

MĚŘÍCÍ TECHNIKA 2021





Multimetry pro měření základních elektrických veličin s volitelně přepnutelnými rozsahy.

Kompaktní velikost pro běžné použití. Díky rozměrům vhodné do kapsy i do kufru s nářadím pro každého kutila, ale i na stůl každé dílny.

Digitální multimetr FK8250

kód: 7120274

Max. zobrazení displeje: 1999



DC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 600 V
AC napětí	200 / 600 V
DC proud	2 m / 20 m / 200 m / 10 A
Odpor	200 / 2 k / 20 k / 200 k / 2 MΩ
Rozměry	105 x 60 x 27 mm
Hmotnost	140 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V
Obsah balení	měřicí kabely, holster, baterie

Digitální multimetr FK8550

kód: 7120272

Max. zobrazení displeje: 1999



DC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 600 V
AC napětí	200 / 600 V
DC proud	200 μ / 2 m / 20 m / 200 m / 10 A
Odpor	200 / 2 k / 20 k / 200 k / 2 MΩ
Rozměry	128 x 70 x 27 mm
Hmotnost	137 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V
Obsah balení	měřicí kabely, holster, baterie

Digitální multimetr FK9450

kód: 7120273

Max. zobrazení displeje: 1999



DC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 600 V
AC napětí	200 / 600 V
DC proud	200 μ / 2 m / 20 m / 200 m / 10 A
Odpor	200 / 2 k / 20 k / 200 k / 2 MΩ
Rozměry	128 x 70 x 27 mm
Hmotnost	137 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V
Obsah balení	měřicí kabely, holster, baterie

Digitální multimetr DMM3900

kód: 9901154

Max. zobrazení displeje: 1999



DC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 1000 V
AC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 750 V
DC proud	20 μ / 200 μ / 2 m / 20 m / 200 m / 2 A / 20 A
AC proud	20 μ / 200 μ / 2 m / 20 m / 200 m / 2 A / 20 A
Odpor	200 / 2 k / 20 k / 200 k / 2 M / 20 MΩ
Rozměry	172 x 68 x 36 mm
Hmotnost	340 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V / CAT I 1000 V
Obsah balení	měřicí kabely, baterie

Vybavené multimetry s větším rozsahy rozšířené o další funkce pro měření nejen elektrických veličin.

Větší tělo s odolnější konstrukcí a větším LCD pro větší komfort při měření.



Digitální multimetr FK61L

kód: 7120121



Max. zobrazení displeje: 1999

DC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 1000 V
AC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 750 V
DC proud	2 m / 20 m / 200 m / 20 A
AC proud	20 m / 200 m / 20 A
Odpor	200 / 2 k / 20 k / 200 k / 2 M / 20 M / 200 MΩ
Kapacita	2 n / 20 n / 200 n / 2 μ / 200 μF
Rozměry	189 x 91 x 35 mm
Hmotnost	320 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V / CAT I 1000 V
Obsah balení	měřicí kabely, holster, baterie

Digitální multimetr FK382

kód: 7120077



Max. zobrazení displeje: 1999

DC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 1000 V
AC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 750 V
DC proud	2 m / 200 m / 20 A
AC proud	2 m / 200 m / 20 A
Odpor	200 / 2 k / 20 k / 200 k / 2 M / 20 M / 200 MΩ
Kapacita	2 n / 20 n / 200 n / 2 μ / 200 μF
Rozměry	190 x 67 x 28 mm
Hmotnost	240 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V / CAT I 1000 V
Obsah balení	měřicí kabely, holster, baterie

Digitální multimetr 890G

kód: 9901157



Max. zobrazení displeje: 1999

DC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 1000 V
AC napětí	2 / 20 / 200 / 700 V
DC proud	2 m / 20 m / 200 m / 20 A
AC proud	2 m / 20 m / 200 m / 20 A, 20 m
Odpor	200 / 2 k / 20 k / 200 k / 2 M / 20 M / 200 MΩ
Kapacita	2 n / 20 n / 200 n / 2 μ / 20 μF
Frekvence	20 kHz
Teplota	-50°C až +750°C
Rozměry	175 x 88 x 40 mm
Hmotnost	340 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V / CAT I 1000 V
Obsah balení	měřicí kabely, baterie, teplotní sonda

Digitální multimetr FK64L

kód: 7120270



Max. zobrazení displeje: 1999

DC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 1000 V
AC napětí	2 / 20 / 200 / 750 V
DC proud	20 m / 200 m / 20 A
AC proud	20 m / 200 m / 20 A
Odpor	200 / 2 k / 20 k / 200 k / 2 M / 20 M / 200 MΩ
Kapacita	2 n / 20 n / 200 n / 2 μ / 200 μF
Frekvence	20 kHz
Teplota	-20°C až +1000°C
Rozměry	189 x 91 x 37 mm
Hmotnost	310 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V / CAT I 1000 V
Obsah balení	měřicí kabely, holster, baterie, teplotní sonda



Extra vybavené multimetry pro nejnáročnější použití s nejvyšší výbavou, odolným tělem a podle typu i s automatickým přepínáním měřicích rozsahů. Pro profesionální použití i s možností kalibrace.

Detektor vodičů, kovů a dřeva a hledačka vedení s tónovým generátorem.

Digitální multimetr FK388L

kód: 7120139



Max. zobrazení displeje: 1999

MOŽNOST
KALIBRACE

DC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 1000 V
AC napětí	200 m / 2 / 20 / 200 / 750 V
DC proud	2 m / 20 m / 200 m / 20 A
AC proud	2 m / 20 m / 200 m / 20 A
Odpor	200 / 2 k / 20 k / 200 k / 2 M / 20 M / 2000 MΩ
Kapacita	20 n / 200 n / 2 μ / 200 μF
Indukčnost	2 mH / 20 mH / 200 mH / 2 / 20 H
Frekvence	20 MHz
Teplota	-40°C až +1000°C
Rozměry	190 x 89 x 28 mm
Hmotnost	320 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V / CAT I 1000 V
Obsah balení	měřicí kabely, holster, baterie, teplotní sonda, pouzdro

Hledačka skrytého vedení s tónovým generátorem

kód: 4820576

Použití: určení polohy kabelu bez poškození izolace

Výstup na sluchátka (3,5 mm Jack)

Tester s generátorem

Test průchodnosti

Brašna



Rozměry	145 x 35 x 25 mm (generátor) / 238 x 43 x 26 mm (sonda)
Hmotnost	220 g
Napájení	9 V (generátor) / 9 V (sonda) [nejsoú součástí]
Obsah balení	ochranné pouzdro, generátor, sonda

Digitální multimetr FK17B

kód: 7120078



Max. zobrazení displeje: 1999

Automatické nastavení měřicích rozsahů

MOŽNOST
KALIBRACE

DC napětí	400 m / 4 / 40 / 400 / 1000 V
AC napětí	4 / 40 / 400 / 750 V
DC proud	400 μ / 4 m / 40 m / 400 m / 20 A
AC proud	400 μ / 4 m / 40 m / 400 m / 10 A
Odpor	400 / 4 k / 40 k / 400 k / 4 M / 40 MΩ
Kapacita	4 n / 40 n / 400 n / 4 μ / 40 μ / 200 μF
Frekvence	100 / 1 k / 10 k / 100 k / 1 M / 10 MHz
Střída	0,1 - 90 %
Teplota	-20°C až +750°C
Rozměry	200 x 110 x 45 mm
Hmotnost	490 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT III 600 V / CAT II 1000 V
Obsah balení	měřicí kabely, holster, baterie, teplotní sonda, pouzdro

Detektor vodičů, kovů a dřeva

kód: 7120143

Detekce kovových hřebů až do hloubky 2 cm ±0,3 cm

Určení polohy kabelu bez poškození izolace

Zvuková signalizace



Rozměry	220 x 95 x 45 mm
Hmotnost	250 g
Napájení	9 V
Obsah balení	detektor

Kleštové multimetry určené především pro měření velkých proudů, bez nutnosti rozpojování měřeného obvodu, vybavené i rozsahy pro měření dalších elektrických i jiných veličin.



Digitální kleškový multimetr FK3266F

kód: 7120315

U
AC/DCI
AC

R

DATA
HOLD

Max. zobrazení displeje: 1999

Rozevření kleští 30 mm

Funkce fázovka



DC napětí	600 V
AC napětí	600 V
AC proud	20 / 200 / 600 A
Odpor	200 k / 2 MΩ
Rozměry	175 x 55 x 25 mm
Hmotnost	200 g
Napájení	2x AAA
Kategorie přepětí	CAT II 600 V
Obsah balení	měřicí kabely, baterie

Kleškový digitální multimetr DMM266

kód: 9901158

U
AC/DCI
AC

R

DATA
HOLD

Max. zobrazení displeje: 1999

Rozevření kleští 50 mm

Test izolace s externím adaptérem



DC napětí	600 V
AC napětí	600 V
AC proud	200 / 1000 A
Odpor	200 / 20 k / 200 k / 2 MΩ
Rozměry	237 x 88 x 37 mm
Hmotnost	310 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT II 1000 V
Obsah balení	měřicí kabely, baterie, pouzdro

Digitální kleškový multimetr FK1000A-N

kód: 7120081

U
AC/DC

TEST

I
AC/DC

R

DATA
HOLD

C

f

°C

Max. zobrazení displeje: 3999

Rozevření kleští 52 mm

Automatické nastavení
měřicích rozsahůMOŽNOST
KALIBRACE

DC napětí	400 m / 4 / 40 / 400 / 1000 V
AC napětí	400 m / 4 / 40 / 400 / 700 V
DC proud	40 m / 100 m / 400 / 1000 A
AC proud	40 m / 100 m / 400 / 1000 A
Odpor	400 / 4 k / 40 k / 400 k / 4 M / 40 MΩ
Kapacita	40 n / 400 n / 4 μ / 40 μ / 100 μF
Frekvence	40 / 400 / 4 k / 40 k / 400 k / 4 M / 40 MHz
Teplota	-50 °C až +300 °C / +301 °C až +1000 °C
Rozměry	247 x 88 x 45 mm
Hmotnost	360 g
Napájení	9 V
Kategorie přepětí	CAT II 1000 V
Obsah balení	měřicí kabely, baterie, teplotní sonda, pouzdro



Přesné, spolehlivé a všestranné přístroje pro měření všech běžných elektrických veličin a součástek, které slučují a nahrazují celou řadu specializovaných měřicích přístrojů.

Díky velkým měřicím rozsahům, možnostem souběžného měření a různým podružným funkcím si najdou své místo u kutila i profesionála.

Kód	7120274	7120272	7120273	9901154
Typ	FK8250	FK8550	FK9450	DMM3900
Ilustrační obrázek				
DC napětí	600 V	600 V	600 V	1000 V
AC napětí	600 V	600 V	600 V	750 V
DC proud	10 A	10 A	10 A	20 A
AC proud	-	-	-	20 A
Odpor	2 MΩ	2 MΩ	2 MΩ	20 MΩ
Kapacita	-	-	-	-
Indukčnost	-	-	-	-
Frekvence	-	-	-	-
Střída	-	-	-	-
Teplota	-	-	-	-
Test průchodnosti	●	●	●	●
Test tranzistoru	●	●	●	●
Test diody	●	●	●	●
Displej	1999	1999	1999	1999
Volba rozsahu	manual	manual	manual	manual
DATA HOLD	-	●	●	-
Podsvícený displej	-	●	●	-
Rozměry	105 x 60 x 27 mm	128 x 70 x 27 mm	128 x 70 x 34 mm	172 x 88 x 36 mm
Hmotnost	140 g	137 g	137 g	340 g
Napájení	1x 9 V	1x 9 V	1x 9 V	1x 9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V	CAT II 600 V	CAT II 600 V	CAT II 600 V CAT I 1000 V

Kód	7120121	7120077	9901157	7120270
Typ	FK61L	FK382	DMM890G	FK64L
Ilustrační obrázek				
DC napětí	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
AC napětí	750 V	700 V	700 V	700 V
DC proud	20 A	20 A	20 A	10 A
AC proud	20 A	20 A	20 A	10 A
Odpor	200 MΩ	200 MΩ	20 MΩ	200 MΩ
Kapacita	200 μF	200 μF	20 μF	20 μF
Indukčnost	-	-	-	-
Frekvence	-	-	20 kHz	20 kHz
Střída	-	-	-	-
Teplota	-	-	-50 až 750 °C	-20 až 1000 °C
Test průchodnosti	●	●	●	●
Test tranzistoru	●	●	●	●
Test diody	●	●	●	●
Displej	1999	1999	1999	1999
Volba rozsahu	manual	manual	manual	manual
DATA HOLD	●	●	-	●
Podsvícený displej	●	-	-	●
Rozměry	189 x 91 x 35 mm	190 x 67 x 28 mm	175 x 88 x 40 mm	189 x 91 x 32 mm
Hmotnost	320 g	240 g	340 g	310 g
Napájení	1x 9 V	1x 9 V	1x 9 V	1x 9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V CAT I 1000 V	CAT II 600 V CAT I 1000 V	CAT II 600 V CAT I 1000 V	CAT II 600 V CAT I 1000 V

Klešťové multimetry - univerzální přístroje vhodné pro měření velkých proudů, bez nutnosti rozpojení obvodu a galvanického spojení s měřeným prvkem. Díky rozevratelným "čelistem" lze pohodlně obepnout měřený vodič a jednoduše měřit.



Kód Typ	7120139 FK388L	7120078 FK17B	4820576 VTTEST11N	7120143 FK902DET
Ilustrační obrázek				
DC napětí	1000 V	1000 V	-	-
AC napětí	750 V	750 V	-	-
DC proud	20 A	20 A	-	-
AC proud	20 A	20 A	-	-
Odpor	2000 MΩ	40 MΩ	-	-
Kapacita	200 μF	200 μF	-	-
Induktivnost	20 H	-	-	-
Frekvence	10 MHz	10 MHz	-	-
Střída	-	0,1 - 99%	-	-
Teplota	-40 až 1000 °C	-20 až 750 °C	-	-
Test průchodnosti	●	●	●	-
Test tranzistoru	●	-	-	-
Test diody	●	-	-	-
Displej	1999	3999	-	-
Volba rozsahu	manual	auto / manual	-	-
DATA HOLD	●	●	-	-
Podsvícený displej	●	●	-	-
Rozměry	190 x 89 x 28 mm	200 x 110 x 45 mm	145 x 35 x 25 mm / 238 x 43 x 26 mm	220 x 95 x 45 mm
Hmotnost	320 g	260 g	220 g	250 g
Napájení	1x 9 V	1x 9 V	9 V / 9 V (nejsou součástí)	1x 9 V
Kategorie přepětí	CAT II 600 V CAT I 1000 V	CAT III 600 V CAT II 1000 V	-	-

Kód Typ	7120315 FK3266F	9901158 DMM266	7120081 FK1000A
Ilustrační obrázek			
DC napětí	600 V	600 V	1000 V
AC napětí	600 V	600 V	750 V
DC proud	-	-	1000 A
AC proud	600 A	1000 A	1000 A
Odpor	2 MΩ	2 MΩ	40 MΩ
Kapacita	-	-	100 μF
Induktivnost	-	-	-
Frekvence	-	-	40 MHz
Rozevření kleští	30 mm	50 mm	52 mm
Teplota	-	-	-50 až 1000 °C
Test průchodnosti	●	●	●
Test tranzistoru	-	-	-
Test diody	-	-	-
Displej	1999	1999	3999
Volba rozsahu	manual	manual	auto/manual
DATA HOLD	●	●	●
Podsvícený displej	-	●	●
Rozměry	175 x 55 x 25 mm	237 x 88 x 37 mm	247 x 88 x 45 mm
Hmotnost	200 g	310 g	360 g
Napájení	2x AAA	1x 9V	1x 9V
Kategorie přepětí	CAT II 600V	CAT II 600V	CAT II 1000V



Praktické zkoušečky a detektory pro indikaci a detekci napětí.

Fázovky pro klasické použití i jako šroubovák do svorkovnice.

Náhradní měřicí kabely pro multimetry a jiné použití.

Zkoušečka napětí s akustickou a optickou signalizací FK1ACD

kód: 4737884-01

U
AC

Akustická a optická signalizace

LED osvětlení měřeného bodu

Bezkontaktní



Rozsah	90 - 1000 V AC
Rozměry	152 x 17 x 23 mm
Hmotnost	35 g
Napájení	2x AAA

Digitální zkoušečka s LCD displejem EVT04

kód: 4811987

U
AC/DC

Detekce přerušeni vodiče



Rozsah	12 - 250 V DC, AC
Rozměry	135 mm
Hmotnost	29 g

Fázovka šroubovák 3 mm baleno v blistru

kód: 4730473

U
AC



Rozsah	220 - 250 V AC
Délka	140 mm
Šířka hrotu	3 mm

Fázovka šroubovák 4 mm baleno v blistru

kód: 4730474

U
AC



Rozsah	220 - 250 V AC
Délka	190 mm
Šířka hrotu	4 mm

Náhradní šňůry pro měřicí přístroje série 84

kód: 7120086

Vhodné pro všechny uvedené přístroje s odnímatelnými měřicími vodiči.



Max. napětí: 1000 V, Max. proud: 10 A, Kategorie vodiče: CATIII
Délka: 75 cm, Průměr banánku: 4 mm

Náhradní šňůry pro měřicí přístroje série 17

kód: 7120087

Vhodné pro: FK8250, FK9450, FK64L, FK388L, FK17B, FK61L, FK382, FKEM306B, DMM266, FK1000A



Max. napětí: 1000 V, Max. proud: 10 A, Kategorie vodiče: CATIII
Délka: 100 cm, Průměr banánku: 4 mm

Infrateploměry pro měření vysokých teplot bez nutnosti dotyku měřeného předmětu s laserovým zaměřovačem pro přesné zaměření měřeného bodu. Nepostradatelné zejména pro měření věcí pod napětím či rotačních součástí.

pH metr a teploměr.

Praktický luxmetr pro měření intenzity osvětlení.



Infráčervený teploměr FKIR-380

kód: 4731548

- °C
- LASER
- LCD
- DATA HOLD



Rozsah teploty	-40°C až +380°C
Optika	8:1
Jednotky	°C / °F
Emissionní stupeň	0,95 (pevný)
Reakční doba	500 ms
Rozměry	170 x 100 x 45 mm
Hmotnost	130 g
Napájení	9 V
Obsah balení	baterie, pouzdro

Infráčervený teploměr FKIR-360

kód: 7120269

- °C
- LASER
- LCD
- DATA HOLD



Rozsah teploty	-50°C až +550°C
Optika	8:1
Jednotky	°C / °F
Emissionní stupeň	0,95 (pevný)
Reakční doba	500 ms
Rozměry	170 x 100 x 45 mm
Hmotnost	130 g
Napájení	9 V
Obsah balení	baterie, pouzdro

pH metr a teploměr PHT01

kód: 5002933

- pH
- °C

Ruční kalibrace



Rozsah pH	0,00 - 14,00 pH
Přesnost	0,1 pH
Rozsah teploty	0 - 60 °C
Rozměry	155 x 29 x 16 mm
Hmotnost	46 g
Napájení	2x LR44, AG13
Obsah balení	šroubovák pro kalibraci, ochranné pouzdro

Digitální luxmetr DEM300

kód: 4821564

- lx

Norma měření: 2x za sekundu

Funkce Min/Max

Závít na stativ

Data Hold



Rozsah	0 až 200 000 lx / 0 až 20 000 fc
Rozměry	171 x 55 x 38 mm
Hmotnost	161 g
Napájení	9 V
Obsah balení	baterie

Měřiče spotřeby elektrické energie s jednoduchým ovládáním a přehledným displejem pro zjištění nejen aktuální spotřeby ve wattech, ale také pro zobrazení přepočtu spotřebovaného výkonu na peníze.

Měřič spotřeby elektrické energie FK1500

kód: 4739440

IP20

230V
50Hz



Tento užitečný a přitom snadno obsluhovatelý přístroj umožňuje přehledným způsobem zjišťovat, měřit a sledovat spotřebu elektrické energie elektrických spotřebičů. Dále také vypočítat náklady za elektrickou energii a zaznamenat dobu připojení elektrických spotřebičů k měřiči. Navíc Vám umožní zobrazení aktuální a maximální hodnoty napětí a proudu, spotřeby energie, zatížení soketu (výkon zařízení ve wattech), nebo frekvence el. sítě. Disponuje nastavením hodnoty varování před přetížením.

Výběr ze 7 módů pro měření spotřeby.

vhodné pro indikaci spuštění konkrétní zátěže (např. čerpadlo, topení atd.) či pro odhalení poruchy, nebo největšího "žrouta" el. energie

Technické parametry

Kód	4739440
Rozsah měření	0 - 9999 kWh
Rozsah proudu	16 (2) A
Pracovní teplota	0 °C až + 40 °C
Max. příkon	3680 W
Krytí	IP20
Rozměry	157 x 78 x 73 mm

Příklad Mód 7

Mód 7 zobrazuje aktuální spotřebu elektrické energie. První část displeje zobrazuje čas a druhá cenu za kWh. Měnu indikuje symbol COST, takže cenu můžete nastavit v korunách nebo jakékoliv jiné libovolné měně.



Rozsahy měření

Rozsah V	200 - 276
Rozsah A	0,01 - 16
Rozsah W	0,1 - 3680
Rozsah Hz	45 - 65
Třída přesnosti	1 (+/- 2%)