

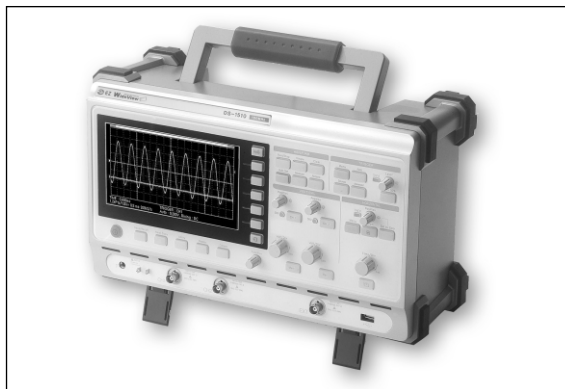
Vybrané podzimní novinky v sortimentu AMT měřicí technika

AMT měřicí technika rozšířila nabídku pro letošní rok o nové měřicí přístroje, které se vyznačují pokročilými technickými parametry a velmi příznivou cenou. V tomto článku jsou uvedeny pouze vybrané typy předního světového výrobce EZ Digital. Přístroje jsou vyvíjeny a kompletovány v oblastech, ve kterých je v současné době nejvyšší koncentrace výrobců elektroniky. Přímý kontakt s výrobcem je, podle našeho názoru jedinou cestou, jak nabídnout nejnovější měřicí přístroje za příznivé pořizovací náklady.

Standardní nabídku AMT měřicí techniky tvoří analogové a digitální osciloskopy EZ Digital (dříve GoldStar), které jsou neustále inovovány.

Analogové osciloskopy řady OS 5xxx pracují v kmitočtovém pásmu ss až 100 MHz, v dvou- nebo čtyřkanalové verzi. Přístroje jsou osazeny renomovanými, především japonskými obrazovkami a mechanickými prvky, což zaručuje ostrý průběh stopy na stínítku i stálost mechanického provedení. Mezi velmi oblíbené analogové osciloskopy lze zařadit OS 5020 a OS 5020G s vestavěným generátorem funkcí. Analogové osciloskopy mají stále pevné místo při zobrazování

průběhů, jak je uvedeno také v knize dlouholetého vývojového pracovníka předních firem vyrábějících osciloskopy,



Obr. 1 Digitální osciloskop řady DS 1500



Obr. 2 Digitální multimetr DM 441B

Artura Seibta, „Osciloskopy od A do Z“.

Digitální osciloskopy řady DS 1100 vybavené monochromatickým nebo barevným displejem splňují vysoké technické nároky v poměru k pořizovacím nákladům. K charakteristickým vlastnostem, které zařazují osciloskopy k pokročilým přístrojům, patří nový firmware 3.19 M/C, paměť 32 k, možnost prohlížení 640 obrazovek po zastavení vzorkování, které je

reálně 200 MS/s nebo ekvivalentní 25 GS/s, funkce rychlého spouštění Fasttrigger, stabilní prohlížení speciálních průběhů HoldOff, měření v tolerančním poli Go-NoGo, automatická vnitřní kalibrace, rychlá Fourierova transformace v reálném čase s pěti okny, 10 pamětí pro průběhy a nastavení osciloskopu, rozhraní USB, RS232 a Centronix.

Do nabídky nově zařazené osciloskopy řady DS 1500 Wide View (obr. 1) s českým menu jsou nazvány obecně Wide View, což je odvozeno z nadstandardního zobrazení v horizontální rovině. Většinou jsou osciloskopy osazeny displejem LCD s rozměrem 8x10 dílků. Osciloskopy řady DS 1500 však zobrazují v hor-

izontálním směru ve Wide Modu 18 dílků časové základny a jsou osazeny 7" TFT barevným displejem LCD. Výrobce deklaruje rychlost vzorkování v reálném čase 1 GS/s, paměť 200 kB a ekvivalentní vzorkování 25 GS/s. Funkce analogového zobrazení (Analog Persistence) usnadňuje zejména zobrazení průběhů s AM a FM modulací. Kromě zobrazení 18 dílků časové základny je možno aplikovat funkci

Zoom s možností výběru místa detailního zobrazení na průběhu. Rozšířené spouštění (UART, TV a šířka impulsu) opět posouvá osciloskopy řady DS 1500 DSO mezi přístroje vyšší třídy. Komunikaci s prostředím umožňuje rozhraní USB s možností přenosu a uložení dat ve více formátech, samozřejmě je i Ethernet. Výrobce dodávaný software ToolKit Support umožňuje přenos dat do počítače a jejich následné zpracování. Přímý tisk (Hard Copy) displeje (obrazovky) je přenášen ve formátu BMP. Mezi standardní funkce lze zahrnout matematické operace (součet, rozdíl, násobení, dělení, inverze), včetně FFT analýzy (Hamming, Rectangular, Flattop, Blackman, Hanning), automatická měření vybraných parametrů, horizontální a vertikální kurzory, funkci Pass/Fall, pretrigger deset dílků a HoldOff 50 s.

Generátory funkcí EZ Digital s kmitočtovým rozsahem do 5 MHz, rozmítáním, výstupní úroveň podporující obvodová řešení TTL a CMOS, vestavěným čítačem jsou určeny především k základním měřením v laboratořích. Čítače řady FC 7000C a FC 3000 splňují opět požadavky kladené na měření v kmitočtovém pásmu do 3 GHz. Vybrané typy komunikují po rozhraní RS232. Nabídku doplňují digitální multimetry EZ Digital, na obr. 2 je typ DM 441B.

Bližší informace jsou uvedeny na www.amt.cz.

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

