

# Novinky v sortimentu AMT měřicí technika

Společnost AMT měřicí technika, certifikovaná systémem jakosti ISO 9001 (poslední externí audit byl úspěšně obhájena v únoru 2008), rozšířila sortiment o další vybrané typy měřicích přístrojů v oblasti měření elektrických a neelektrických veličin, které budou postupně představovány v časopise ST.

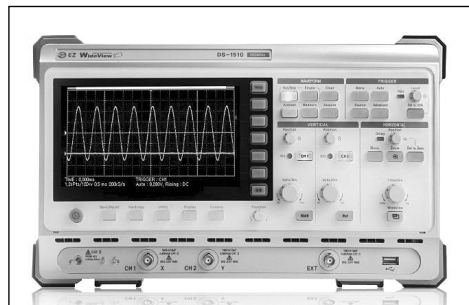
V již publikovaných článcích byly představeny širokouhlé digitální osciloskopy EZ Digital řady DS 1500 s kmitočtovým pásmem 0 až 300 MHz a zobrazením Wide View – 18 dílků časové základny. K dnešnímu dni lze oznámit potenciálním uživatelům, že mezi jazyky zahrnutými v menu ovládání tohoto osciloskopu je také čeština. Stávající přístroje ovládané firmwarem AA-01 je možné dovybavit novým softwarem. Upgrade firmwaru provádí výhradní distributor EZ Digital.

Vytvoření českého menu bylo v mnohých případech složité, protože k některým odborným termínům jazyka anglického bylo problematické vytvořit český ekvivalent, proto zůstaly některé odborné termíny v původním znění. Společnost AMT měřicí technika uvítá zkušenosti odborné veřejnosti s užíváním českého menu a v případě nutnosti jej ve spolupráci s vývojovým oddělením EZ Digital v Koreji upraví.

Software, který je k osciloskopům dodáván, zůstal v původní anglické verzi, protože firma předpokládá, že nastavení vzájemné komunikace s okolím přes rozhraní USB a Ethernet vyžaduje určité zkušenosti, které má uživatel ovládající angličtinu. Překlad těchto speciálních odborných termínů spadajících do oblasti výpočetní techniky by, podle

názoru AMT měřicí technika, byl těžko proveditelný.

V sortimentu AMT měřicí technika jsou uvedeny s no-



vým označením digitální multimetru společnosti Beha Amprobe. Základní nabídka obsahuje již známé digitální multimetru Meterman, které jsou nově označeny – A (Amprobe). Přístroje měří kromě základních elektrických veličin také kapacitu, indukčnost, kmitočet a další. Vybrané typy multimetrů umožňují přenášet data do rozhraní RS232 počítače.

Zcela nově jsou uvedeny klešťové multimetru True RMS měřící stejnosměrné a střídavé proudy v rozsahu 0 až 2 kA a klešťové převodníky měřící rozptylová pole s rozlišením 0,01 mA.

Multimetru Amprobe řady HD-100C (HD 160C a HD 110C) jsou určeny do provozů, kde je vyžadován stupeň krytí IP 67

a provedení CAT IV/1000 V. Přístroje měří střídavá napětí do 1000 V, stejnosměrná do 1500 V (většinou jsou stejnosměrné měřicí rozsahy do 1000 V), přičemž napětové rozsahy jsou chráněny až do 12 kV. Velký podsvětlený displej s čítáním 10 000, inflexní hodnoty MAX, MIN a REL, automatické vypí-

nání, měření teploty, kmitočtu a kapacit rozšiřují možnosti použití během speciálních měření.

Mezi speciální, velmi přesné multimetru lze zařadit řadu AM-140, AM-150 a AM-160, která je pokračovatelem známé skupiny digitálních multimetrů Hexagon 300/500. Základní přesnost stejnosměrných rozsahů je  $\pm(0,02+2)$ , což je srovnatelné s přesností deklarovanou u multimetrů Hexagon. Vysoká přesnost byla ověřena v akreditované kalibrační laboratoři s kladným výsledkem. Multimetru Amprobe řady AM-100 měří hodnoty True RMS (max. činitel tvaru 5:1), max. čítání na LCD je 500 000, zaznamenávají hodnoty MAX, MIN, MAX-MIN, REL. Funkce DataHold a Peak Hold umož-

ňují uchovat na velkém displeji LCD poslední a špičkovou hodnotu. Bezpečnostní provedení odpovídá CAT III 1000 V, CAT IV 600 V.

Multimetru umožňují volbu automatického nebo manuálního přepínání rozsahů, měří dBm (nastavitelná vstupní impedance 4–1200  $\Omega$ , standardně 10 M $\Omega$ ), kapacity, kmitočet, proudovou smyčku 4–20 mA. Komunikaci s počítačem umožňuje opticky izolované rozhraní RS232. Digitální multimeter Amprobe AM-150 je vybaven vnitřní pamětí 5400 hodnot, které mohou být přeneseny do počítače.

Střední třídu digitálních multimetrů Amprobe zastupují dva modely AM-220 a AM-240. Přístroje jsou určeny k provozním měřením, provedení odpovídá normě CAT III 600 V. Měří stejnosměrná napětí a efektivní hodnotu střídavých napětí do 600 V, proudy do 10 A. Multimetru měří také odpory, kapacity, kmitočet, činitele plnění, testují polovodičové diody a měří teplotu termočlánkem typu K (NiCr-Ni). Ze souboru naměřených hodnot zaznamenávají hodnoty MAX, MIN a REL; umožňují nastavit automatické nebo manuální přepínání měřicích rozsahů a automatické nebo manuální vypínání přístroje. Naměřené hodnoty zobrazuje čtyřmístný podsvětlený displej LCD.

Speciální nabídku AMT měřicí technika tvoří dále měřicí přístroje určené k revizním měřením. Další informace najdete na internetové adrese [www.amt.cz](http://www.amt.cz).

ČTENÁŘSKÝ SERVIS ?

**AMT měřicí technika**

**Autorizovaný distributor  
měřicí techniky**

**[www.amt.cz](http://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](mailto:info@amt.cz)  
fax: 281 924 344  
GSM: 602 366 209 [www.amt.cz](http://www.amt.cz)

