

# Nové digitální multimetry

## Amprobe v nabídce AMT měřicí technika

AMT měřicí technika, spol. s r.o., rozšířila sortiment základních měřicích přístrojů o digitální multimetry Amprobe, což umožňuje nabídnout zákazníkům přístroje s vysokou přesností za velmi příznivou cenu. Digitální multimetry Amprobe lze rozdělit podle technických parametrů a provedení (bateriového nebo kleštvého) do několika skupin.

Mezi multimetry s vysokou přesností lze zařadit přístroje řady AM 100, které do jisté míry nahrazují známé multimetry Hexagon. Technické vlastnosti a přesnosti jsou většinou s multimetry Hexagon shodné. Model Amprobe AM 160 vykazuje základní přesnost 0,02 %, měří hodnoty True RMS (AC, AC+DC) střídavých napětí v pásmu do 100 kHz, hodnoty True RMS střídavých proudů 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 paměť. Celá řada multimetrů AM 100 komunikuje s prostředím přes rozhraní RS232/USB, měří stejnosměrná a střídavá napětí do 1000 V, kapacity, kmitočty, činitele plnění, testuje proudovou smyčku apod. Provedení je ve třídě CAT III/1000 V, CAT IV/600 V.

Základní provedení multimetrů Amprobe řady XP-A nabízí přístroje, které měří elektrické veličiny (napětí, proud,

odpor) a teplotu. Doplnkovou funkcí je bezkontaktní indikace přítomnosti napětí. Přístroje jsou dodávány s magnetickým držákem (Magne Grip), který umožňuje zavěšení multimetru, a tím použití obou rukou během měření. Multimetry splňují CAT I/1000 V, mají automatické nebo manuální přepínání měřicích rozsahů, jsou dodávány v ochranném pouzdře. Řada multimetrů Amprobe XP-A obsahuje tři přístroje (35XP-A, 15XP-A a 5XP-A), které zobrazují naměřené hodnoty na displeji LCD s podsvícením. Přesnost na základním měřicím rozsahu je 0,5 %. Rozšíře-

né funkce umožňují zaznamenat MAX a MIN hodnoty během měření.

Vyšší třída digitálních multimetrů Amprobe s označením XR-A obsahuje pět modelů měřicích hodnoty True RMS střídavých veličin. Přístroje měří, kromě základních elektrických veličin, také teplotu, kmitočty, kapacitu, umožňují testovat proudové smyčky 4–20 mA a provádějí test propojení s akustickým vyhodnocením. Měření za snížené viditelnosti usnadňuje podsvícený displej LCD. Udávaná přesnost je 0,25 %, což bylo ověřeno v kalibrační laboratoři. Multi-

metry měří střídavá napětí do 750 V a stejnosměrná do 1000 V, proudy do 10 A. Měření kmitočtu je ohraničeno pásmem 10 MHz. Jako většina multi-

metrů měří přístroje také teplotu termočlánkem typu K. S přístroji je dodáván základní termočlánek. Vybrané multimetry Meterman umožňují také komunikaci s počítačem, testují obvody TTL/CMOS a měří indukčnost. Přístroje jsou napájeny 9V baterií a jsou opět dodávány v ochranném pouzdře s magnetickým držákem. Provedení je opět ve třídě CAT III/1000 V, CAT IV/600 V.

Digitální multimetry

řady HD 100 jsou určeny ke speciálním měřením v náročných technických aplikacích. Přístroje jsou vybaveny pouzdrem, které odolává pádu z výšky, je ohnivzdorné, odolné vůči masnotě, olejům, vybraným chemikáliím apod. Multimetry Amprobe řady HD mají stupeň krytí IP 67, čímž jsou předurčeny především k průmyslovým aplikacím a k měření ve venkovních prostorách. Rozšíření aplikací umožňuje měření střídavých napětí do 1000 V, stejnosměrných napětí do 1500 V s odolností proti špičkám do 6 kV. Výrobce udávaná přesnost na základním měřicím roz-

sahu je 0,1 %, naměřené hodnoty jsou zobrazovány na displeji LCD s bargrafem (multimetr HD 106B).

Kleštvé multimetry Amprobe měří střídavé i stejnosměrné proudy do 2000 A, napětí, odpor, teplotu ad. Multimetr AC 50 je určen také k měření unikajících proudů s rozlišením 0,01 mA. Speciální nabídku kleštvých multimetrů představuje přístroj ACD 14 Plus, který umožňuje současné odečítání měřeného napětí a proudu (multimetr obsahuje dva displeje LCD).

Vysokonapěťové sondy k digitálním multimetrům Amprobe je možno připojit k multimetrům se vstupním odporem 10 M $\Omega$ .

Společnost Amprobe vyrábí také měřicí přístroje

určené k revizním měřením (měření izolačních odporů, vypínací smyčky proudových chráničů), testování strojních zařízení, ověřování kvality sítě apod.

Oblast měření neelektrických veličin pokrývají přístroje pro měření proudění, teploty, relativní vlhkosti atd.

Bližší podrobnější informace k digitálním multimetrům Amprobe jakož i k celé nabídce měřicí techniky jsou k dispozici u AMT měřicí technika.



Obr. 1



Obr. 2



Obr. 3

ČTENÁŘSKÝ SERVIS ?

**AMT měřicí technika**

**Autorizovaný distributor  
měřicí techniky**

**www.amt.cz**

AMT měřicí technika, spol. s r. o.  
Leštínská 2418 / 11  
193 00 Praha-Horní Počernice

tel.: 281 925 990 E-mail: info@amt.cz  
fax: 281 924 344  
GSM: 602 366 209 **www.amt.cz**

