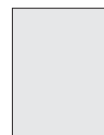




INSTRUMENTI **Ins**



ANALOGNI INSTRUMENTI
DIGITALNI MULTIMETRI
DIGITALNI KAPACITET METAR
DIGITALNI LC METAR
DIGITALNA STRUJNA KLETA
OSCILOSKOP
UGRADNI INSTRUMENTI
TESTERI
PRIBOR





INSTRUMENTI

INS

ANALOGNI INSTRUMENTI ······ INSA



M 7050

- * Multimetar sa skretnim kalemom
- * DC napon: 0.1V/0,5V/2.5V/10V/50V/250V/500V±3%
- * AC napon: 10V/50V/500V±5%
- * DC struja: 0.5mA/10mA/250mA±3%
- * Otpornost: 2K/20K/200K/2M/20M±3%
- * Taster za proveru baterija
- * Dimenzije: 190x108x50
- * Te%ina: 470gr.
- * Cena: 56,00



YX-360 TR

- * Multimetar sa skretnim kalemom
- * DC napon: 0.1V/0.5V/2.5V/10V/50V/250V/1000V±3%
- * AC napon: 10V/50V/250V/1000V±4%
- * DC struja: 50μA/2.5mA/25mA/0.25A/10A±3%
- * Otpornost: x1/x10/x100/x1K/x10K± 3%
- * Indikator kontinuiteta (buzzer)
- * Pojačanje tranzistora (hfe)
- * Diodni test
- * Dimenzija: 145x95x30
- * Te%ina: 430gr.
- * Cena: 76,00



INSTRUMENTI

INS

DIGITALNI MULTIMETRI ······ INSD



DT 830B

- * Džepni digitalni instrument-multimetar
- * Displej: LCD 15 mm, 3 1/2 cifre
- * CMOS tehnologija
- * DC napon: 200mV/2V/20V/200V/1000V±0.5%
- * AC napon: 200V/750V±1%
- * DC struja: 200μA/2000μA/20mA/200mA/10A±1%
- * Otpornost: 200Ω/2000Ω/20K/200K/2000K±0.8%
- * Diodni test
- * Pojačanje tranzistora (hfe)
- * Dimenzije: 126x70x28
- * Težina; 150 gr.
- * Cena: 24,00



MAS 830B

- * Džepni digitalni instrument-multimetar
- * Displej: LCD 20 mm, 3 1/2 cifre
- * CMOS tehnologija
- * DC napon: 200mV/2V/20V/200V/600V±0.5%
- * AC napon: 200V/600V±1.2%
- * DC struja: 200μA/2mA/20mA/200mA/10A ±1.5%
- * Otpornost: 200Ω/2K/20K/200K/2M±0.8%
- * Diodni test
- * Pojačanje tranzistora (hfe)
- * Data Hold
- * Dimenzija: 138x69x31
- * Težina: 160gr.
- * Cena: 38,00





INSTRUMENTI

INS

DIGITALNI MULTIMETRI ······ INSD



M 92A

- * Profesionalni digitalni instrument-multimetar
- * Displej: LCD 25 mm, 3 1/2 cifre
- * CMOS tehnologija
- * Zaštita od opterećenja na svim opsezima
- * DC napon: 200mV/2V/20V/200V/1000V±0.5%
- * AC napon: 2V/20V/200V/750V±0.8%
- * DC struja: 200mA/2mA/20mA/200mA/20A±1.2%
- * AC struja: 2mA/20mA/200mA/20A±2%
- * DC/AC opseg za 20A
- * Otpornost: 200Ω/2K/20K/200K/2M/20M± 0.5%
- * Diodni test
- * Pojačanje tranzistora (hfe)
- * Indikator kontinuiteta (zujalica)
- * Dimenzija: 165x85x32
- * Težina: 250gr.
- * Cena: 68,00



M 890

- * Profesionalni digitalni instrument-multimetar
- * Displej: LCD 25 mm, 3 1/2 cifre
- * CMOS tehnologija
- * Automatsko isključivanje radi uštede baterija
- * Zaštita od opterećenja na svim opsezima
- * Ulazna impedansa 10 MΩ
- * DC napon: 200mV/2V/20V/200V/1000V±0.5%
- * AC napon: 2V/20V/200V/700V±0.8%
- * DC struja: 2mA/20mA/200mA/20A±1.5%
- * AC struja: 20mA/200mA/20A±1.8%
- * Otpornost: 200Ω/2K/20K/200K/2M/20M/200M±0.8%
- * Kapacitivnost: 2nF/20nF/200nF/2μF/20μF±4%
- * Temperatura: 0-40°C±1.5% sa internim senzorom
-20°C + 1000°C±1% sa temperaturnom sondom koja je sastavni deo instrumenta
- * Diodni test
- * Pojačanje tranzistora (hfe)
- * Dimenzije: 170x88x38
- * Težina: 340 gr.
- * Cena: 86,00



INSTRUMENTI

INS

DIGITALNI MULTIMETRI INSD

MY 64



- * Profesionalni digitalni instrument-multimetar
- * Displej: LCD 30 mm, 3 1/2 cifre
- * CMOS tehnologija
- * Automatsko isključivanje radi uštede baterija
- * Zaštita od opterećenja na svim opsezima
- * Ulazna impedansa 10 M Ω
- * DC napon: 200mV/2V/20V/200V/1000V \pm 0.5%
- * AC napon: 2V/20V/200V/700V \pm 0.8%
- * DC struja: 2mA/20mA/200mA/10A/20A \pm 1.5%
- * AC struja: 20mA/200mA./10A/20A \pm 1.8%
- * Otpornost: 200 Ω /2K/20K/200K/2M/20M/200M \pm 0.8%
- * Kapacitivnost: 2nF/20nF/200nF/2 μ F/20 μ F \pm 4%
- * Učestanost: 20kHz \pm 1.5%
- * Temperatura: 0-40 $^{\circ}$ C \pm 1.5% sa internim senzorom
-20 $^{\circ}$ C + 1000 $^{\circ}$ C \pm 1% sa temperaturnom
instrumenta sondom koja je sastavni deo
- * Diodni test
- * Pojačanje tranzistora (hfe)
- * Dimenzije: 189x90x32
- * Težina; 310 gr.
- * Cena: 98,00

MY 68



- * Profesionalni digitalni instrument-multimetar
- * Displej: LCD 30 mm, 3,75 cifre
- * CMOS tehnologija
- * Zaštita od opterećenja na svim opsezima
- * Automatsko podešavanje opsega
- * Prikazivanje opsega na displeju
- * Ulazna impedansa 10 M Ω
- * DC napon: 1000V \pm 0.3%
- * AC napon: 750V \pm 0.8%
- * DC struja: 10A \pm 1.2%
- * AC struja: 10A \pm 1.5%
- * Otpornost: 32,6 M Ω \pm 0.8%
- * Kapacitivnost: 32,6 μ F \pm 4%
- * Učestanost: 150 kHz
- * Data hold
- * Diodni test
- * Pojačanje tranzistora (hfe)
- * Dimenzije: 189x90x32
- * Težina; 310 gr.
- * Cena: 118,00





INSTRUMENTI

INS

DIGITALNI MULTIMETRI ······ INSD



M 9508

- * Profesionalni digitalni instrument-multimetar
- * Displej: LCD 30 mm, 3 1/2 cifre, pokretni
- * CMOS tehnologija
- * Zaštita od opterećenja na svim opsezima
- * DC napon: 200mV/2V/20V/200V/1000V±0.5%
- * AC napon: 2V/20V/200V/700V±0.8%
- * DC struja: 2mA/20mA/200mA/20A±2%
- * AC struja: 20mA/200mA/20A±2%
- * Otpornost: 200Ω/2K/20K/200K/2M/20M±1%
- * Kapacitivnost: 2μF/20μF/200μF/2mF/20mF±4%
- * Učestanost: 20KHz±1.5%
- * Temperatura: 0-40°C±1.5% sa internim senzorom
-20°C + 1000°C±1% sa temperaturnom sondom koja je sastavni deo instrumenta
- * Data hold
- * Diodni test
- * Pojačanje tranzistora (hfe)
- * Indikator kontinuiteta (zujalica)
- * Dimenzija: 192x91x42
- * Težina: 370gr.
- * Cena: 148,00



MAS 345

- * Profesionalni digitalni instrument-multimetar
- * Displej: LCD 30 mm, 3,75 cifre
- * Taster za osvetljavanje displeja
- * CMOS Tehnologija
- * Zaštita od opterećenja na svim opsezima
- * Automatsko podešavanje opsega
- * Prikazivanje opsega na displeju
- * Ulazna impedansa 10MΩ
- * DC napon: 1000V±0,3%
- * AC napon: 750V±0,8%
- * DC struja: 4mA/400mA/10A ±1,2%
- * AC struja: 4mA/400mA/10A ±1,5%
- * Otpornost: 40MΩ ± 1,2%
- * Kapacitivnost: 4nF/400nF±4%
- * Temperatura: 0°C-750°C sa temperaturnom sondom koja je sastavni deo instrumenta
- * Diodni test
- * Pojačanje tranzistora (hfe)
- * RS232 priključak za PC (kabl i disketa)
- * Kutija za smeštaj dimenzije: 186x78x35
- * Težina: 300gr.
- * Cena: 178,00



INSTRUMENTI

INS

DIGITALNI KAPACITETMETAR · · · · · INSDK



MY 6013A

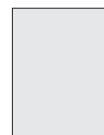
- * Profesionalni digitalni kapacitetmetar
- * Displej: LCD 30 mm, 3 1/2 cifre
- * CMOS tehnologija
- * Prikazivanje opsega na displeju
- * Opseg: 200pF/2nF/20nF/200nF/2μF
2μF/200μF/2000μF/20mF
- * Tolerancija: 0 - 2000μF±0.5%
200μF - 2000μF±1%
2000μF - 20mF±2%
- * Radna temperatura: 0°C - 40°C
- * Dimenzije: 189x91x31
- * Težina: 240 gr.
- * Cena: 148,00

DIGITALNI LC METAR · · · · · INSDLC



MY 6243

- * Profesionalni digitalni LC metar
- * Displej: LCD 30 mm, 3 1/2 cifre
- * CMOS tehnologija
- * Prikazivanje opsega na displeju
- * Kapacitivnost: 2nF/20nF/200nF/2μF/20μF/200μF
- * Induktivnost: 2mH/20mH/200mH/2H
- * Tolerancija: 2nF - 200nF±1%
2μF - 200μF±2%
2mH - 200mH±2%
2H±5%
- * Radna temperatura: 0°C - 40°C
- * Dimenzije: 189x91x31
- * Težina: 310 gr.
- * Cena: 168,00





INSTRUMENTI

INS

DIGITALNA STRUJNA KLETA INSDSK



M 266

- * Digitalna strujna klješta
- * Displej: LCD 15 mm, 3 1/2 cifre
- * CMOS tehnologija
- * DC napon: 600V±0.5%
- * AC napon: 600V±1%
- * AC struja: 200A/600A±2%
- * Otpornost: samo do 20KΩ
- * Indikator kontinuiteta (zujalica)
- * Data Hold
- * Dimenzija: 230x90x43
- * Težina: 320gr.
- * Cena: 86,00



M 9805

- * Digitalna strujna klješta
- * Displej: LCD 30 mm, 3 1/2 cifre
- * Taster za osvetljavanje displeja
- * CMOS tehnologija
- * DC napon: 1000V±0.5%
- * AC napon: 750V±1%
- * AC struja: 200A/1000A±3%
- * Otpornost: 200Ω/2K/20K/200M/2000M ±1%
- * Učestanost: 2-20 kHz±1.5%
- * Temperatura: 0-400°C±1%
400-750°C±1%
32-750°F±2%
750-1400°F±2%
- sa temperaturnom sondom koja je sastavni deo instrumenta
- * Indikator kontinuiteta (zujalica)
- * Data Hold
- * Kutija za smeštaj
- * Dimenzija: 282x104x47
- * Težina: 500gr.
- * Cena: 178,00





INSTRUMENTI

INS

OSCILOSKOPI INSO

DVOKANALNI OSCILOSKOP - HM303

Tehnički podaci:

Broj kanala: 2
 Opseg: 0...30 MHz
 Vremenska baza analogna: 0,2s...10 ms/cm
 Temperaturni opseg: +70°C ... +240°C
 Dodatak: tester za komponente

Vertikalni otklon (Y)

Način rada: pojedinačno: kanal I ili III
 čoper: kanal I i III
 suma ili razlika: kanal I i II
 invertovan: kanal I i II

Frekventni opseg (-3db): 2xDC...30 MHz
 Vreme uspona: <12n S
 Broj kalibrisanih položaja: 12
 Delitelj: 1 - 2 - 5
 Y-razvlačenje x 5: do 1mV/cm
 Ulazna impedansa: 1 MΩ || 20pF
 Ulaz: DC - AC - GD (masa)
 Ulazni napon: 400V

Triger

Normal: DC.....100 MHz
 Automatski: < 20Hz.....100 MHz
 Impuls: pozitivan ili negativan
 Izvor trigera: kanal I, II, mreža, eksterni

Horizontalni otklon (X)

Vremenski koeficijent: 0,2 s/cm...0,1μs/cm
 Broj kalibrisanih položaja: 20
 Delitelj: 1 - 2 - 5
 X - razvlačenje: x 10 do 10μs/cm
 Promenljivo: do 10:1
 Opseg X - pojačavača (-3db): 0...3,0 MHz

Opti podaci:

Kalibrator: generator pravougaonih impulsa ≈ 1 kHz / 1 MHz
 Izlaz: 0,2V i 2V
 Mrežni priključak: 100...240V, 50/60 Hz, ca 36W
 Dimenzije: (monitor 80x100 (ŠxVxD): 285x125x380 mm
 Težina: 5,6 kg
 Boja: Tehno-smeđa

Tester za komponente

Napon: 6Veff
 Struja: (kratak spoj): ca 5mAeff
 Frekvencija: ca 50 Hz

- Dvokanalni analogno digitalni osciloskop sa testerom za komponente
- Cena: 1680,00

HAMEG®



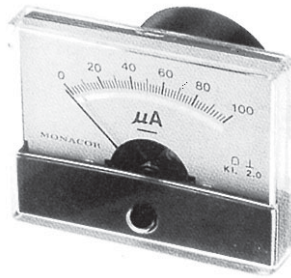


INSTRUMENTI

INS

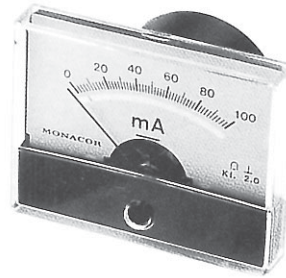
UGRADNI INSTRUMENTI INSU

μA METAR



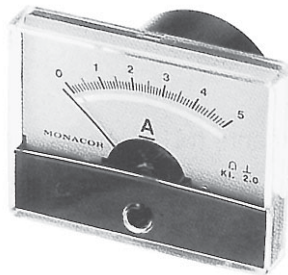
100μA 0-100μA 39,00

mA METAR



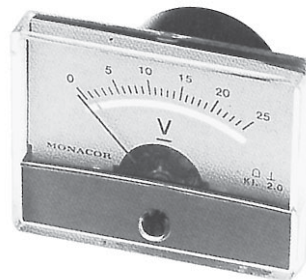
100mA 0-100mA 36,00

A METAR

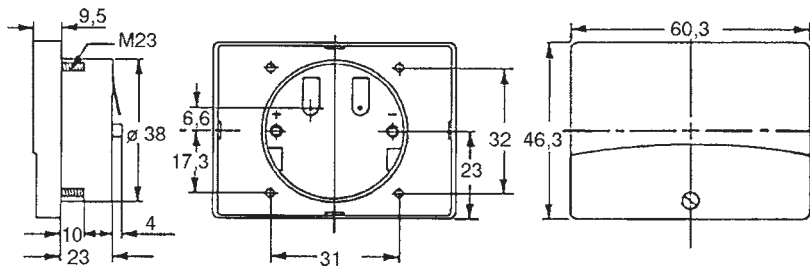


3A 0-3A 36,00
5A 0-5A 36,00
10A 0-10A 36,00

VOLTMETAR



15V 0-15V 36,00
25V 0-25V 36,00
30V 0-30V 36,00





INSTRUMENTI

INS

TESTERI ZA ISPITIVANJE NAPONA INSTES



12/500

12 - 24 - 50 V DC
 110/150 - 220/300 - 400/500 V AC
 Cena: 24,00

D

Displej - Induktivni naponski test
 12 - 36 - 55 - 110 - 220 V AC
 Cena: 8,00

NAPOMENA: Ostali ispitivači napona nalaze se u poglavlju ALAT

PRIBOR ZA INSTRUMENTE INSPR

MERNE SONDE ZA OSILOSKOP INSPRMS



1:1	150 MHz	62,00
1:10	150 MHz	68,00
1:1/1:10	15 - 150 MHz	76,00
1:100	300 MHz	140,00

NAPOMENA: Ostali kablovi za instrumente nalaze se u poglavlju KABLOVI



INSTRUMENTI

INS

PRIBOR ZA INSTRUMENTE INSPR

PIPALICE INSPRP



MANJE

MCN crna
MCR crvena Cena: 2,00



VEĆE

VCN crna
VCR crvena Cena: 2,00



KOMPLET

K crna i crvena Cena: 18,00



TIPALJKE INSPRS

METALNE



M Cena: 1,20



MCN crna
MCR crvena Cena: 1,20



METALNE SA IZOLACIJOM



MANJE 40 mm
MCN crna
MCR crvena Cena: 0,40

SREDNJE 45 mm
SCN crna
SCR crvena Cena: 0,50

VEĆE 60 mm
VCN crna
VCR crvena Cena: 0,60

KOMPLET



K Cena: 8,00