

# Nové digitální multimetry AMPROBE a HEXAGON v nabídce AMT měřicí technika

AMT měřicí technika, spol. s r. o., rozšířila sortiment základních měřicích přístrojů o digitální multimetry Amprobe. Díky tomu může zákazníkům nabídnout jak multimetry s vysokou přesností, tak přístroje za velmi příznivou cenu. Digitální multimetry Amprobe lze podle technických parametrů a provedení (bateriové nebo klešťové) rozdělit do několika skupin.

Mezi multimetry s vysokou přesností lze zařadit přístroje řady Amprobe 100 a Hexagon-Amprobe řady 300 (dříve přístroje Hexagon). Technické vlastnosti a přesnost přístrojů Amprobe jsou většinou shodné s parametry již uvedených multimetrů Hexagon. Model Amprobe AM 160 vykazuje základní přesnost 0,02 %, měří hodnoty True RMS (AC, AC+DC) střídavých napětí v pásmu do 100 kHz, střídavé proudy True RMS jsou měřeny do 10 kHz. Multimetr AM 140 se základní přesností 0,03 % měří střídavá napětí do 20 kHz a proudy do 1 kHz. Multimetr AM 150 obsahuje ještě vnitřní paměti. Multimetry celé řady Amprobe 100 komunikují s prostředím, měří stejnosměrná a střídavá napětí do 1000 V, kapacity, kmitočty, činitele plnění, testují proudové smyčky apod. Provedení je ve třídě CAT III/1000 V, CAT IV/600 V. Paralelně s řadou multimetrů Amprobe jsou nyní v nabídce také přístroje Hexagon-Amprobe, které dříve vyráběla společnost Unitest Beha.

Multimetry v základní verzi Amprobe řady XP-A tvoří přístroje měřící základní elektrické veličiny (napětí, proud, odpor) a teplotu. Doplnkovou funkcí je bezkontaktní indikace přítom-

nosti napětí. Přístroje jsou dodávány s magnetickým držákem (Magnet Grip), který dovoluje multimetr zavěsit, a tudíž během měření používat obě ruce. Multimetry splňují požadavky



Obr. 1 xxx

na provedení CAT I/1000 V, přepínání měřicích rozsahů je automatické nebo manuální a jsou dodávány v ochranném pouzdru.

Vyšší třída digitálních multimetrů Amprobe s označením XR-A obsahuje pět modelů měřicích hodnoty True RMS střídavých veličin. Do této skupiny lze zařadit také multimetry Hexagon-Amprobe řad Hexagon 55, 110 a 120. Přístroje kromě základních elektrických veličin měří také teplotu, kmitočty, kapacitu, umožňují testovat proudové smyčky 4 až 20 mA a testovat propojení s akustickým vyhodnocením. Měření za snížené viditelnosti usnadňuje podsvícený displej LCD. Přesnost v základním měřicím rozsahu je udávána 0,25 %. Multimetry Amprobe měří napětí do 750 V stř. a do 1000 V ss, proudy je možné měřit do

10 A. Měření kmitočtu je ohraničeno pásmem 10 MHz. Jako většina multimetrů, přístroje měří také teplotu termočlánkem typu K. Vybrané multimetry Amprobe umožňují i ko-



Obr. 2 xxx

munikaci s počítačem, testují obvody TTL/CMOS a měří indukčnost. Přístroje jsou napájeny 9V baterií a též jsou dodávány v ochranném pouzdru s magnetickým držákem. Provedení je opět ve třídě CAT III/1000 V, CAT IV/600 V.

Digitální multimetry řady Amprobe HD 100 (obr. 1) jsou určeny ke speciálním měřením v náročných technických úlohách. Přístroje jsou vybaveny pouzdrům, které odolává pádu z výšky, je ohnivzdorné, odolné proti masnotě, olejům, vybraným chemikáliím apod. Multimetry Amprobe řady HD 100 jsou s krytím stupně IP67, měří střídavá napětí do 1000 V, stejnosměrná napětí do 1500 V s odolností proti špičkám do 6 kV. Přesnost v základním měřicím rozsahu udávaná výrobcem je 0,1 %, naměřené hod-

noty jsou zobrazovány na displeji LCD s analogovou stupnicí (BAR).

Klešťové multimetry Amprobe (obr. 2) měří jak střídavé, tak stejnosměrné proudy do 2000 A, napětí, odpor, teplotu apod. Multimetry CHB 5 (dříve Unitest Beha) a AC 50 jsou určeny také k měření unikajících proudů s rozlišením 0,01 mA. Speciální nabídku klešťových multimetrů představuje přístroj ACD 14 Plus, který umožňuje současně odečítat měřené napětí a proud (multimetr obsahuje dva displeje LCD). Amprobe rovněž nabízí známé klešťové multimetry výrobce Unitest Beha CHB 15 (RMS) a CHB 35 (True RMS), které se vyznačují vysokou přesností.

Měřit vyšší napětí multimetry Amprobe umožňuje vysoko-  
napěťová sonda HV 231A, která může být připojena k libovolnému digitálnímu multimetru se vstupním odporem 10 MΩ.

Společnost Amprobe vyrábí i měřicí přístroje určené k revizním měřením (měření izolačních odporů, vypínací smyčky, proudových chráničů), k testování strojních zařízení, ověřování kvality sítě apod.

Přístroje Amprobe pokrývají také oblast měření neelektrických veličin (luxmetry, hlukoměry, anemometry, teploměry apod.).

Bližší informace k digitálním multimetrům Amprobe, jakož i k celé nabídce její měřicí techniky jsou k dispozici u distributora, společnosti AMT měřicí technika ([www.amt.cz](http://www.amt.cz)).

ČTENÁŘSKÝ SERVIS  
na [www.tech.cz](http://www.tech.cz)

AMT měřicí technika

**AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR  
MĚŘICÍ TECHNIKY**

**KONZULTACE - PRODEJ - KALIBRACE - SERVIS**



**www.amt.cz**

**Cert ISO 9001**

AMT měřicí technika, spol. s r. o., 193 00 Praha-Horní Počernice, fax: 281 924 344, tel.: 281 925 990, mobil: 602 366 209, e-mail: [info@amt.cz](mailto:info@amt.cz)