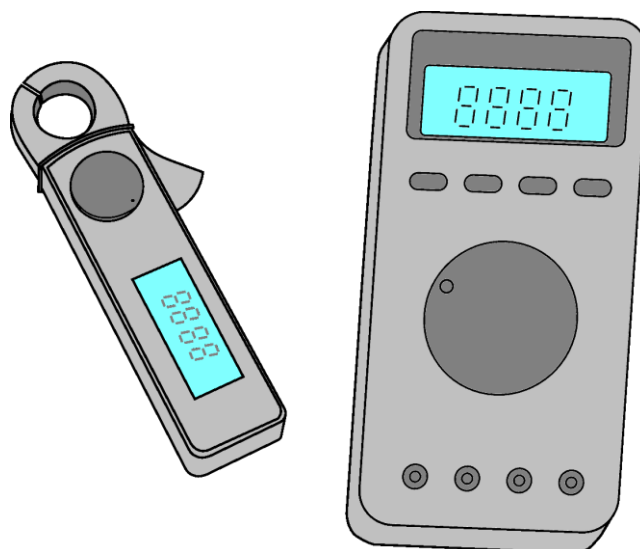


MULTIMETRY

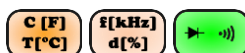
- pro automobilovou diagnostiku -



obrázek	popis	cena bez DPH
 D-MM-AX01  U[V] DC AC I[A] DC R[Ω] ▶ (diode symbol)	Výrobce AXIOMET Typ měřicího přístroje číslicový multimetr Zobrazovač LCD 3,5místný (1999) Vzorkování 3x/s Rozsah měření napětí DC 100μ...200m/2/20/200/600V Přesnost měření napětí DC ±(0,5% + 4 digitů) Rozsah měření napětí AC 100m...200/600V Přesnost měření napětí AC ±(1,2% + 10 digitů) Rozsah měření proudu DC 1μ...20u/200u/2m/20m/200m/10A Přesnost měření proudu DC ±(1,5% + 3 digitů) Rozsah měření odporu 0,1Ω...200Ω/2kΩ/20kΩ/200kΩ/20MΩ Přesnost měření odporu ±(0,8% + 5 digitů) Test diody 1mA, 3V Test průchodnosti obvodu akustický signál pro R<70Ω Pracovní teplota 0...40°C Vnější rozměry (šíř. x hl. x výš.) 85 x 30 x 145mm Hmotnost s baterií 170g Zdroj napájení 1 baterie 9V 6F22 Standardní vybavení měřicí šňůry Vlastnosti měřicích přístrojů: • rázuvedomý kryt • ruční přepínání rozsahů • test diody a průchodnosti obvodu s bzučákem • zobrazovač LCD • indikátor vyčerpání baterie	285kč (1-2ks) 250kč (3 a více ks)
 D-MM-AX02  AUTO PWR OFF U[V] DC AC I[A] DC AC R[Ω] C [F] ▶ (diode symbol) hfe	Výrobce AXIOMET Typ měřicího přístroje číslicový multimetr Zobrazovač LCD (1999) Vzorkování 3x/s Rozsah měření napětí DC 100μ...200m/2/20/200/1000V Přesnost měření napětí DC ±(0,5% + 3 digitů) Rozsah měření napětí AC 1m...2/20/200/750V Přesnost měření napětí AC ±(2% + 5 digitů) Rozsah měření proudu DC 0,01μ...20μ/2m/200m/20A Přesnost měření proudu DC ±(0,8% + 10 digitů) Rozsah měření proudu AC 1μ...2m/200m/20A Přesnost měření proudu AC ±(0,8% + 5 digitů) Rozsah měření odporu 0,1...200/2k/20k/200k/2M/20MΩ Přesnost měření odporu ±(0,8% + 3 digitů) Rozsah měření kapacity 10p...20n/2μ/200μF Přesnost měření kapacity ±(2,5% + 20 digitů) Test diody 1mA, 3V Test hFE tranzistorů 3V Test průchodnosti obvodu akustický signál pro R<70Ω Vnější rozměry (šíř. x hl. x výš.) 93 x 55 x 175mm Hmotnost 400g Zdroj napájení 1 baterie 9V 6F22 Shoda s normou EN61010 600V CAT III Vlastnosti měřicích přístrojů: • automatické vypínání • rázuvedomé pouzdro (holster) • měření hFE tranzistorů pomocí přiloženého adaptéru • ruční přepínání rozsahů • test diody a průchodnosti obvodu s bzučákem • indikátor vyčerpání baterie • indikátor překročení měřicího rozsahu "1" nebo "-1" • zobrazovač LCD 3,5 místa (1999) s výškou 40 mm	720kč (1-2ks) 645kč (3 a více ks)



D-MM-AX03



Výrobce	AXIOMET
Typ měřicího přístroje	číslicový multimetr
Zobrazovač	LCD 3,75místný (3999)
Vzorkování	3x/s
Rozsah měření napětí DC	100μ...400m/4/40/400/600V
Přesnost měření napětí DC	±(0,5% + 4 digitů)
Rozsah měření napětí AC	1m...4/40/400/600V
Přesnost měření napětí AC	±(0,8% + 6 digitů)
Rozsah měření proudu DC	0,1μ...400μ/4000μ/40m/400m/10A
Přesnost měření proudu DC	±(1% + 10 digitů)
Rozsah měření proudu AC	0,1μ...400μ/4m/40m/400m/10A
Přesnost měření proudu AC	±(1,5% + 10 digitů)
Rozsah měření odporu	0,1...400/4k/40k/400k/4M/40MΩ
Přesnost měření odporu	±(0,8% + 4 digitů)
Rozsah měření kapacity	1p...4n/40n/400n/4μ/40μ/100μF
Přesnost měření kapacity	±(3,5% + 8 digitů)
Rozsah měření kmitočtu	0,001...1/10/100/1k/10k/100k/1M/30M Hz
Přesnost měření kmitočtu	±(0,5% + 10 digitů)
Rozsah měření teploty	-20...1000°C
Přesnost měření teploty	±(1% + 5 digitů)
Rozlišení měření teploty	1°C
Test diody	0,5mA, 1,5V
Test průchodnosti obvodu	akustický signál pro R<50Ω
Vnější rozměry (šíř. x hl. x výš.)	74 x 36 x 145mm
Hmotnost s baterií	190g
Zdroj napájení	2 baterie 1,5V LR03 (AAA)

Vlastnosti měřicích přístrojů:

- automatické a ruční přepínání rozsahů
- automatické vypínání
- funkce HOLD (podržení údaje zobrazovače)
- funkce relativního měření REL
- rázuvedorné pouzdro (holster)
- měření kmitočtu, kapacity a teploty
- test diody a průchodnosti obvodu s bzučákem
- indikátor překročení měřicího rozsahu
- zobrazovač LCD
- měření střidy Duty Cycle
- indikátor vyčerpání baterie

Standardní vybavení:

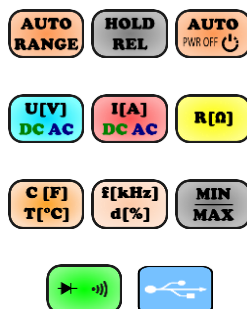
- měřicí šňůry
- kapková sonda typu K

808kč
(1-2ks)

730kč
(3 a více ks)



D-MM-AX04



Výrobce	AXIOMET
Typ měřicího přístroje	číslicový multimetr
Zobrazovač	LCD 3,75místný (3999)
Bargraf	41 segm. 30 x/s
Vzorkování	3x/s
Rozsah měření napětí DC	0,1m...400m/4/40/400/1000V
Přesnost měření napětí DC	±(0,5% + 4 digitů)
Rozsah měření napětí AC	0,1m...400m/4/40/400/750V
Přesnost měření napětí AC	±(0,8% + 10 digitů)
Rozsah měření proudu DC	1μ...400μ/4m/40m/400m/4/10A
Přesnost měření proudu DC	±(1% + 10 digitů)
Rozsah měření proudu AC	1μ...400μ/4m/40m/400m/4/10A
Přesnost měření proudu AC	±(1,5% + 10 digitů)
Rozsah měření odporu	0,1...400/4k/40k/400k/4M/40MΩ
Přesnost měření odporu	±(0,8% + 4 digitů)
Rozsah měření kapacity	10p...40n/400n/4μ/40μ/200μF
Přesnost měření kapacity	±(3,5% + 8 digitů)
Rozsah měření kmitočtu	0,01...10/100/1k/10k/100k/1M/30MHz
Přesnost měření kmitočtu	±(0,5% + 4 digitů)
Rozsah měření teploty	-20...1000°C
Přesnost měření teploty	±(1% + 5 digitů)
Střída	0.1...99.9%
Vnější rozměry (šíř. x hl. x výš.)	93 x 48 x 191mm
Hmotnost s baterií	350g
Zdroj napájení	2 baterie 1,5V LR03 (AAA)
Rozhraní	USB
Druh vývodu	USB A vidlice

Vlastnosti měřicích přístrojů:

- automatické přepínání rozsahů
- automatické vypínání
- funkce HOLD (podržení údaje zobrazovače)
- funkce MIN/MAX
- funkce relativního měření REL
- rázuvedorné pouzdro (holster)
- test diody a průchodnosti obvodu s bzučákem
- indikátor překročení měřicího rozsahu
- zobrazovač LCD s bargrafem
- indikátor vyčerpání baterie

Standardní vybavení:

- kabel USB
- software
- měřicí šňůry
- teplotní sonda typu K

1330kč
(1÷2ks)

1220kč
(3ks a více)



D-MM-AX05



Výrobce	AXIOMET
Typ měřicího přístroje	číslicový multimetr
Zobrazovač	LCD (4000)
Vzorkování	3x/s
Rozsah měření napětí DC	0,1m...400m/4/40/400/600V
Přesnost měření napětí DC	±(1,5% + 4 digity)
Rozsah měření napětí AC	0,1m...400m/4/40/400/600V
Přesnost měření napětí AC	±(1% + 4 digity)
Rozsah měření proudu DC	0,1μ...400μ/4000μ/400m/10A
Přesnost měření proudu DC	±(1% + 2 digity)
Rozsah měření proudu AC	0,1μ...400μ/4000μ/400m/10A
Přesnost měření proudu AC	±(1,5% + 2 digity)
Rozsah měření odporu	0,1...400/4k/40k/400k/4M/40MΩ
Přesnost měření odporu	±(1,5% + 2 digity)
Rozsah měření kapacity	10p...50n/500n/5μ/50μ/100μF
Přesnost měření kapacity	±(3% + 5 digitů)
Rozsah měření kmitočtu	0,001...5/50/500/5k/50k/500k/10MHz
Přesnost měření kmitočtu	±(1,2% + 3 digity)
Rozsah měření teploty	-20...1300°C
Rozsah měření vlhkosti	33...99% RH
Rozsah měření intenzity zvuku	35...100dB
Přesnost měření intenzity zvuku	±5dB
Střída	0.1...99.9%
Měření intenzity osvětlení	0.001...40klx
Test diody	1,4mA, 2,8V
Test průchodnosti obvodu	akustický signál pro R<50Ω
Vnější rozměry (šíř. x hl. x výš.)	78 x 48 x 170mm
Hmotnost s baterií	335g
Zdroj napájení	1 baterie 9V 6F22
Shoda s normou	EN61010 1000V CAT III, EN61010 600V CAT IV

Vlastnosti měřicích přístrojů:

- automatická změna polarity
- automatické vypínání
- funkce HOLD (podržení údaje zobrazovače)
- funkce relativního měření REL
- ochrana proti přetížení
- měření teploty, vlhkosti, intenzity osvětlení a zvuku
- test diody a průchodnosti obvodu s bzučákem
- indikátor překročení rozsahu
- bezdotykový detektor napětí
- automatická volba měřicích rozsahů
- indikátor vyčerpání baterie

Standardní vybavení:

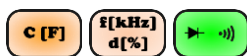
- měřicí šňůry
- kapková sonda typu K

1999kč
(1-2ks)

1770kč
(3 a více ks)



D-MM-KY01



Výrobce	KYORITSU
Typ měřicího přístroje	číslicový multimetr
Zobrazovač	LCD (3999)
Vzorkování	2,5x/s
Rozsah měření napětí DC	400m/4/40/400/600V
Přesnost měření napětí DC	±(0,6% + 4 digity)
Rozsah měření napětí AC	400m/4/40/400/600V
Přesnost měření napětí AC	±(1,3% + 4 digity)
Rozsah měření proudu DC	400μ/4000μ/40m/400m/4/10A
Přesnost měření proudu DC	±(1% + 4 digity)
Rozsah měření proudu AC	400μ/4000μ/40m/400m/4/10A
Přesnost měření proudu AC	±(2% + 4 digity)
Rozsah měření odporu	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ
Rozsah měření kapacity	40n/400n/4μ/40μ/100μF
Přesnost měření kapacity	±(3% + 5 digitů)
Rozsah měření kmitočtu	5,12/51,2/512/5,12k/51,2k/512k/5,12M/10MHz
Přesnost měření kmitočtu	±(0,1% + 5 digitů)
Střída	0.1...99.9%
Test diody	0,4mA
Test průchodnosti obvodu	akustický signál pro R<100Ω
Rozměry	155 x 75 x 33mm
Hmotnost	260g
Zdroj napájení	2 baterie 1,5V LR6 (AA)

Vlastnosti měřicích přístrojů:

- automatické a ruční přepínání rozsahů
- automatické vypínání
- funkce HOLD (podržení údaje zobrazovače)
- funkce relativního měření REL
- indikátor překročení rozsahu

Standardní vybavení:

- holster
- měřicí šňůry

1140kč
(1 a více ks)



D-MM-UN01



Výrobce	UNI-T
Typ měřicího přístroje	číslicový multimetr
Zobrazovač	LCD
Rozsah měření napětí DC	200m/2/20/200/600V
Přesnost měření napětí DC	±(0,5% + 2 digity)
Rozsah měření napětí AC	200/500V
Přesnost měření napětí AC	±(1,2% + 10 digity)
Rozsah měření proudu DC	2m/20m/200m/10A
Přesnost měření proudu DC	±(1% + 2 digity)
Rozsah měření odporu	200/2k/20k/200k/20MΩ
Přesnost měření odporu	±(0,8% + 2 digity)
Test průchodnosti obvodu	akustický signál pro R<70Ω
Vnější rozměry (šíř. x hl. x výš.)	35 x 73.5 x 130mm
Zdroj napájení	1 baterie 9V 6F22

Vlastnosti měřicích přístrojů:

- funkce HOLD (podržení údaje zobrazovače)
- podsvětlení zobrazovače

275kč
(1-2ks)

260kč
(3 a více ks)

 D-MM-UN02  AUTO RANGE U[V] DC AC I[A] DC AC R[Ω] hfe	Výrobce: UNI-T Typ měřicího přístroje: číslicový multimetr Zobrazovač: LCD (3999) Rozsah měření napětí DC: 400mV / 4V / 40V / 400V / 500V Přesnost měření napětí DC: +/- (0.8%+1) Rozsah měření napětí AC: 4V / 40V / 400V / 500V Přesnost měření napětí AC: +/- (1.2%+3) Rozsah měření proudu DC: 400μA / 4000μA / 40mA / 400mA / 4A / 10A Přesnost měření proudu DC: +/- (1%+2) Rozsah měření proudu AC: 400μA / 4000μA / 40mA / 400mA / 4A / 10A Přesnost měření proudu AC: +/- (1.5%+5) Rozsah měření odporu: 400 Ohm / 4 kOhm / 40 kOhm / 400 kOhm / 4 MOhm / 40 MOhm Přesnost měření odporu: +/- (1%+2) Test průchodnosti obvodu: akustický signál Vnější rozměry (šíř. x hl. x výš.): 130 x 73.5 x 35mm Zdroj napájení: 1.5V bat. (2x AAA) Vlastnosti měřicích přístrojů: • funkce HOLD (podržení údaje zobrazovače) • Auto rozsah • Test tranzistorů • Test diod • Akustický test • Indikátor baterie • Vstupní impedance pro DC napětí: 10 MOhm	380kč (1-2ks) 368kč (3 a více ks)
 D-MM-UN03  U[V] DC AC I[A] DC R[Ω] f[kHz] d[%] RPM TEMP °C HOLD	Výrobce: UNI-T Typ měřicího přístroje: číslicový multimetr Zobrazovač: LCD (1999) Vzorkování: 2,5x/s Rozsah měření napětí DC: 200mV / 2V / 20V / 1000V Přesnost měření napětí DC: +/- (0.5%+2) Rozsah měření napětí AC: 200V / 750V Přesnost měření napětí AC: +/- (0.8%+5) Rozsah měření proudu DC: 200mA / 10A Přesnost měření proudu DC: +/- (0.8%+5) Rozsah měření odporu: 200 Ohm / 2 kOhm / 20 kOhm / 200 kOhm / 20 MOhm Rozsah měření teploty: -40 až 1000°C Přesnost měření kmitočtu: 2kHz Rozsah měření střidy: 1% ~ 90% Rozměry: 179 x 88 x 39mm Vlastnosti měřicích přístrojů: • Pojistka 10A • Test diod • Akustický test • Data Hold • Indikátor baterie • Test baterií: 12V - přesnost: +/- (3%+5) • Úhel sepnutí: 4Cyl / 6Cyl / 8Cyl - přesnost: +/- (3%+5) • Měření otáček: 4Cyl / 6Cyl / 8Cyl - přesnost: +/- (3%+5) • Vstupní impedance pro DC napětí: 10 MOhm • Max. displej 1999 (60 x 54mm)	820kč (1-2ks) 770kč (3 a více ks)



D-MM-UN04



Výrobce	UNI-T
Typ měřicího přístroje	číslicový multimetr
Zobrazovač	LCD (5999)
Vzorkování	2,5x/s
Rozsah měření napětí DC	600mV/6V/60V/600V
Přesnost měření napětí DC	+/- (0.5%+2)
Rozsah měření napětí AC	6V/60V/600V
Přesnost měření napětí AC	+/- (0.8%+3)
Rozsah měření proudu DC	600uA/6000uA/60mA/600mA/6A/10A
Přesnost měření proudu DC	+/- (0.8%+2)
Rozsah měření proudu AC	600uA/6000uA/60mA/600mA/6A/10A
Přesnost měření proudu AC	+/- (1%+3)
Rozsah měření odporu	600Ohm/6kOhm/60kOhm/600kOhm/6 MOhm/60MOhm
Přesnost měření odporu	+/- (0.8%+2)
Rozsah měření kapacity	9.999nF/99.99nF/999.9nF/99.99uF/999.9uF/9.999mF/99.99mF
Přesnost měření kmitočtu	10Hz - 10MHz +/- (0.1%+4)
Rozsah měření střídý	0.1%~99.9%
Rozsah měření teploty	-40°C~1000°C (s dodávaným termočlánkem do 200°C)
Přesnost měření teploty	+/- (1%+3)
Vnější rozměry (šíř. x hl. x výš.)	180mm x 87mm x 47mm
Zdroj napájení	2xAA 1,5V

Vlastnosti měřicích přístrojů:

- Automatické nastavování rozsahu
- True RMS
- Šířka pásma 45Hz-1kHz
- Test diod
- Bezkontaktní detekce napětí
- Automatické vypnutí
- Prozvánění (zkouška vodivosti)
- Indikace slabé baterie
- Data hold
- Funkce MIN/MAX
- Relativní mód (nulování)
- Podsvětlení displeje
- Vstupní ochrana 600Vrms
- Vstupní impedance pro DC napětí 1GOhm

1135kč
(1-5ks)

982kč
(6 a více ks)



D-MM-MA01



Výrobce	Mastech
Typ měřicího přístroje	číslicový multimetr
Zobrazovač	LCD (6599)
Vzorkování	2,5x/s
Rozsah měření napětí DC	660mV/6,6V/66V/660V/1000V
Přesnost měření napětí DC	+/- (0.5%+5)
Rozsah měření napětí AC	660mV/6,6V/66V/660V/1000V
Přesnost měření napětí AC	+/- (1.2%+5)
Rozsah měření proudu DC	660uA/6600uA/66mA/660mA/10A
Přesnost měření proudu DC	+/- (1.0%+5)
Rozsah měření proudu AC	660uA/6600uA/66mA/660mA/10A
Přesnost měření proudu AC	+/- (1.5%+5)
Rozsah měření odporu	660Ohm/6.6kOhm/66kOhm/660kOhm/ 6.6MOhm/66MOhm
Přesnost měření odporu	+/- (0.8%+5)
Rozsah měření kapacity	-6.6nF/66nF/660nF/6.6uF/66uF/60uF/ 6.6mF/66mF
Přesnost měření kmitočtu	66Hz – 66MHz +/- (1.5%+5)
Rozsah měření střídý	0.1%~99.9%
Vnější rozměry (šíř. x hl. x výš.)	180mm x 86mm x 52mm
Zdroj napájení	9V

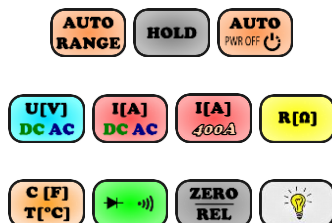
Vlastnosti měřicích přístrojů:

- Automatické nastavování rozsahu
- Dvojitý displej s bargrafem
- True RMS
- Test diod
- Bezkontaktní detekce napětí (NCV)
- Automatické vypnutí
- Prozvánění (zkouška vodivosti)
- Indikace slabé baterie
- Data hold
- Funkce MIN/MAX
- Relativní mód (nulování)
- Podsvětlení displeje
- Rázuvzdorné pouzdro
- Vstupní ochrana 600Vrms/1000Vrms
- Vstupní impedance 10MOhm
- USB port pro připojení k PC a aplikace do počítače s možností exportu

1490kč
(1 a více ks)



D-CM-AX01



Výrobce	AXIOMET
Typ měřicího přístroje	číslicový klešťový měřič
Max. průměr měřeného vodiče	23mm
Zobrazovač	LCD 3,75místný (3999)
Vzorkování	2x/s
Rozsah měření proudu DC	0,01...40/400A
Přesnost měření proudu DC	±(2,5% + 6 digitů)
Rozsah měření proudu AC	0,01...40/400A
Šířka pásma pro měření proudu AC	50Hz...400Hz
Přesnost měření proudu AC	±(3% + 10 digitů)
Rozsah měření napětí DC	0,1m...400m/4/40/400/600V
Přesnost měření napětí DC	±(1,5% + 3 digitů)
Rozsah měření napětí AC	0,1m...400m/4/40/400/600V
Přesnost měření napětí AC	±(2% + 5 digitů)
Šířka pásma pro měření napětí AC	50Hz...400Hz
Rozsah měření odporu	0,1...400/4k/40k/400k/4M/40MΩ
Přesnost měření odporu	±(1% + 4 digitů)
Rozsah měření kapacity	0,1n...40n/400n/4μ/40μ/100μF
Přesnost měření kapacity	±(3% + 5 digitů)
Rozsah měření kmitočtu	0,001...5/50/500/5k/50k/150kHz
Přesnost měření kmitočtu	±(1,2% + 2 digitů)
Rozsah měření teploty	-50...760°C
Přesnost měření teploty	±(3% + 5 digitů)
Střída	0,5...99%
Přesnost měření střidy	±(1,2% + 2 digitů)
Test průchodnosti obvodu	akustický signál pro R<150Ω
Test diody	0,3mA, 1,5V
Rozměry	200 x 50 x 35mm
Hmotnost bez baterie	183g
Zdroj napájení	2 baterie 1,5V LR03 (AAA)
Shoda s normou	EN61010 600V CAT III

Vlastnosti měřicích přístrojů:

- automatické vypínání
- velký podsvětlený zobrazovač LCD
- funkce HOLD (podržení údaje zobrazovače)
- funkce relativního měření REL
- funkce nulování zobrazovače při měření DC
- měření teploty, kmitočtu, kapacity a střidy
- rozlišení měření proudu 0,01 A
- test diody a průchodnosti obvodu s bzučákem
- indikátor překročení měřicího rozsahu
- bezdotykový detektor napětí
- možnost měření ve st. Celsia nebo Fahrenheita
- indikátor vyčerpání baterie

Standardní vybavení:

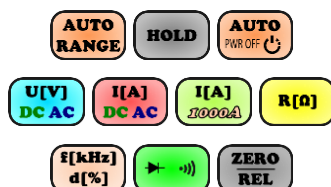
- pouzdro
- měřicí šňůry
- kapková sonda typu K

1875kč
(1-2ks)

1800kč
(3 a více ks)



D-CM-AX02



Výrobce	AXIOMET
Typ měřicího přístroje	číslicový klešťový měřič
Max. průměr měřeného vodiče	38mm
Zobrazovač	LCD (3999) 3 3/4 místa
Rozsah měření proudu DC	400/1000A
Přesnost měření proudu DC	±(2,5% + 3 digitů)
Rozsah měření proudu AC	400/1000A
Přesnost měření proudu AC	±(2,5% + 5 digitů)
Rozsah měření napětí DC	400m/4/40/400/600V
Přesnost měření napětí DC	±(0,5% + 3 digitů)
Rozsah měření napětí AC	400m/4/40/400/600V
Přesnost měření napětí AC	±(1% + 3 digitů)
Rozsah měření odporu	400/4k/40k/400k/4M/40MΩ
Přesnost měření odporu	±(0,5% + 3 digitů)
Rozsah měření kmitočtu	10/100/1000/10k/100k/1MHz
Přesnost měření kmitočtu	±(0,1% + 3 digitů)
Rozměry	190 x 64 x 24mm
Hmotnost	150g
Zdroj napájení	3 baterie 3V CR2032
Shoda s normou	EN61010 600V CAT II

Vlastnosti měřicích přístrojů:

- test diody a průchodnosti obvodu s bzučákem
- indikátor vyčerpání baterie
- funkce automatického vypnutí napájení s možností jejího vypnutí

Standardní vybavení:

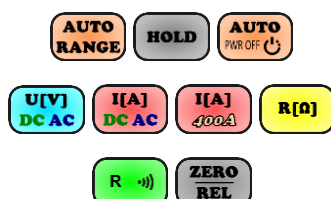
- pouzdro
- měřicí šňůry

2112kč
(1-2ks)

1925kč
(3 a více ks)



D-CM-KY01



Výrobce	KYORITSU
Typ měřicího přístroje	číslicový klešťový měřič
Max. průměr měřeného vodiče	30mm
Zobrazovač	LCD 3,75místný 13 mm
Vzorkování	2,5x/s
Rozsah měření proudu DC	0,01...40/400A
Přesnost měření proudu DC	±(3% + 8 digitů)
Rozsah měření proudu AC	0,01...40/400A
Přesnost měření proudu AC	±(3% + 8 digitů)
Rozsah měření napětí DC	0,1...400/600V
Přesnost měření napětí DC	±(1,5% + 5 digitů)
Rozsah měření napětí AC	0,1...400/600V
Přesnost měření napětí AC	±(2% + 5 digitů)
Rozsah měření odporu	0,1...400/4000Ω
Přesnost měření odporu	±(2% + 5 digitů)
Test průchodnosti obvodu	akustický signál pro R<50Ω
Stupeň znečištění	2
Rozměry	187 x 69 x 39mm
Hmotnost s baterií	200g
Zdroj napájení	2 baterie 1,5V LR03 (AAA)
Volitelné příslušenství	měkké pouzdro KT203-F
Shoda s normou	EN61010 300V CAT III, EN61010 600V CAT II

Vlastnosti měřicích přístrojů:

- automatické vypínání
- funkce HOLD (podržení údaje zobrazovače)
- funkce nulování zobrazovače při měření DC
- test průchodnosti obvodu s bzučákem

Standardní vybavení:

- baterie
- měřicí šňůry

1875kč
(1 a více ks)



D-CM-UN01

3999

AUTO RANGE **HOLD** **AUTO PWR OFF**

U[V] **I[A]** **I[A]** **R[Ω]**
DC AC **DC AC** **400A**

f[kHz] **d[%]** **ZERO REL** **True RMS**

Výrobce	UNI-T
Typ měřicího přístroje	číslicový klešťový měřič
Max. průměr měřeného vodiče	28mm
Zobrazovač	LCD (3999)
Rozsah měření proudu DC	40/400A
Přesnost měření proudu DC	±(2% + 3 digitů)
Rozsah měření proudu AC	40/400A
Přesnost měření proudu AC	±(2,5% + 5 digitů)
Rozsah měření napětí DC	0,01m...400m/4/40/400/600V
Přesnost měření napětí DC	±(0,8% + 1 digit)
Rozsah měření napětí AC	0,001...4/40/400/600V
Přesnost měření napětí AC	±(1% + 5 digitů)
Rozsah měření odporu	0,1...400/4k/40k/400k/4M/40MΩ
Přesnost měření odporu	±(1% + 2 digitů)
Rozsah měření kmitočtu	10...1MHz
Test průchodnosti obvodu	akustický signál pro R<100Ω
Stupeň znečištění	2
Rozměry	208 x 76 x 30mm
Hmotnost s baterií	260g
Zdroj napájení	1 baterie 9V 6F22
Shoda s normou	EN61010 300V CAT III, EN61010 600V CAT II

Vlastnosti měřicích přístrojů:

- automatické přepínání rozsahů
- automatické vypínání
- velký podsvětlený zobrazovač LCD
- ergonomický tvar krytu umožňující obsluhu jednou rukou
- funkce HOLD (podržení údaje zobrazovače)
- měření skutečné efektivní hodnoty True RMS
- test diody a průchodnosti obvodu s bzučákem
- funkce REL

Standardní vybavení:

- měkké pouzdro
- měřicí šňůry

1465kč
(1 a více ks)



D-CA-CA01



Proudová sonda 600A AC/DC

Výrobce	CIE
Typ měřicího příslušenství	klešťový adaptér
Max. průměr měřeného vodiče	30mm
Rozsah měření proudu DC	0...600A
Přesnost měření proudu DC	$\pm(2\% + 2A)$
Rozsah měření proudu AC	10m...600A
Přesnost měření proudu AC	$\pm(3\% + 2A)$
Výstupní signál	1 mV/1 A
Rozměry	178 x 70 x 33mm
Hmotnost s baterií	290g
Zdroj napájení	1 baterie 9V 6F22
Shoda s normou	EN61010 600V CAT II

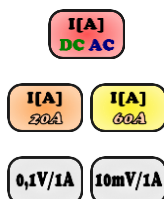
Vlastnosti měřicího adaptéru:

- délka kabelu 100cm
- funkce nulování zobrazovače při měření DCA
- signalizace vyčerpání baterie
- indikátor vyčerpání baterie

1870kč
(1 a více ks)



D-CA-CA02



Proudová sonda 60A AC/DC

Výrobce	CIE
Typ měřicího příslušenství	klešťový adaptér
Max. průměr měřeného vodiče	9mm
Rozsah měření proudu DC	100mA...60A výstup 10mV/A
Přesnost měření proudu DC	$\pm(1,5\% + 5mA) / (1,5\% + 20mA)$
Rozsah měření proudu AC	10m...60A
Přesnost měření proudu AC	$\pm(2\% + 5mA) (100mV/1A)$
Výstupní signál	100mV/1A (pro 60 AC/DCA), 10mV/1A (pro 15 ACA / 20 DCA)
Rozměry	195 x 70 x 33mm
Hmotnost s baterií	250g
Zdroj napájení	1 baterie 9V 6F22
Shoda s normou	EN61010 600V CAT II

Vlastnosti měřicího adaptéru:

- délka kabelu 100cm
- funkce nulování zobrazovače při měření DCA
- signalizace vyčerpání baterie
- indikátor vyčerpání baterie

1814kč
(1 a více ks)



D-CA-CA03



Proudová sonda 1000A AC/DC

Výrobce	Isotech - RS Pro
Typ měřicího příslušenství	klešťový adaptér
Max. průměr měřeného vodiče	51mm
Rozsah měření proudu DC	0...1000A
Přesnost měření proudu DC	$\pm(2,9\% + 2A)$
Rozsah měření proudu AC	0...1000A
Přesnost měření proudu AC	$\pm(2,9\% + 5A)$
Výstupní signál	1 mV/1 A (rozsah 1000A), 10mV/A (rozsah 100A)
Rozměry	232x 90 x 32mm
Hmotnost s baterií	420g
Zdroj napájení	1 baterie 9V 6F22
Shoda s normou	EN61010 1000V CAT III

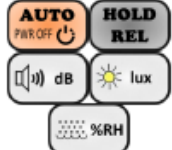
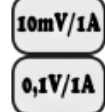
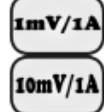
Vlastnosti měřicího adaptéru:

- délka kabelu 100cm, bezpečnostní banánky
- funkce nulování zobrazovače při měření DCA
- signalizace vyčerpání baterie
- indikátor vyčerpání baterie
- textilní pouzdro
- redukce-adaptéry bezpečnostní zdířka/neizolovaný banánek 2x

2890kč
(1 a více ks)

 D-CM-F30A I[A] DC I[A] 30A	Automobilový ampérmetr – ATO pojistka Speciální ampérmetr s měřicím adaptérem pro automobilovou ATO nožovou pojistku. Do adaptéru se zasune pojistka definované <table><tr><td>Výrobce</td><td>EXTECH</td></tr><tr><td>Zdroj napájení</td><td>1 baterie 12V A23</td></tr><tr><td>Typ měřicího přístroje</td><td>automobilový ampérmetr</td></tr><tr><td>Hmotnost</td><td>68g</td></tr><tr><td>Max. prac. napětí</td><td>48V DC</td></tr><tr><td>Délka kabelu</td><td>0.71m</td></tr><tr><td>Rozměr pojistky</td><td>standardní</td></tr><tr><td>Max. pracovní proud</td><td>30A</td></tr><tr><td>Rozměry</td><td>86 x 37 x 28.5mm</td></tr><tr><td>Přesnost měření proudu DC</td><td>±(2% + 2 digity)</td></tr><tr><td>Rozlišení měření proudu</td><td>10mA</td></tr></table>	Výrobce	EXTECH	Zdroj napájení	1 baterie 12V A23	Typ měřicího přístroje	automobilový ampérmetr	Hmotnost	68g	Max. prac. napětí	48V DC	Délka kabelu	0.71m	Rozměr pojistky	standardní	Max. pracovní proud	30A	Rozměry	86 x 37 x 28.5mm	Přesnost měření proudu DC	±(2% + 2 digity)	Rozlišení měření proudu	10mA	735kč (1 a více ks)
Výrobce	EXTECH																							
Zdroj napájení	1 baterie 12V A23																							
Typ měřicího přístroje	automobilový ampérmetr																							
Hmotnost	68g																							
Max. prac. napětí	48V DC																							
Délka kabelu	0.71m																							
Rozměr pojistky	standardní																							
Max. pracovní proud	30A																							
Rozměry	86 x 37 x 28.5mm																							
Přesnost měření proudu DC	±(2% + 2 digity)																							
Rozlišení měření proudu	10mA																							
 D-CM-F20M I[A] DC I[A] 20A	Automobilový ampérmetr – MINI pojistka Speciální ampérmetr s měřicím adaptérem pro automobilovou MINI nožovou pojistku. Do adaptéru se zasune pojistka definované <table><tr><td>Výrobce</td><td>EXTECH</td></tr><tr><td>Zdroj napájení</td><td>1 baterie 12V A23</td></tr><tr><td>Typ měřicího přístroje</td><td>automobilový ampérmetr</td></tr><tr><td>Hmotnost</td><td>68g</td></tr><tr><td>Max. prac. napětí</td><td>48V DC</td></tr><tr><td>Délka kabelu</td><td>0.5m</td></tr><tr><td>Rozměr pojistky</td><td>mini</td></tr><tr><td>Max. pracovní proud</td><td>20A</td></tr><tr><td>Rozměry</td><td>86 x 37 x 28.5mm</td></tr><tr><td>Přesnost měření proudu DC</td><td>±(2% + 2 digity)</td></tr><tr><td>Rozlišení měření proudu</td><td>10mA</td></tr></table>	Výrobce	EXTECH	Zdroj napájení	1 baterie 12V A23	Typ měřicího přístroje	automobilový ampérmetr	Hmotnost	68g	Max. prac. napětí	48V DC	Délka kabelu	0.5m	Rozměr pojistky	mini	Max. pracovní proud	20A	Rozměry	86 x 37 x 28.5mm	Přesnost měření proudu DC	±(2% + 2 digity)	Rozlišení měření proudu	10mA	645kč (1 a více ks)
Výrobce	EXTECH																							
Zdroj napájení	1 baterie 12V A23																							
Typ měřicího přístroje	automobilový ampérmetr																							
Hmotnost	68g																							
Max. prac. napětí	48V DC																							
Délka kabelu	0.5m																							
Rozměr pojistky	mini																							
Max. pracovní proud	20A																							
Rozměry	86 x 37 x 28.5mm																							
Přesnost měření proudu DC	±(2% + 2 digity)																							
Rozlišení měření proudu	10mA																							

		Příruční multimetry											Klešťové multimetry			
Typ		D-MM-AX01	D-MM-AX02	D-MM-AX03	D-MM-AX04	D-MM-AX05	D-MM-KY01	D-MM-UN01	D-MM-UN02	D-MM-UN03	D-MM-UN04	D-MM-MA01	D-CM-AX01	D-CM-AX02	D-CM-KY01	D-CM-UN01
Displej		1999	1999	3999	3999	3999	3999	1999	3999	1999	5999	6599	3999	3999	3999	3999
Režim		MANUAL	MANUAL	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE	MANUAL	AUTO RANGE	MANUAL	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE	AUTO RANGE
Napětí	DC	U[V] 600V	U[V] 1000V	U[V] 600V	U[V] 1000V	U[V] 600V	U[V] 600V	U[V] 600V	U[V] 500V	U[V] 1000V	U[V] 600V	U[V] 1000V	U[V] 600V	U[V] 600V	U[V] 600V	U[V] 600V
	AC	U[V] 600V	U[V] 750V	U[V] 600V	U[V] 750V	U[V] 600V	U[V] 600V	U[V] 500V	U[V] 500V	U[V] 750V	U[V] 600V	U[V] 1000V	U[V] 600V	U[V] 600V	U[V] 600V	U[V] 600V
Proud	DC	I[A] 10A	I[A] 20A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 400A	I[A] 1000A	I[A] 400A	I[A] 400A
	AC		I[A] 20A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 10A		I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 10A	I[A] 400A	I[A] 1000A	I[A] 400A	I[A] 400A
Odpor		R[Ω] 20MΩ	R[Ω] 20MΩ	R[Ω] 40MΩ	R[Ω] 40MΩ	R[Ω] 40MΩ	R[Ω] 40MΩ	R[Ω] 20MΩ	R[Ω] 40MΩ	R[Ω] 20MΩ	R[Ω] 60MΩ	R[Ω] 60MΩ	R[Ω] 40MΩ	R[Ω] 40MΩ	R[Ω] 40MΩ	R[Ω] 40MΩ
Diody																
Beep		R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R	R
Kapacita			C[F] 200nF	C[F] 100nF	C[F] 200nF	C[F] 100nF	C[F] 100nF				C[F] 10mF	C[F] 10mF	C[F] 100nF			
Teplota				TEMP °C	TEMP °C	TEMP °C				TEMP °C	TEMP °C		TEMP °C			
Frekvence střída				f[kHz] d[%]	f[kHz] d[%]	f[kHz] d[%]	f[kHz] d[%]			f[kHz] d[%]	f[kHz] d[%]	f[kHz] d[%]		f[kHz] d[%]		f[kHz] d[%]
HOLD REL MIN/MAX a další...			AUTO PWR OFF hfe	AUTO PWR OFF HOLD REL MIN MAX	AUTO PWR OFF HOLD REL MIN MAX	AUTO PWR OFF HOLD REL dB lux %RH	AUTO PWR OFF HOLD REL Light			HOLD RPM °C	AUTO PWR OFF HOLD REL MIN MAX True RMS Light	AUTO PWR OFF HOLD REL MIN MAX True RMS Light NCV	AUTO PWR OFF HOLD REL ZERO REL Light	AUTO PWR OFF HOLD REL ZERO REL	AUTO PWR OFF HOLD REL ZERO REL	AUTO PWR OFF HOLD REL ZERO REL True RMS Light

		Další speciální přístroje				Klešťové multimetry a sondy			
		speciální ampérmetry		multimetry s datalogerem do PC		měřák fyz. veličin	k osciloskopu nebo multimetru		
									
Typ		D-CM-F30A	D-CM-F20M	D-MM-AX04	D-MM-MA01	D-MM-AX05	D-CA-CA01	D-CA-CA02	D-CA-CA03
Displej							-	-	-
Režim									
Napětí	DC								
	AC								
Proud	DC								
	AC								
Odpor									
Diody									
Beep									
Kapacita									
Teplota									
Frekvence střída									
HOLD REL MIN/MAX a další...		ATO automobilová pojistka	MINI automobilová pojistka		 NCV				

Z naší nabídky



Emulátor automobilových senzorů M-SP14

Diagnostický přístroj pro paralelní diagnostiku. Tři v jednom: napěťové senzory, odporová dekáda, teplotní senzory. Nahradí senzory a vyzkouší část nebo celý systém.



Tester akčních členů - PWM generátor M-PWM2

Přístroj pro paralelní diagnostiku. PWM generátor 10Hz÷10kHz, střída 0÷100%. 4 automatické módy, jmenovité napětí 12V (možno i 12/24V verze). Výkonový výstup - PWM jedné polarizace, zapínatelná antiparalelní dioda, signálový výstup 5V/12V



Vysokonapěťové snímací kleště na sekundár zapalování HVC95

Kleště disponují kapacitním i induktivním snímáním průběhu na sekundární straně zapalování. O krůček blíže k odhalení problémů se směsí, hořením jiskry a zapalováním



Vypichováč konektorů - demontážní nástroj

Nástroj pro odbornou demontáž pinů z automobilních konektorů

T-DT-JPT-2 Provedení pro konektory JPT, Jetronic 2,8/4,8mm

T-DT-JPT-1 Provedení pro konektory microtimer, MCT 1,6mm

590kč vč DPH

Rozsah činnosti



E-shop s autodiagnostikou, měřicími přístroji, příslušenstvím, autoelekto materiálem nářadím.



Vývoj a výroba přístrojů pro autoservisy



Opravy el. rozvodných boxů a centrálních jednotek BSM, BSI, BCM, UCH, UPC vozů Peugeot/Citroën, Renault, VW



Opravy přídavných a nezávislých topení Eberspächer



Opravy dálkových ovladačů (tlačítka, kryty)



Repase el. ovladačů turbodmychadel Hella, Garrett



Opravy řídicích jednotek motoru



Opravy palubních desek, podsvícení, padající ruky, atd.

Autoelektronika Automobilová diagnostika



WWW.JB-ELEKTRONIK.CZ

Zajímavá řešení nejen pro paralelní diagnostiku. Mnoho informací, postupy, návody, přehledy komplexní nabídka automobilové diagnostiky. Rozsáhlá nabídka autoelekto materiálu od konektorů přes pojistkové boxy až po nářadí, měřáky, adaptéry a sondy.

Navštivte naš web



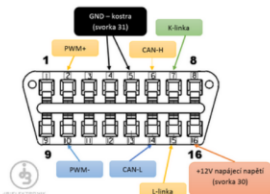
O NÁS

Společnost JB Elektronik využívá dlouholetých zkušeností nabytých při řešení problémů v praxi a reaguje na nedostatky na trhu vývojem svých diagnostických zařízení a přípravků. Zabýváme se návrhem, vývojem a výrobou zakázkové elektroniky a diagnostických přístrojů pro paralelní diagnostiku automobilových systémů.

AKTUALITY

13.6.2016

Automobilová diagnostika - zapojení diagnostické zásuvky
Přehledný seznam a zapojení nerozšířených diagnostických zásuvek v automobilech napříč generacemi.



26.4.2016

OBD2 redukce, produčovací a rozdělovací kabely
Mnohdy při práci na diagnostice vozu jsou třeba různé OBD2 redukce, produčovací a nebo rozdělovací kabely. Nové jsou tyto kabely v nabídce.



20.11.2015

Články - přehled diagnostiky a přístrojů - ukázková měření
přehledné tabulky značek a symbolů a mnoho dalšího

WWW.JB-ELEKTRONIK.CZ

Kdo jsme

WWW.JB-ELEKTRONIK.CZ

Společnost JB Elektronik využívá dlouholetých zkušeností nabytých při řešení problémů v praxi a reaguje na nedostatky na trhu vývojem svých diagnostických zařízení a přípravků. Zabýváme se návrhem, vývojem a výrobou zakázkové elektroniky a diagnostických přístrojů pro paralelní diagnostiku automobilových systémů. Zároveň se specializujeme na automobilovou diagnostiku všech elektronických systémů v našem autoservise. Dále se specializujeme na opravy řídicích jednotek, centrálních jednotek, palubních přístrojů, opravy továrních diagnostických přístrojů a v neposlední řadě elektronických ovladačů turbodmychadel.



Kontakt

WEB: WWW.JB-ELEKTRONIK.CZ
E-MAIL: INFO@JB-ELEKTRONIK.CZ
TEL. 732 32 23 18



Ing. Jiří Blecha
Na Klínku 305
530 06 Pardubice
IČ. 75582309
DIČ: CZ8407183323



fb.me/jbelektronik.cz

Kompletní nabídka na E-shopu



WWW.JB-ELEKTRONIK.CZ/E-SHOP



Kontakt

JB-ELEKTRONIK

Ing. Jiří Blecha
Na Klínku 305
530 06 Pardubice
IČ:75582309 DIČ. CZ8407183323

info@jb-elektronik.cz

tel: 732 322 318

WWW.JB-ELEKTRONIK.CZ

E-SHOP

WWW.JB-ELEKTRONIK.CZ/E-SHOP