179/77-IV/27-II/28-II 111/112/115/117/233	Pojistka P/N 943121 440 mA 1 000 V pojistka P/N 803293 11 A 1 000 V
1577/1587	Pojistka P/N 943121 440 mA 1 000 V
1503/1507	Pojistka P/N 2279339 315 mA 1 000 V
787/789	Pojistka P/N 943121 440 mA 1 000 V (2 ks)

Průvodce výběrem	110/111/112	114/115/116/117	27 II/28 II/27	175/177	179	Řada 80 III/83 V	87/89 IV	87V	233	287/289/187/189	43B	Řada 120	Řada 190	51/52/53/54 II	705/707	715	725/726	741/743	744	787/789	1587 FC	1577
TPAK	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
PV350 (tlak)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
FOM (optické vlákno)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Modely	Kompatibilita přístroje	Kabely
FVF-BASIC	Řada Fluke 280, 789, 1550B, 1653, 180	USB/IR
FVF-SC2	Řada Fluke 280, 789, 1550B, 1653, 180	USB/IR
FVF-SC4	Fluke 8808A, 8845A, 8846A, 45*	USB/sériový
IR189USB	USB kabel pro DMM Fluke -18X, 28X	USB/IR

FlukeView® Forms Basic

Zjednodušená verze softwaru FlukeView Forms.

- Dostupná pouze u DMM řady 280 a u procesních měřičů 789
- Upgrade na plnou verzi FlukeView Forms pomocí FVF-UG
- Kompatibilní pouze se řadami 280 a 789

Vyberte model, který pro Vás bude nejvhodnější:

- **FVF-Basic:** FlukeView Forms Basic přenáší data z měřicího přístroje Fluke do PC. Odečty zobrazuje v tabulkovém nebo grafickém formátu
- **FVF-SC2, -SC4:** FlukeView Forms Full poskytují základní softwarové funkce a navíc přizpůsobitelné dokumenty a šablony
- **FVF-UG:** Upgrade softwaru FlukeView Forms je kompatibilní se všemi verzemi FlukeView Forms (základními i plnými)

Fluke: Zajištění bezpečnosti

S tím, jak jsou rozvodné systémy a zátěže čím dál složitější, se zvyšuje i pravděpodobnost přechodných přepětových jevů. Napětové špičky mohou být způsobovány především motory, kondenzátory a měniči napětí, jako jsou pohony s regulovatelnými otáčkami. Velmi nebezpečné vysokoenergetické přechodné jevy způsobuje i úder blesku do venkovního vedení. Při provádění měření na elektrických systémech představují tyto přechodné jevy „neviditelné“ riziko, jemuž víceméně nelze zabránit. Často k nim dochází v nízkonapětových elektrických obvodech a jejich špičkové hodnoty mohou dosahovat hodnot mnoha tisíc voltů. Pro ochranu uživatele před přechodnými jevy je třeba testovací zařízení vybavit bezpečnostními prvky.

Kdo vyvíjí bezpečnostní standardy?

Organizace IEC (International Electrotechnical Commission) vyvíjí obecné mezinárodní standardy týkající se bezpečnosti elektrických zařízení pro měření, řízení a laboratorní používání. Standard IEC61010-1 slouží jako základ pro následující národní standardy:

- USA ANSI/ISA-S82.01-94
- Kanada CAN C22.2 No.1010.1-92
- Evropa EN61010-1:2001

Přepětové kategorie instalací

Standard IEC61010-1 určuje přepětové kategorie na základě vzdálenosti zařízení od napájecího zdroje (viz obrázek 1 a tabulku 1) a přirozeného úbytku přechodných jevů, ke kterému

v elektrickém rozvodném systému dochází. Vyšší kategorie jsou blíže napájecímu zdroji a vyžadují vyšší ochranu. Každá kategorie instalací obsahuje napětové klasifikace. Maximální odolnost přístroje před přechodnými jevy určuje kombinace kategorie instalace a napětové klasifikace.

Testovací postupy IEC 61010 používají tři hlavní parametry: konstantní napětí, napětí ve špičce přechodného jevu a impedanci zdroje. Tyto tři parametry společně určují skutečnou hodnotu napětové odolnosti multimetru.

V rámci dané kategorie vyšší pracovní napětí (konstantní napětí) souvisí s vyšším přechodným jevem, jak lze očekávat. Příklad: Měřicí přístroj s označením CAT III 600 V se testuje na přechodné jevy 6 000 V, měřicí přístroj CAT III 1000 V na přechodné jevy 8 000 V. Zatím to je jasné. Co už není tak zřejmé, je rozdíl mezi přechodným jevem 6 000 V pro přístroj CAT III 600 V a přechodným jevem 6 000 V pro přístroj CAT II 1000 V. Není to totéž. Zde se použije impedance zdroje. Z Ohmova zákona ($A = V/\text{ohm}$) vyplývá, že testovacím zdrojem 2 Ω pro kategorii CAT III protéká šestkrát vyšší proud než testovacím zdrojem 12 Ω pro kategorii CAT II. Měřicí přístroj s označením CAT III 600 V tak jasně nabízí vyšší úroveň ochrany proti přechodným jevům než měřicí přístroj s označením CAT II 1000 V, přestože lze napětí, na které je „dimenzovaný“, chápat jako nižší.

Viz tabulka 2. Nezávislé zkoušky jsou klíčem ke shodě s bezpečnostními požadavky. Jak poznáte, že máte skutečně měřič kategorie CAT III nebo

CAT II? Bohužel to není vždy snadné. Výrobce může sám prohlásit, že jeho přístroj spadá do kategorie CAT II nebo CAT III bez jakéhokoliv nezávislého ověření. Organizace IEC vyvíjí a navrhuje standardy, není ale zodpovědná za jejich dodržování. Hleďte symbol a číslo atestu nezávislé testovací laboratoře, např. UL, CSA, VDE, TÜV nebo jiné uznávané schvalovací organizace.

Tyto symboly smí být použity, pouze pokud výrobek úspěšně absolvoval testování podle standardů dané organizace, které je založeno na národních a mezinárodních normách. Test UL 3111 je například založen na normě EN61010-1. V nedokonalém světě je to maximum, co můžete udělat, abyste zjistili, zda zvolený měřicí přístroj byl skutečně testován z hlediska bezpečnosti.

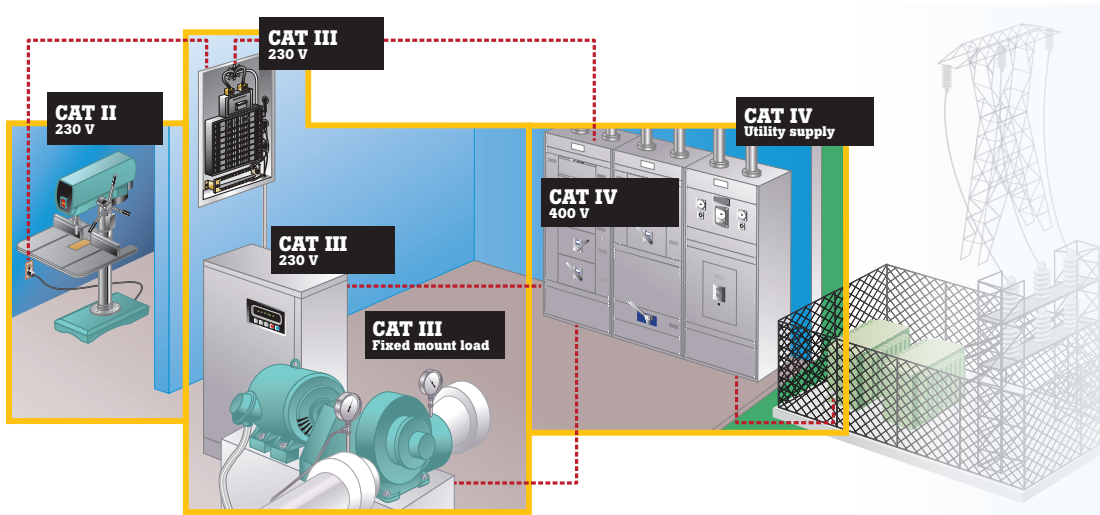
Za bezpečnost zodpovídají všichni, ale nakonec je ve vašich rukách

Při práci s elektřinou vám žádný přístroj sám o sobě nezaručí bezpečnost. Nejvyšší úroveň ochrany zajišťuje kombinace správného přístroje a bezpečného pracovního postupu. Následuje několik tipů, které vám mohou pomoci při práci:

- Vždy dodržujte (místní) předpisy.
- Pracujte na odpojených obvodech, kdykoli je to možné. Dodržujte správné postupy zamčení/označení.

Pokud tyto postupy nejsou stanoveny nebo se nevyžadují, předpokládejte, že je obvod pod proudem.

- Při práci s obvody pod proudem používejte ochranné vybavení



Obrázek 1. Vysvětlivky ke kategoriím: umístění

Kategorie měření	Stručně	Příklady
CAT IV	Třífázová domovní přípojka, libovolné venkovní vodiče. Očekávaný proud nakrátko více než 50 kA.	<ul style="list-style-type: none"> • Vztahuje se k „začátku elektrické instalace“, tj. na místo, kde je nízké napětí připojeno ke vnějšímu elektrickému rozvodu • Elektroměry, zařízení pro primární nadproudovou ochranu • Vnější vstup a elektrická přípojka, přívod elektřiny od sloupu do budovy, vedení mezi elektroměrem a rozvodnou skříní • Nadzemní vedení k jednotlivým budovám, podzemní vedení k čerpadlům ve studních
CAT III	Třífázový rozvaděč včetně jednofázového komerčního osvětlení. Očekávaný proud nakrátko více než 10 kA a méně než 50 kA.	<ul style="list-style-type: none"> • Zařízení v pevných instalacích, například rozvaděče a vícefázové motory • Sběrnice a napájecí vedení v průmyslových provozech • Napájecí vedení a obvody s krátkými odbočkami, zařízení rozvodných skříní • Systémy osvětlení ve větších budovách • Zásuvky pro spotřebiče s krátkým vedením ke vstupu domovní přípojky
CAT II	Zátěže spojené jednofázovou a třífázovou objímkou. Očekávaný proud nakrátko do 10 kA.	<ul style="list-style-type: none"> • Spotřebič, přenosné elektrické nástroje a další domácí a podobné zátěže • Zásuvkové a delší větvené obvody

Tabulka 1. Kategorie měření. Norma IEC/EN 61010 platí pro nízkonapěťová (< 1 000 V) měřicí zařízení

- Používejte izolované přístroje
- Používejte bezpečnostní brýle a obličejový štít
- Používejte izolované rukavice, sundejte si hodinky a šperky
- Používejte ochranu sluchu
- Stůjte na izolované podložce
- Používejte nehořlavý oděv, nikoli běžný pracovní oděv

Toto je pouze základní navrhovaný seznam. Na základě úrovně elektrického nebezpečí a regionálních předpisů může být vyžadováno více ochranného vybavení.

Výběr správného testovacího přístroje:

- ✓ Zvolte měřicí přístroj, který je dimenzován pro nejvyšší kategorii a napětí, pro které může být používán (nejčastěji 600 nebo 1 000 V, CAT III a/nebo 600 V, CAT IV).
- ✓ Vyhledejte označení kategorie a napětí poblíž zapuštěných vstupních konektorů měřicího přístroje a symbol „dvojitě izolace“ v zadní části.



- ✓ Ověřte, zda byl měřicí přístroj testován a certifikován dvěma nebo více nezávislými testovacími laboratořemi, jako jsou například UL v USA a VDE nebo TÜV v Evropě. Vyhledejte symboly těchto agentur na testovacím přístroji (v zadní části).

- ✓ Ujistěte se, zda je měřicí přístroj vyroben z kvalitního trvanlivého nehořlavého materiálu.
- ✓ V příručce ověřte, zda obvody odporu, spojitosti a kapacity mají ochranu na stejné úrovni jako obvod napětového testu, aby bylo omezeno nebezpečí při nesprávném používání měřicího přístroje v režimu odporu, spojitosti a kapacity (pokud jsou k dispozici).
- ✓ Ověřte, zda má měřicí přístroj interní ochranu před poškozením v případě, že se ve funkci měření proudu nesprávně použije napětí (pokud je k dispozici).
- ✓ Ujistěte se, zda proud a napětí pojistek měřicího přístroje splňují specifikace. Uvedené napětí pojistky musí být stejně vysoké nebo vyšší, než na jaké je dimenzován testovací přístroj.



- ✓ Používejte vždy měřicí kabely, které mají:
 - Bezpečně chráněné konektory
 - Ochranné svorky a protiskluzový povrch
 - Kategorii, která je rovna nebo překračuje kategorii měřicího přístroje
 - Dvojitou izolaci (vyhledejte symbol)
 - Minimální množství neizolovaného kovu na hrotech sond

Kontrola a vyzkoušení měřicího přístroje:

- ✓ Zkontrolujte, zda přístroj nemá poškozený kryt, opotřebované měřicí kabely nebo slábnoucí displej.
- ✓ Ujistěte se, zda baterie poskytují dostatek napájení pro zajištění spolehlivých odcetů. Řada testovacích přístrojů má na displeji indikátor nízkého nabití baterie.
- ✓ Zkontrolujte odpor měřicích kabelů a zjistěte, zda při přesouvání vodičů nedochází k interním výkyvům (u dobrých vodičů je tato hodnota 0,1 až 0,3 ohmů).
- ✓ Pomocí vestavěné testovací funkce měřicího přístroje zkontrolujte, zda jsou pojistky na místě a fungují správně (podrobnosti naleznete v příručce).

Používejte správné pracovní postupy při měření obvodů pod proudem:

- ✓ Nejprve připojte zemnicí háčkovou svorku, teprve pak připojte kabel pod proudem. Nejprve odpojte testovací kabel z živého vodiče, až pak z uzemňovacího vodiče.
- ✓ Použijte metodu třibodového testování, zejména při zjišťování, zda je obvod bez proudu. Nejprve otestujte známý obvod, o kterém víte, že je pod napětím. Pokud pracujete v prostředích, kde známý obvod není, zvažte pro tento krok použití přenosného napětového zdroje (ověřeného zdroje). Pak otestujte cílový obvod. Nakonec znovu otestujte živý obvod pod napětím. Tímto postupem lze ověřit, zda testovací přístroj pracoval správně před i po měření.
- ✓ Pokud je to možné, měřicí přístroj zavěste nebo položte. Zkuste se vyhnout tomu, abyste jej drželi v ruce, snížíte tak vystavení těla vlivům přechodných jevů.
- ✓ Použijte starý elektrikářský trik, udělejte to s jednou rukou v kapse. Zmenšuje se tak pravděpodobnost, že dojde k uzavření obvodu přes hrudník a srdce.

Informace o pojistkách a záruce

Záruka na výrobky

Každý výrobek Fluke má záruku, že neobsahuje žádné závady materiálu a zpracování při normálním používání a údržbě po dobu uvedené záruční lhůty, pokud místní právní předpisy nestanoví delší období. Záruční doba je uvedena v sekci Informace pro objednávání u specifikace produktu a začíná datem expedice. Tato záruka se vztahuje pouze na původního kupujícího nebo koncového uživatele jako zákazníka autorizovaného prodejce výrobku společnosti Fluke a nevztahuje se na pojistky, baterie na jedno použití ani jakýkoliv produkt, který podle názoru společnosti Fluke byl použit nesprávným způsobem, pozměněn, zanedbán nebo poškozen v důsledku nehody nebo nestandardních podmínek při provozu či manipulaci. Firma Fluke se zaručuje, že software bude v podstatném ohledu fungovat v souladu s funkčními specifikacemi po dobu 90 dnů a že byl správně nahrán na nepoškozené médium. Společnost Fluke neručí za to, že software bude bezporuchový a že bude fungovat bez přerušení.

Doživotní záruka

Všechny přístroje DMM Fluke řady 20, 70, 80, 170, 180 a 280 zakoupené po 1. říjnu 1996 budou po celou dobu své životnosti bez vad materiálu a provedení. Tato záruka se nevztahuje na pojistky, baterie na jedno použití, poškození z nedbalosti, nesprávné použití, znečištění, pozměnění, nehodu, abnormální podmínky provozu nebo manipulace, včetně poruch z přepětí způsobených použitím přístroje DMM v rozporu se specifikovanou kategorií výrobku, nebo běžné opotřebení mechanických komponentů. Tato záruka platí pouze pro původního majitele a není přenosná. Tato záruka se po dobu deseti let od data nákupu vztahuje také na LCD. Po uplynutí této lhůty, po dobu životnosti DMM, vymění společnost Fluke LCD za poplatek, vycházející z aktuálních nákladů na nákup komponenty.

Na důkaz původního vlastnictví a data nákupu vyplňte a zašlete zpět registrační kartu přiloženou k výrobku.

Služby

Společnost Fluke dle svého uvážení zdarma opraví, vymění nebo uhradí nákupní cenu vadného výrobku, zakoupeného prostřednictvím svého autorizovaného prodejního místa a za příslušnou mezinárodní cenu. Společnost Fluke si vyhrazuje právo účtovat náklady na dovezení dílu

pro opravu nebo výměnu, pokud je výrobek předložen k opravě v jiné zemi, než kde byl zakoupen. Zašlete vadný výrobek s popisem problému do nejbližšího autorizovaného servisního střediska Fluke, poštovné a pojištění je předplaceno. Společnost Fluke uhradí dopravu opraveného nebo vyměněného výrobku v záruce. Společnost Fluke odhadne před provedením nezaručené opravy náklady a nechá si je odsouhlasit, následně vám vystaví fakturu za opravu a dopravu zpět.

Tato záruka je vašim jediným opravným prostředkem. Žádné další záruky, jako vhodnost pro konkrétní účel, tím nejsou vyjádřeny ani odvozeny. Společnost Fluke neodpovídá za žádné zvláštní, nepřímé, náhodné nebo následné škody nebo ztráty, včetně ztráty dat, vzniklé z jakékoli příčiny nebo předpokladu. Autorizovaní maloobchodníci nejsou oprávněni poskytovat jménem společnosti Fluke jakékoli jiné záruky.

Jelikož některé státy nepřipouštějí vyloučení nebo omezení vyplývající z záruky nebo náhodných nebo následných škod, nemusí se na vás toto omezení odpovědnosti vztahovat.



Informace o výměně pojistek

A	V	Infračervený	Velikost v mm	Č. dílu Množ. 1
63 mA (pomalá)	250 V		6,35 x 32	163030
125 mA (pomalá)	250 V		6,35 x 32	166488
250 mA (pomalá)	250 V		6,35 x 32	166306
315 mA	1 000 V	10 kA	6,35 x 32	2279339
440 mA	1 000 V	10 kA	10,3 x 34,9	943121
500 mA	250 V	1 500 A	5 x 20	838151
630 mA	250 V	1 500 A	5 x 20	740670
1 A	600 V	10 kA	10,3 x 34,9	830828
1 A	500 V	50 kA	6,35 x 32	2530449
1,25 A	600 V		6,35 x 32	2040349
3,15 A	500 V		6,35 x 32	2030852
11 A	1 000 V	17 kA	Nahrazeno pojistkou 11 A, 1 000 V, 20 kA; 803293	
11 A	1 000 V	20 kA	10,3 x 38,1	803293
15 A	600 V	100 kA	10,3 x 38,1	892583
20 A	600 V	20 A 600 V nahrazeno pojistkou 15 A, 600 V, 100 kA; č. dílu 892583		

Podívejte se na zadní stranu vašeho měřicího přístroje Fluke nebo do návodu k obsluze nainstalovaných pojistek. Návody k obsluze naleznete na webových stránkách Fluke v sekci výrobků. Průvodce pro výměnu pojistek naleznete na webových stránkách Fluke v sekci služby.

Originální
příslušenství
Fluke



FLUKE®



Váš autorizovaný distributor Fluke

Fluke. *Keeping your world
up and running.*®