

MĚŘICÍ PŘÍSTROJE PRO ŠKOLY 2026/2027



SPECIÁLNĚ
PRO
ŠKOLY

Společnost MICRONIX, spol. s r.o. patří v oblasti měřicí techniky mezi dominantní dodavatele s exkluzivním nebo přímým zastoupením světových výrobců na českém a slovenském trhu. Nabízíme široké spektrum měřicích přístrojů s příslušenstvím s rozdělením do následujících čtyř skupin:

1. MĚŘENÍ ELEKTRICKÝCH VELIČIN -

osciloskopy, spektrální analyzátory, multimetry, klešťové multimetry, čítače, generátory funkcí, LCR měřiče, wattmetry (včetně analyzátorů sítě), miliohmometry, milivoltmetry a laboratorní zdroje.

2. PŘÍSTROJE PRO REVIZNÍ TECHNIKY -

měřiče izolace, měřiče uzemnění a sdružené testery rozvodů nízkého napětí včetně sdružených testerů pro spotřebiče a nářadí.

3. MĚŘENÍ NEELEKTRICKÝCH VELIČIN -

dálkoměry, otáčkoměry, siloměry, tlakoměry, měřiče vibrací, teploměry, měřiče záření, elektromagnetického a statického pole, měřiče CO₂ a další.

4. TERMOKAMERY -

akustické kamery, multimetry s termokamerou.

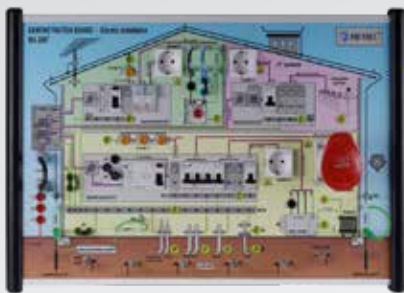
OSCILOSKOP RIGOL MHO984

RIGOL MHO984 je vysoce výkonný digitální osciloskop s šířkou pásma 800 MHz s 12bitovým rozlišením. Vhodný pro vývoj, testování a diagnostiku vysokorychlostních elektronických systémů. Osciloskop lze rozšířit o 16 digitálních kanálů (MSO) a dvoukanalový integrovaný generátor funkcí 50 MHz až 100 MHz. Podporuje dekódování protokolů RS232, I2C, SPI, CAN, LIN a volitelně také CAN-FD, FlexRay, I2S či MIL-STD-1553B. Díky rychlosti až 1 000 000 wfms/s je ideální pro embedded vývoj, ladění digitálních sběrnic a analýzu rychlé elektroniky. Volitelná hloubka paměť až 500 Mpts. Volitelné digitální kanály (16). Max. vzorkovací frekvence 4 GSa/s. Max. rychlost záznamu 1000000 wfms/s.

24 317 Kč bez DPH
29 423 Kč včetně DPH



www.micronix.cz



DEMO PANEL MA 2067 - ELEKTRICKÉ INSTALACE

Panel METREL MA 2067 je výborný nástroj pro výuku reálných nízkonapěťových elektrických instalací. Obsahuje množství prvků - proudové chrániče různých typů, jištění, zásuvky, spotřebiče el. energie. Nabízí též možnost výběru různých zemních systémů (TT, TN, IT).

74 570 Kč bez DPH

90 230 Kč včetně DPH



Objednávat můžete na našem e-shopu www.micronix.cz, u našeho obchodního zástupce nebo na e-mailové adrese merici@micronix.cz. Ceny platí do 10. 12. 2026 pro školy jako maximální. V případě jejich snížení platí cena uvedená na e-shopu Micronix.



MULTIMETR KPS DMM3500BT

True RMS multimetr, HVAC pokročilý přístroj pro průmyslová měření s Bluetooth. U(AC/DC) do 1000 V; I(AC/DC) do 400 mA; R do 40 MΩ; C; f; T; displej se zobrazením 6 000 čísel a bargrafem (63 segmentů); UAC; diodový test; test kontinuity; měření LoZ, Auto Hold, bezkontaktní detekce napětí NCV; konektivita skrze Bluetooth a použití mobilní aplikace KPS Link; datalogger do 4000 hodnot; splňuje CAT IV 600 V a CAT III 1000 V.

5 165 Kč bez DPH

6 250 Kč včetně DPH



DEMO PANEL MI 3399 - SIMULÁTOR

Simulátor reálných situací v oblasti bezpečnosti a kvality elektrických instalací. Umožňuje nastavení různých chybových stavů a rizik pro praktické školení a výuku. Obsahuje integrované elektrické obvody pro testování a diagnostiku rozvodů NN, spotřebičů, strojů, FV systémů, uzemnění i osvětlení. Vhodný pro skupinové i individuální školení. Využitelný s různými měřicími přístroji (nejsou součástí dodávky), které lze připojit pro reálný trénink metod měření, odstraňování závad a analýzy kvality elektrické energie.

432 600 Kč bez DPH

523 446 Kč včetně DPH



MULTIMETR KPS-MT700

Multimetr s USB rozhraním pro komunikaci s PC. True RMS. Umožňuje profesionální měření el. veličin domovních a průmyslových instalací. CAT III 1000V / CAT IV 600V podle EN 61010. Měří: U AC/DC 1000V; I AC/DC 10 A; R do 66 MΩ; C; f. Nabízí True-RMS, displej se zobrazením 6 600 čísel s bargrafem (66 segmentů). Kontrola diod a bzučák pro test kontinuity, MAX / MIN hodnoty, relativní měření, Auto Hold, Uložení dat, Peak Hold USB/RS232, bezkontaktní detekce napětí „NCV“.

2 400 Kč bez DPH

2 904 Kč včetně DPH





MULTIMETR C-LOGIC 5100

Multimetr s manuální volbou rozsahů a max. čítáním 2000. Základní přesnost činí 0,5%. Přístroj má funkci automatického vypnutí a funkci HOLD pro přidržení naměřené hodnoty. Měří: U AC/DC: do 600 V; I AC/DC: do 10 A; R: do 200 MΩ; C: do 100 μF; T: do 1000°C; f: do 20 kHz; hFE: do 1000. Další funkce: test kontinuity (bzučák), test diod

1 146 Kč bez DPH

1 387 Kč včetně DPH



KLEŠŤOVÝ MULTIMETR KPS-DCM450MINI

Klešťový True-RMS multimetr do 600AAC/DC. LCD displej s maximálním čítáním 6000 a s podsvícením. Proud až 600 A AC/DC; AC/DC napětí do 600 V, odpor do 60 MΩ; frekvence do 60 MHz; kapacita do 60 mF; teplota do 1000°C. Bezkontaktní detekce napětí (NCV); obnovovací frekvence 3 × /s; funkce Data hold, nulování (pro stejnosměrný proud). Funkce svítilny; automatická volba rozsahu; automatické vypnutí; průměr kleštin ø26mm.

2 063 Kč bez DPH

2 496 Kč včetně DPH



Objednávat můžete na našem e-shopu www.micronix.cz, u našeho obchodního zástupce nebo na e-mailové adrese merici@micronix.cz. Ceny platí do 10. 12. 2026 pro školy jako maximální. V případě jejich snížení platí cena uvedená na e-shopu Micronix.



KLEŠŤOVÝ WATTMETR KPS DCM5000PW

Klešťový TRMS wattmetr/ multimetr pro měření výkonu 1- i 3- fázových vyvážených soustav. Podsvícený LED displej s analogovým bar grafem. AC/DC napětí do 1000 V, AC proud do 600 A. Měření AC proudu za pomoci flexibilní sondy (až do 3 kA). Odpor do 100 kΩ; kapacita do 4 mF; funkce MIN/MAX, Data Hold, REL; automatická volba rozsahů; rozpoznání sledu fází; maximální průměr vodiče 33 mm; Bluetooth konektivita. Automatické/ manuální ukládání (9999/ 1000 záznamů). Bezkontaktní detekce napětí. Napájení 6x 1,5 V AAA; hmotnost 540 g; CAT III 1000 V, CAT IV 600 V.

7 941 Kč bez DPH

9 608 Kč včetně DPH



GENERÁTOR RIGOL DG852 PRO

2-kanálový generátor funkcí / libovolných průběhů, s šířkou pásma 25 MHz, vzorkováním 625 MSa/s a pamětí 2 Mpts/kanál za příplatek 8 Mpts/kanál). 16bitové vertikální rozlišení. Vestavěný generátor harmonických vysokého řádu (max. 20.); frekvenční čítač s rozsahem do 500 MHz. Rozhraní USB a LAN pro vzdálené připojení; napájecí rozhraní typu C pro napájení přístroje mobilním zdrojem energie. Standardní funkce webového ovládání pro snadnější vzdálenou spolupráci 7" dotykový displej s rozlišením 1024 × 600 px; výstupní režimy - kontinuální, sekvence, modulace, rozmítání, RF Standardní průběhy: sinus, obdélník, rampa, pulz, šum, harmonický.

12 508 Kč bez DPH

15 135 Kč včetně DPH





STOLNÍ DIGITÁLNÍ WATTMETR LUTRON DW-6090 A + adaptér

Stolní wattmetr umožňující multifunkční měření W, VA, Wh, účinník, AC V, AC A, DC V, DC A, Hz, Ω . Měření True RMS AC výkonu v rozsahu 0-6000 W, True RMS pro AC V, AC A. Super velký LCD displej 93 x 52 mm, zobrazující současně W, účinník, napětí a proud. Induktivní klešťová sonda nebo proudový transformátor (CT). Automatická volba rozsahů. Rozhraní RS-232, software pro PC - SW-U801-WIN (option). Funkce PEAK HOLD, DATA HOLD, nastavení nuly, přepínání polarity. Indikace přetížení a nízkého napětí baterie.

8 237 Kč bez DPH

9 967 Kč včetně DPH



STOLNÍ DIGITÁLNÍ WATTMETR GW Instek GPM-8213

Stolní wattmetr GPM-8213 pro multifunkční měření W, VA, Wh, účinník, AC V, AC A, DC V, DC A, Hz. Měří hodnoty True RMS, Crest Factor. Dvourozsahová měření 3/6 pro eliminaci zkreslení zobrazované veličiny. Napěťový / proudový rozsah: 7,5 V - 600 V / 5 mA - 20 A (nejnižší proudový rozsah: 5mA, rozlišení: 0,1 μ A). Integrovaná funkce W-h (výkon vs čas)/A-h (proud vs čas); rozlišení 1mW. Měření celkového harmonického zkreslení. Testovací terminál na předním panelu; velký LCD 4" displej, 5 digits.

20 485 Kč bez DPH

24 787 Kč včetně DPH



Objednávat můžete na našem e-shopu www.micronix.cz, u našeho obchodního zástupce nebo na e-mailové adrese merici@micronix.cz. Ceny platí do 10. 12. 2026 pro školy jako maximální. V případě jejich snížení platí cena uvedená na e-shopu Micronix.



LABORATORNÍ ZDROJ RIGOL DP832

3-kanálový programovatelný zdroj s výkonem až 195 W; 2 x 0~30V/0~3A, 1 x 0~5V/0~3A; malé zvlnění: <350 μ Vrms/2mVpp; rychlá odezva: <50 μ s; oddělení kanálů: CH1 || CH2, CH3; rozlišení programování 10 mV (opt. 1mV)/1mA; standardní ochrany OVP / OCP / OTP; funkce časování; vestavěná možnost měření a zobrazení průběhů V, A, W; nezávislé ovládání pro každý kanál; 3,5 palcový TFT displej; USB Host a Device, opt. LAN, RS232, digitální IO a USB-GPIB

9 134 Kč bez DPH

11 052 Kč včetně DPH



LABORATORNÍ ZDROJ GW INSTEK GPE-4323A

4-kanálový stejnosměrný napájecí zdroj, s minimálním zvlněním ≤ 1 mV rms (5 Hz ~ 1 MHz). Možnost sériového či paralelního zapojení, s maximálním výkonem 212 W. Enkodérový spínač pro přesnější nastavení napětí a proudu - flexibilnější a přesnější pro vícekanálové aplikace. 4 navzájem nezávislé, izolované kanály 2 x 0~32 V / 0~3 A; 1 x 0~5 V / 0~1 A; 1 x 0~15 V / 0~1 A s ochranou proti přepětí nastavením každého kanálu. Možnost sériového zapojení (0 ~ 64 V / 0 ~ 3 A) Možnost paralelního zapojení (0 ~ 32 V / 0 ~ 6 A) Rozlišení proudu 1 mA nebo 10 mA; rozlišení napětí 10 mV nebo 100 mV Funkce zámku kláves 4,3" jednobarevný LCD displej; ovládání pouze pomocí 2 knoflíků

9 423 Kč bez DPH

11 402 Kč včetně DPH





LOKÁTOR KABELŮ KPS CC840

Lokátor kabelů značky KPS CC840 je určen pro práci na vedení pod napětím i bez napětí k vyhledávání přerušených nebo zkratovaných vodičů. Identifikuje trasy vedení i pojistky náležící k zásuvkám. Frekvence vysílače 125 kHz, kódovaný signál (pro případné odlišení více vysílačů), vyhledávání vedení dle typu a způsobu připojení až do hloubky cca 2,5 m. Detekce napětí, automatické nebo manuální nastavení citlivosti, automatické vypínání, podsvícení displeje, vestavěná svítidla.

7 538 Kč bez DPH

9 121 Kč včetně DPH



ZKOUŠEČKA KPS TP3500LCD

Zkoušečka AC/DC s rozsahem měření napětí do 750 V; rozlišení 1 V / 1 Ω / 1 Hz RCD – měření s vybavením proudového chrániče (L - PE) Rozsah odporu do 2 k Ω (přesnost $\pm 2\% + 10d$); LED bargraf: $\pm 12, 24, 50, 120, 230, 400, 750V$ Rozsah měření frekvence 30 Hz – 999 Hz (přesnost $\pm 0,3\% + 5d$) Ochrana před přetížením do 1000 V; sled fází; fázovka; test kontinuity (bzučák) Funkce svítlny; test diod; indikace vybitých baterií; automatické vypínání

2 812 Kč bez DPH

3 402 Kč včetně DPH



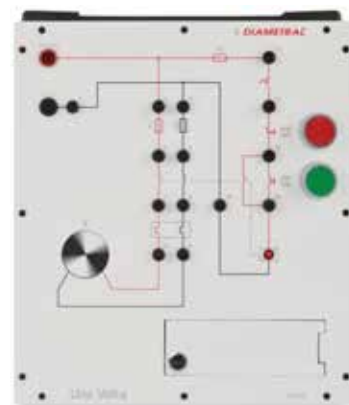
Objednávat můžete na našem e-shopu www.micronix.cz, u našeho obchodního zástupce nebo na e-mailové adrese merici@micronix.cz. Ceny platí do 10. 12. 2026 pro školy jako maximální. V případě jejich snížení platí cena uvedená na e-shopu Micronix.



VÝUKOVÝ PANEL UNO VOLTA UV-103

Výukový panel zapojení světelných zdrojů s halogenovými žárovkami. K demonstraci experimentů s dichroickými halogenovými žárovkami. Ověření vlivu délky a průřezu napájecích vodičů na svit žárovek, a to jak na vstupu napájecího zdroje, tak i na výstupu. Také k ověření změny vlastností obvodů při použití klasického transformátoru a spínaného zdroje. Vše také i v kombinaci se stmívačem

VÝUKOVÝ PANEL UNO VOLTA UV-112



UnoVolta UV112 je výukový panel od firmy Diametral, který umožňuje nasimulovat až 14 na praxi orientovaných chyb pro aplikace se stejnosměrnými motory. Obsahuje integrované obvody, měřicí body a prvky pro připojení externích přístrojů. Umožňuje bezpečné testování, diagnostiku a měření napětí, proudu i poruch v obvodech. Robustní provedení s grafickým značením je vhodné pro technické školy a učebny elektrotechniky.

13 785 Kč bez DPH

16 680 Kč včetně DPH



12 998 Kč bez DPH

15 728 Kč včetně DPH





MĚŘIČ LUTRON LCR-9184

Digitální LCR měřič. Duální displej s podsvícením, čítání 19999 / 1999. Základní přesnost 0,5%. Pět testovacích frekvencí: 100Hz / 120Hz / 1kHz / 10kHz / 100 kHz. Měření Ls/ Lp/ Cs/ Rs/ Rp s parametry D/ Q/ ERS. Rozsahy: L: 20μH - 2000H, C: 20pF - 20mF, R: 20Ω - 200MΩ, Volitelné příslušenství SMD testovací klip SMDC-21 a SMD tester SMDA-22.

3 855 Kč bez DPH

4 665 Kč včetně DPH



Osciloskop RIGOL DHO924S

Čtyřkanálový osciloskop s šířkou pásma do 250 MHz. Barevný dotykový TFT displej s úhlopříčkou 7" (1024 x 600 px). Spouštění a dekódování sběrnic RS232/UART, I2C, SPI, CAN a LIN. 16 digitálních kanálů s příplatkovou logickou sondou, vzorkování v reálném čase (1 kanál) až 1,25GSA/s s maximální hloubkou paměti až 50 Mpts. 1-kanálový generátor funkcí (AFG). Ve vektorovém režimu rychlost zaznamenání průběhu až 30,000 wfms/s, v režimu UltraAcquire až 1,000,000 wfms/s. Maximální počet uložených snímků v zařízení: 500,000. Vstupní vazba: DC, AC nebo GND. Rozsah vertikální citlivosti: od 200 μV/div do 10V/div, rozsah časové základny: 5 ns/div to 500 s/div. Konektivita: USB zařízení/host, LAN a HDMI

17 328 Kč bez DPH

20 967 Kč včetně DPH



Objednávat můžete na našem e-shopu www.micronix.cz, u našeho obchodního zástupce nebo na e-mailové adrese merici@micronix.cz. Ceny platí do 10. 12. 2026 pro školy jako maximální. V případě jejich snížení platí cena uvedená na e-shopu Micronix.



Osciloskop SIGLENT SDS804X HD

SIGLENT SDS804X HD je čtyřkanálový osciloskop s šířkou pásma do 70 MHz. Barevný dotykový TFT displej s úhlopříčkou 7" (1024 x 600 px). 12bitové analogově-digitální převodníky se vzorkovací frekvencí až 2 GSa/s. Digitální spouštěcí systém, spouštění a dekódér sériové sběrnice, podporuje protokoly I 2 C, SPI, UART, CAN, LIN. Automatická měření na více než 50 parametrech, podporuje statistiky s histogramem, trasou, trendem, hradlovým měřením a měřeními v matematice, historii a ref. 16 digitálních kanálů (za příplatek), generátor křivek 25 MHz (za příplatek)

9 857 Kč bez DPH

11 927 Kč včetně DPH



OSCILOSKOP RIGOL MHO934

Univerzální digitální osciloskop s šířkou pásma 350 MHz s 12bitovým rozlišením. Nabízí řešení pro školy, výukové laboratoře a základní výzkum. Osciloskop lze rozšířit o 16 digitálních kanálů (MSO) a 2-kanálový integrovaný generátor funkcí 50 MHz/ 100 MHz. Podporuje dekódování protokolů RS232, I2C, SPI, CAN, LIN a volitelně také CAN-FD, FlexRay, I2S či MIL-STD-1553B. Volitelná hloubka paměť až 500 Mpts. Volitelné digitální kanály (16). Max. vzorkovací frekvence 4 GSa/s. Max. rychlost záznamu 1000000 wfms/s.

19 738 Kč bez DPH

23 883 Kč včetně DPH





Spektrální Analyzátor SIGLENT SSA3021X PLUS + TG licence

Spektrální analyzátor pracující v pásmu 9 kHz - 2,1 GHz vhodný pro analýzu RF signálů a sítí. DANL -165 dBm/Hz (typ.) Minimální rozlišení 1 Hz, šířka pásma (RBW) Předzesilovač a Tracking generátor v základu, analogová a digitální modulace signálu (opt.). Reflection Measurement Kit (opt.), EMI Filter and Quasi-Peak Detector Kit (opt.) 10,1palcová vícedotyková obrazovka, podpora myši a klávesnice Vzdálené ovládání přes webový prohlížeč na PC a mobilních terminálech a práce se soubory

35 403 Kč bez DPH

42 838 Kč včetně DPH



Objednávat můžete na našem e-shopu www.micronix.cz, u našeho obchodního zástupce nebo na e-mailové adrese merici@micronix.cz.
Ceny platí do 10. 12. 2026 pro školy jako maximální. V případě jejich snížení platí cena uvedená na e-shopu Micronix.



Tréninkové vozidlo MI 3333 EV

Unikátní výukové vozidlo pro přípravu na servis a testování elektromobilů. Simuluje kompletní vysokonapěťový systém elektromobilu včetně trakční baterie 300 V (2 x 150 V) a jejího vnitřního odporu, takže lze bezpečně nacvičit posouzení stavu baterie, měření izolace i spojitosti pospojování mezi karoserií, motorem, měničem a baterií. Umožňuje simulovat poruchy BMS i poruchy izolace mezi vysokonapěťovým vedením, motorem a pólem baterie. Studenti si vyzkouší bezpečnou práci s oranžovými vysokonapěťovými komponenty, použití zábran a propojovacího můstku i nabíjení z jednofázové a třífázové zásuvky pro elektromobily. Podporované testery: MI 3132 EV, MI 3288, MI 3144 Euro Z 800 V a MI 3155 EurotestXD.

105 815 Kč bez DPH

128 036 Kč včetně DPH



Termokamera FLIR C8

Kompaktní termokamera s rozlišením 320 x 240 px a technologií MSX® pro detailní a snadno čitelné termální snímky. Ideální pro elektro, strojařinu i servis vozidel. Nabízí rychlou diagnostiku, přímé ukládání do cloudu FLIR Ignite™ a jednoduché ovládání přes dotykový displej. Rozlišení termálního snímku: 320 x 240 px Digitální fotoaparát: 5 Mpx Obrazové režimy: infračervený, vizuální, MSX, picture-in-picture Dotykový displej: 3,5", intuitivní ovládání Isotermická detekce: upozornění na kritické teploty Měření teplot: od -20°C do 450°C Přesnost měření: ±2°C nebo ±2%

22 148 Kč bez DPH

26 799 Kč včetně DPH



+ Pouzdro pro modulární termokameru
FLIR EDGE PRO 747 Kč bez DPH *

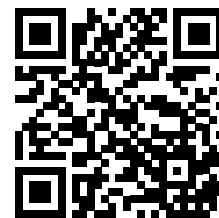
Termokamera FLIR EDGE PRO

Termokamera v podobě miniaturního doplňku k chytrému telefonu či tabletu pro jakýkoli operační systém. Termomodul lze vložit kamkoli do stísněných prostor, a to, co modul zabírá, pozorovat z pohodlného místa v dosahu WiFi nebo Bluetooth. Rozlišení termálního snímku: 160 x 120 px (Super rozlišení: 480 x 360), rozlišení viditelného snímku: 640 x 480 px Rozsah měřených teplot: -20°C až + 400°C, teplotní citlivost: 0,07°C 9 barevných palet, ukládání radiometrických JPG, MPEG-4 (formát MOV (iOS), MP4 (Android)) Pevné ohnisko - od 30 cm; MSX funguje rovněž od 30 cm Napájení z vlastní baterie, výdrž cca 2,5 hodiny nepřetržitého provozu, doba nabíjení 60-90 minut, nabíjení prostřednictvím konektoru USB-C Volba emisivity ze 4 variant materiálů: matný, polomatinový, pololesklý, lesklý Komunikace prostřednictvím Wi-Fi (2,4 GHz i 5 GHz) a Bluetooth

9 857 Kč bez DPH

11 927 Kč včetně DPH





MĚŘICÍ A TESTOVACÍ PŘÍSTROJE



NAMĚŘTE SI DÁREK

Dárek k vaší objednávce podle hodnoty nákupu (bez DPH)



Při nákupu zboží v hodnotě
Nad 5 000 Kč (bez DPH)
ZKOUŠEČKA KPS DT220



Při nákupu zboží v hodnotě
15 - 30 000 Kč (bez DPH)
MULTIMETR KPS-MT425



Při nákupu zboží v hodnotě
Nad 30 000 Kč (bez DPH)
KLEŠŤOVÝ MULTIMETR KPS PA440

CEM

KPS

LIT Lutron

TELEDYNE
FLIR

GW INSTEK

CHAUVIN
ARNOUX

Megger
Power on

METREL

RIGOL

SIGLENT