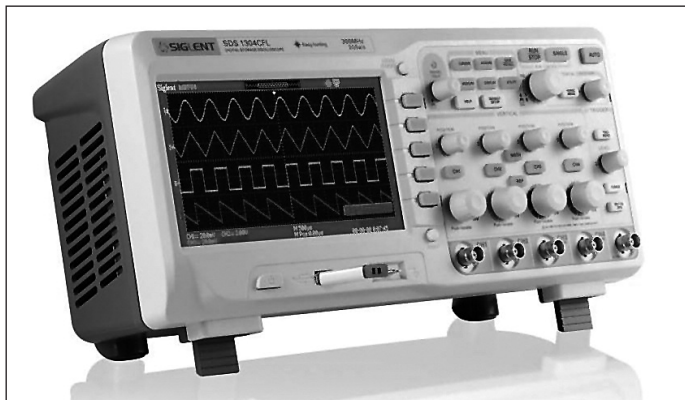


Podzimní novinky v nabídce AMT měřicí technika

AMT měřicí technika, spol. s r. o., certifikovaná systémem ISO 9001:2009, se stala autorizovaným – přímým distributorem měřicí techniky polského vý-

dením nebo odlišnými funkcemi od standardních přístrojů.

Mezi základní revizní měření lze zařadit měření izolačních odporů. Přístroje Sonel



Obr. 1 Digitální osciloskop SDS 13004CFL

robce Sonel. Tím byla opět rozšířena nabídka měřicích přístrojů společnosti AMT měřicí technika. Novinky pokrývají nejen širokou oblast měření revizními techniky, ale zahrnují i digitální standardní a klešťové multimetry, luxmetry, teploměry a v poslední době i termokamery s pokročilými funkcemi, jako je Infra Fusion apod. Přístroje se vyznačují velmi kvalitním provedením, splňují příslušné normy, zejména ČSN EN 61557, jsou dodávány s kalibračními listy o prvotní kalibraci prováděné u výrobce. U vybraných typů je české menu, kvalitní, velmi obsáhlý český návod a samozřejmě je poskytování záručního a pozáručního servisu, který zajišťuje, jak pro přístroje Sonel, tak i celý svůj sortiment AMT měřicí technika ve vlastní servisní a následně kalibrační laboratoři podléhající auditu ISO (poslední audit byl obhájěn v lednu 2011).

V článku jsou uvedeny pouze vybrané typy přístrojů, které se vyznačují speciálním prove-



Obr. 2 Měřič izolačních odporů MIC 2510

řady MIC testují měřená zařízení napětím 50 V až 5 kV. U měřičů izolačního odporu lze nastavit testované napětí jak v dané posloupnosti, tak i jmeně (krok 10 V). Novinky představené v říjnu tvoří přístroje MIC 2505 a MIC 2510 měřící napětím až 2,5 kV do 2 TΩ. Přístroje jsou v provedení CAT IV/600V, měří požadované koeficienty (PI, DD, DAR), provádějí test propojení obvodu apod. Měřič izolačních odporů

MIC 5000 testuje objekty zkušebními napětím až 5 kV.

Měření impedance ochranné smyčky umožňují přístroje MZC 304 (fázové napětí) a MZC 305 (fázové a sdružené napětí). Měřič impedance ochranné smyčky MZC 310S měří čtyřvodičové (Kelvinovo připojení), což je v této oblasti měření nestandardní. Speciální připojení umožňuje dosáhnout rozlišení až 0,1 mΩ.

Tester proudových chráničů MRP 210 měří všechny typy chráničů (A, B, AC) s vyhodnocením požadovaných parametrů dle ČSN EN 61557.

Mezi sdružené revizní přístroje lze zařadit typy MPI 520 a MPI 525. Přístroje měří standardní veličiny, stejnosměrná a střídavá napětí, kmitočet, proudy (klešťovým převodníkem), činný, jalový, zdánlivý výkon a účinník. Oblast revizních měření pokrývá měření izolačních odporů testovacím napětím od 50 V do 1 kV (2,5 kV), zemních odporů sondami, impedance ochranné smyčky (Z_{L-PE} , Z_{L-N} , Z_{L-L}) s rozlišením 0,01 Ω. Samozřejmostí je výpočet zkratového proudu I_k , zobrazení odporu ochranné smyčky R_s a reaktance X_s . Uvedené přístroje Sonel přenášejí naměřené hodnoty do počítače pomocí modulu OR-1, který komunikuje bezdrátově.

Nově zařazené termokamery Sonel KT-140 a KT-150 měří teplotu v pásmu od -20 do +250 °C, jsou vybaveny technologií „obraz v obraze“, která umožňuje jednoznačnou orientaci v reálném obraze a teplotním poli. Samozřejmostí je paměťová SD karta, komunikační rozhraní USB, možnost hlasových komentářů, nastavitelnost emisivity apod.

Mezi novinky v oblasti laboratorních měření lze zahrnout generátory základních a vybraných průběhů řady SDG 1000. Přístroje pokrývají kmitočtově



Obr. 3 Termokamera KT 140

pásmo od 1 Hz až do 50 MHz (5 MHz, 10 MHz, 20 MHz, 25 MHz, 50 MHz). Rychlost vzorkování 125 MS/s, dva výstupní kanály, délka paměti 512k vzorků, základní a rozšířené (AM, FM, PM, ASK, FSK) modulace, USB rozhraní rozšiřují měření v laboratorních a průmyslových podmínkách.

Čtyřkanálové a dvoukanálové digitální osciloskopy řady Atten ADS a Siglent SDS svým příznivým poměrem pokročilých technických parametrů k nízkým pořizovacím nákladům zpřístupňují kvalitní digitální osciloskop mnoha uživatelům. Osciloskopy jsou dodávány s inovovaným softwarem, který opět rozšiřuje možnosti měření. Digitální osciloskopy jsou již distribuovány pouze s širokoúhlým 7" TFT LCD.

Představené novinky jsou uvedeny u autorizovaného distributora AMT měřicí technika na 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