

# Vybrané novinky v nabídce AMT měřicí technika

AMT měřicí technika, spol. s r. o., certifikovaná systémem ISO 9001:2009 rozšířila nabídku měřicí techniky o přístroje z oblasti měření jak elektrických, tak neelektrických veličin. Nově zařazené přístroje jsou technicky podporovány v servisní laboratoři s možným následným metrologickým ověřením.

Nabídka dvoukanalových analogových a digitálních osciloskopů byla rozšířena o čtyř-

uživatelům. Osciloskopy jsou dodávány s inovovaným software, který rozšiřuje možnosti měření. Digitální osciloskopy lze rozdělit, podle rozměrů LCD do dvou základních skupin: osciloskopy standardní s rastroem 12 × 8 dílků (obr. 1) a osciloskopy s širokoúhlým LCD 18 × 8 dílků (obr. 1). Digitální osciloskopy vzorkují v reálném čase rychlostí až 2GS/s a hloubkou paměti až 24k vzorků, disponují pokroči-

měti dvacet nastavení přístroje, deset průběhů a velké množství obrázků. Mezi vybrané matematické funkce patří FFT analýza, součet, rozdíl, podíl a násobení průběhů připojených ke vstupním kanálům.

Nově zařazené generátory libovolných průběhů (obr. 2) řady SDG 1000 pracují v kmitočtovém pásmu 1 Hz až 50 MHz (5 MHz, 10 MHz, 20MHz, 25 MHz, 50 MHz),

200 MHz byla představena v dřívějším čtenářském servisu.

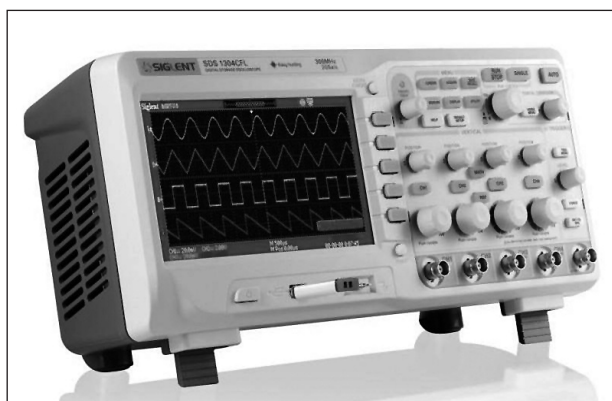
Nově zařazený signální generátor české výroby SKM pokrývá kmitočtové pásmo 100 kHz až 3 GHz, disponuje základními druhy spojitých a diskretních modulací, rozhraním USB, vnitřní paměti apod.

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

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 umožňuje jednoznačnou orientaci v reálném obraze a teplotním poli. Termokamery Sonel umožňují uložit naměřené hodnoty na SD kartu, jsou vybaveny komunikačním rozhraním USB, možností hlasových komentářů, nastavitelnou emisivitou apod.

Laboratorní zdroje Statron, které tvoří standardní nabídku, byly rozšířeny o řadu impulzních zdrojů, umožňujících plynulou regulaci výstupního napětí a proudu v rozmezí od 60 V a 33 A.

Bližší informace k uvedeným měřicí technice jsou uvedeny na stránkách [www.amt.cz](http://www.amt.cz).



Obr. 1 Digitální osciloskop Siglent řady SDS 1000CLF



Obr. 2 Generátor funkcí Siglent řady SDG 1000

kanalovou verzi SDS 1000CLF s širokoúhlým TFT displejem (8×18 dílků), rozhraním USB, reálným záznamem do vnitřní paměti apod. Přístroje SDS 1000CLF pracují v kmitočtovém pásmu 70 až 300 MHz s reálnou rychlostí vzorkování 2GS/s. Analogové osciloskopy EZ Digital řady OS 5000 pokrývají kmitočtové pásmo do 100 MHz, standardně disponují základní a zpožděnou časovou základnu, kurzory apod.

Čtyřkanalové a dvoukanalové digitální osciloskopy SDS1000CLF v poměru pokročilých technických parametrů k nízkým pořizovacím nákladům zpřístupňují kvalitní digitální osciloskop mnoha

lým spouštěním (Edge, Pulse, Video, Slope, Alternative apod.), odečítání hodnot na zobrazeném průběhu lze provádět kurzory, u kterých lze zvolit režim (Manual, Track, Auto). Osciloskopy měří automaticky na zobrazeném průběhu vybrané parametry napětové, časové a kombinované, celkem 32 hodnot, kmitočty signálu připojeného ke kanálu CH1 automaticky zobrazuje vestavěný čítač. Aplikace v automatizovaném procesu rozšiřuje funkce Pass/Fail – s impulzním výstupem. Zobrazený průběh lze uložit do vnitřní paměti a na USB disk v několika formátech. Osciloskopy umožňují uložit do vnitřní pa-

rychlost vzorkování 125 MS/s, mají dva výstupní kanály, délku paměti 512k vzorků, základní (AM, FM, PM) a rozšířené modulační, USB rozhraní umožňují aplikační měření v laboratorních a průmyslových podmínkách.

Mezi novinky lze zařadit také druhou generaci dvoukanalových scopometrů Fluke, měřících v kmitočtovém pásmu do 200 MHz (Fluke 190-062: 60 MHz, Fluke 190-102: 100 MHz a Fluke 190-202: 200 MHz). Scopometry navazují na oblíbenou řadu osciloskopů s galvanicky oddělenými vstupy Fluke 190. Čtyřkanalová verze scopometrů Fluke 190-104: 100 MHz a 190-204:

rychlost vzorkování 125 MS/s, mají dva výstupní kanály, délku paměti 512k vzorků, základní (AM, FM, PM) a rozšířené modulační, USB rozhraní umožňují aplikační měření v laboratorních a průmyslových podmínkách.

Mezi novinky lze zařadit také druhou generaci dvoukanalových scopometrů Fluke, měřících v kmitočtovém pásmu do 200 MHz (Fluke 190-062: 60 MHz, Fluke 190-102: 100 MHz a Fluke 190-202: 200 MHz). Scopometry navazují na oblíbenou řadu osciloskopů s galvanicky oddělenými vstupy Fluke 190. Čtyřkanalová verze scopometrů Fluke 190-104: 100 MHz a 190-204:

Bližší informace k uvedeným měřicí technice jsou uvedeny na stránkách [www.amt.cz](http://www.amt.cz).

ČTENÁŘSKÝ SERVIS  
na [www.tech.cz](http://www.tech.cz)

AMT měřicí technika

**AUTORIZOVANÝ DISTRIBUTOR  
MĚŘICÍ TECHNIKY**

**KONZULTACE - PRODEJ - KALIBRACE - SERVIS**



[www.amt.cz](http://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](mailto:info@amt.cz)