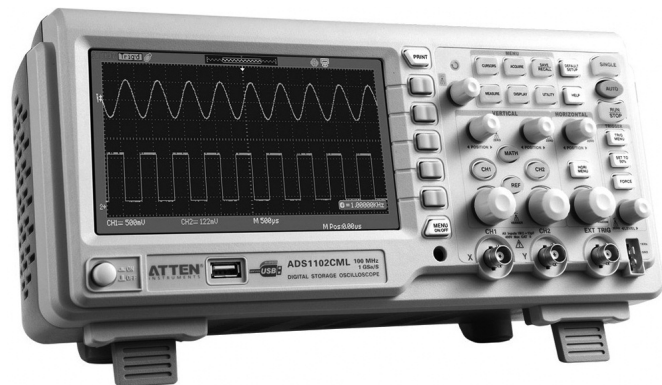


Vybrané novinky v nabídce AMT měřicí technika

Společnost AMT měřicí technika, spol. s r. o., certifikovaná systémem ISO 9001:2009, rozšířila nabídku měřicí techniky o přístroje z oblasti měření jak

přístrojů Fluke 190, která je nabízena v dvoukanalové verzi.

Nově zařazené klešťové multimetry Fluke řady 380 ve spolupráci s klešťovým pře-



Obr. 1 Širokouhlý digitální osciloskop ADS 1102CML

elektrických, tak neelektrických veličin. Nově zařazené přístroje jsou technicky podporovány v servisní laboratoři a následným metrologickým ověřením v AMT.

Nabídka analogových a digitálních osciloskopů byla rozšířena o dvoukanalové přístroje ADS 1000CML s širokouhlým displejem, rozhraním USB, reálným záznamem do vnitřní paměti apod. Přístroje pracují v kmitočtovém pásmu do 200 MHz s reálnou rychlostí vzorkování 1 GS/s. Analogové osciloskopy pokrývají kmitočtové pásmo do 100 MHz, standardně disponují základní a zpožděnou časovou základnu, kurzory apod. Čtyřkanalové digitální osciloskopy s galvanicky oddělenými vstupy společnosti Fluke s reálnou rychlostí vzorkování 2,5 GS/s, frekvenčním rozsahem 200 MHz navazují na řadu

vodníkem AmpFlex měří střídavé proudy až do 2,5 kA. Provedení CAT IV/600 V určuje



Obr. 2 Revizní přístroj MPI 525

je aplikace měření především v průmyslovém prostředí. Komfort měření zvyšuje možnost odečítání naměřených hodnot na jiném místě, než probíhá měření (odnímatelný LCD). Klešťový multimetr Fluke 365 umožňuje také odpojení kleští od základního přístroje, což usnadňuje měření v hůře dostupných místech.

Nově zařazený signální generátor české výroby SKM pokrývá kmitočtové pásmo 100 kHz až 3 GHz, disponuje základními druhy spojitých a diskretních modulací, rozhraním USB, vnitřní paměti apod.

Samostatnou oblast tvoří měřicí technika pro revizní měření. AMT měřicí technika je nyní také autorizovaným distributorem – přímý dovozce měřicích přístrojů Sonel. Přístroje jsou určeny především k revizím elektrických zařízení, testování strojních zařízení, měření izolačních odporů do 5 kV, testování proudových chráničů (A, B AC) apod.

Mezi sdružené revizní přístroje lze zařadit typy MPI 520 a MPI 525. Přístroje měří stejnosměrná a střídavá napětí, kmitočty, proudy (klešťovým převodníkem), činný, jalový, zdánlivý výkon a účinek.

Oblast revizních měření pokrývá měření izolačních odporů testovacím napětím od 50 do 1000 V, zemních odporů, impedance ochranné smyčky apod. Měření probíhá samozřejmě dle ČSN EN 61557. Měřicí přístroj MPI 525 je v převážné části shodný s typem MPI 520. Měření izolačních odporů přístrojem MPI 525 je posunuto k hranici 2,5 kV. Zajímavostí v nabídce Sonel jsou měřiče ochranné smyčky měřicí Kelvinovým připojením. Základní přístroje měří impedanci ochranné smyčky zpravidla dvouvodičově. U dvouvodičového měření je minimální hod-

nota měřicí impedanci ochranné smyčky mnohdy nepostačující. Společnost Sonel nabízí na měření impedance ochranné smyčky přístroj s označením MZC 310C, který umožňuje dosáhnout rozlišení 0,1 mΩ s nejistotou $\pm(2\% \text{ MH} + 2 \text{ m}\Omega)$, při měření proudem $I_{\text{MAX}} = 280 \text{ A}$, na měřicím rozsahu 199,9 mΩ.

Nově zařazené termokamery Sonel KT-160 a KT-160A měří teplotu v pásmu od -20 do $+350$ °C, jsou vybaveny technologií „obraz v obraze“, která poskytuje jednoznačnou orientaci v reálném obraze a teplotním poli. Termokamery Sonel umožňují uchovat naměřené hodnoty na SD kartě, jsou vybaveny komunikačním rozhraním USB, možností hlasových komentářů, nastavitelnou emisivitou apod.

Laboratorní zdroje Statron, které tvoří standardní nabídku, byly rozšířeny o řadu impulzních zdrojů 3654 a 3657, umožňujících plynulou regulaci výstupního napětí a proudů v rozmezí do 60 V a 33 A. Elektronické zátěže Kikusii zařazené do sekce laboratorních zdrojů představují modulární řadu s výkonem od 75 do 750 W, rozlišením 10 μA , změnou 2,4 A/ μs , rozhraním RS 232/USB nebo paralelním připojením GPIB. Zátěže mohou pracovat v režimu CC, CR, CV nebo v režimech kombinovaných.

Měřiče neelektrických veličin budou předmětem dalšího článku čtenářského servisu.

Bližší informace k uvedenému měřicí technice jsou uvedeny na internetových stránkách 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