

Digitální osciloskopy

ADS 1000 CML v nabídce AMT měřicí technika

AMT měřicí technika, certifikovaná podle ČSN EN 9001:2009 opět rozšířila nabídku digitálních osciloskopů o řadu ADS 1000 CML, která byla veřejnosti představena v březnu letošního roku. Řada CML navazuje na řadu digitálních osciloskopů CM, o níž informoval čtenářský servis Sdělovací techniky.

Nová řada digitálních osciloskopů ADS 1000 CML se v porovnání s řadou ADS 1000 CM vyznačuje hlavně širokoúhlým 7" (480 × 234 mm) displejem LCD a šířkou pásma od 25 do 200 MHz. Konceptně vychází z řady CM a představuje moderně řešené digitální osciloskopy s vysokou rychlostí vzorkování, hloubkou paměti 2M vzorků, při zachování minimálních pořizovacích nákladů.

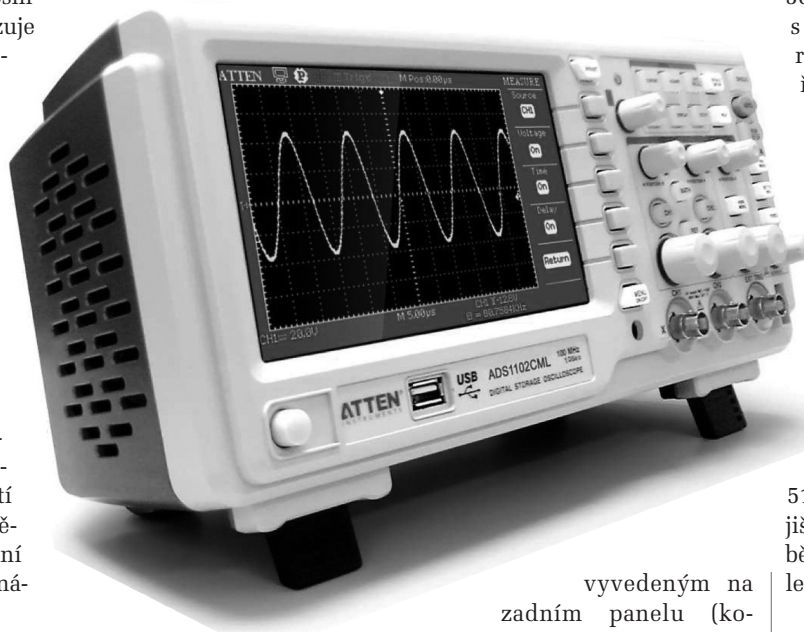
Řada osciloskopů CML zahrnuje sedm modelů s různou šířkou pásma, hloubkou paměti a rychlostí vzorkování v reálném čase. Na českém trhu budou dostupné pouze modely s rychlostí vzorkování 1 GS/s a s hloubkou paměti 2M vzorků. Modely s nižší rychlostí vzorkování (500 MS/s) nebudou distribuovány.

Přístroje řady ADS 1000 CML s rychlostí vzorkování 1 GS/s a s hloubkou paměti až 2M vzorků disponují pokročilým spouštěním (Edge, Pulse, Video, Slope, Alternative), které je možné v každém submenu zvolené části nastavit podle požadavků kladených na měření. Hodnoty na zobrazeném průběhu lze odečítat s použí-

tím kurzorů, u kterých je možné zvolit potřebný režim (Manual, Track, Auto). Osciloskopy na zobrazeném průběhu automaticky měří

a velké množství obrázků. Počet uchování na disku USB je omezen pouze jeho kapacitou.

Rozšířené měření dovoluje funkce Pass/Fail s výstupem



vybrané parametry napěťové, časové a kombinované, celkem 32 hodnot. V osciloskopech je také vestavěn vnitřní frekvenční čítač.

Přístroje mohou uchovat jak obrazovky HardCopy, tak záznam až 2500 obrazovek. V režimu záznamu lze volit zaznamenání, zpětné zobrazení zaznamenaného průběhu, popř. je možné funkci záznamu vypnout. Zpětné zobrazení lze nastavit jako jednorázové nebo cyklické. Uchování zobrazeného průběhu do vnitřní paměti a na polovodičový disk USB lze nastavit v pěti režimech. Osciloskopy umožňují uchovat ve vnitřní paměti dvacet nastavení přístroje, deset průběhů

vyvedeným na zadním panelu (konektor BNC). Funkce Display umožňuje uživateli jak vybírat ze standardního menu (intenzita, dosvit, volba mřížky, jas), tak volit rozšířené funkce, např. normální a invertované zobrazení, skin (klasický, moderní, tradiční a černý) apod. Součástí vybavení jsou matematické operace a analýza FFT v reálném čase.

Díky velikosti 7" displeje LCD TFT je možné především názornější zobrazení připojených průběhů. Osciloskopy jsou řešeny jako přenosné, napájení je síťové.

Kromě uvedených digitálních osciloskopů řady ADS 1000CM a ADS 100CML jsou v nabídce společnosti AMT měřicí technika rovněž oscilo-

skopy EZ Digital, a to jak analogové, tak digitální.

Analogové osciloskopy EZ Digital s kmitočtovým rozsahem do 20 MHz (OS 5020, OS 5020G) a 100 MHz (OS 5100) s pokročilými technickými parametry jsou používány k měřením, u kterých jsou pozorovány speciální průběhy vyžadující analogové zobrazení na stínítku obrazovky. Dvoukanálový osciloskop OS 5020G je vybaven také generátorem základních matematických funkcí. Přístroj OS 5100 disponuje základní a zpožděnou časovou základnou, možností volby spouštění, lupou atd. Zdroj vysokého napětí u osciloskopu OS 5100 generující 11,5 kV zajišťuje dobré pozorování průběhů i při nastavení nejrychlejší časové základně.

Oblíbené digitální osciloskopy EZ Digital řady DS 1000C s kmitočtovým rozsahem do 250 MHz, rozhraními USB, RS-232 a Centronix jsou používány k laboratorním a servisním měřením, jejichž možnosti rozšiřuje hloubka paměti 32 k bodů, funkce Fast Trigger, FFT analýza v reálném čase, vnitřní paměti pro uložení průběhu a nastavení osciloskopu, vertikální a horizontální kurzory, automatická měření na průbězích, rozšířené spouštění atd.

Bližší informace k výše uvedeným osciloskopům a ostatní měřicí technice jsou uvedeny na www.amt.cz.

ČTENÁŘSKÝ SERVIS
na 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