

## Ametek-Lloyd – LD-széria nyomó-szakítógépek



Új generációs ikeroszlopos anyagvizsgáló szakítógépet mutatott be a Lloyd Instruments. Az új gépek azonos keretre épülnek, megnőtt a munkaterület és a keresztfej mozgási sebessége is kiterjesztésre került. Az új gépek 5 kN, 10 kN, 30 kN, 50 kN és 100 kN erőfejlesztésben rendelhetők és CAN-BUS rendszerű elektronikájuk intelligens módon bővíthető. A felbontás és beállítás finomsága egy nagyságrenddel nőtt és immár standard USB támogatottságot élveznek. Az új szakítógépekhez a továbbfejlesztett Nexygen Plus 4 szoftver kibővült pár új funkcióval, pl. a vázszerkezet fizikai elváltozásainak kompenzálásával még pontosabb mérések végezhetőek.

## AMETEK — PTC425 hőmérséklet-kalibrátorok



Az Ametek-Jofra kibővítette professzionális hőmérsékletkalibrátor családját a 425-ös modellel, mely 33°C – 425°C tartományban működik. A teljes PTC sorozat immár lefedi a -90°C ...+660°C tartományt a PTC125, 155, 350, 425 és 660 modellekkel. A pontosság javítása érdekében külső referencia szenzor alkalmazása is lehetséges (STS150) amely csatlakozójában tartalmazza a kalibrálási adatokat, amit a kalibrátor automatikusan beolvas. A PTC kalibrátor család 3 kivitelben készül: az A-modell csak hőmérsékletet állít elő belső referencia alapján, a B-modell már rendelkezik külső referencia szenzor bemenettel és analóg bemenetekkel a kalibrálandó szondák számára, illetve a C-modell, mely csak külső referencia szonda bemenettel rendelkezik analóg bemenetek nélkül.

## ELTEK — GENII rádiós adatgyűjtő rendszer



Egy új adatgyűjtő rendszerrel jelentkezett a Cambridge-i gyártó, a Mini Squirrel Loggers sorozattal. Ez lehetővé teszi kisebb helységek (galériák, laborok) felügyeletét hőmérséklet és páratartalom távadókkal. Az új SRV250 adatgyűjtő-vevő elérhető az Interneten, akár a beépített GPRS modemmel, akár a Felhőn keresztül. Új távadók is megjelentek, melyek konfigurálhatóak az új rendszerekhez, így működhetnek hálózatban illetve önállóan is. Ezen felül már elérhetőek adattárolást biztosító távadók is.

## KOCOS – PROMET SMO mikroohm mérő



A német gyártó új mikroohm-mérő családot fejlesztett ki. Ezek a kézi Promet SE és SMO modellek, melyekkel kiegészítették a meglévő Promet 100/200/600 kínálatot. Az SE modell 5 A÷200 A tartományban, míg az SMO modell 1 A÷100 A tartományban mér igen nagy pontossággal. Az alkalmazási területek a szabványok szerinti mikroohm méréstől a villamos kapcsolóberendezések és megszakítók teszteléséig terjednek. Tökéletesen integrálható az ACTAS megszakítóvizsgáló rendszerbe. A mérések hőmérséklet kompenzááltak.

## PSL — PQube3 hálózati monitor



A tavaly bemutatott PQube3 intelligens hálózati minőség felügyelő rendszer a szabványos hálózati monitoring funkcióknál túl, az élet több területén is kiválóan alkalmazható eszköz. Világszerte sikeresen alkalmazzák DC felügyeletre a kötőpályás rendszereken (vasút, metró, villamos), mert az elfogyasztott és regenerált energiát is méri, szünetmentes rendszerek felügyeletére (ipari egységek, kórházak, bankok), EMC vezetett emisszió mérésre a 2 – 150 kHz-es tartományban (61000-4-19), elektromos gépjárművek töltőberendezéseinek monitorizálására, illetve a töltés által létrehozott EMC zavarok mérésére. Hasonlóképpen sikeresen alkalmazható a házi napenergiák felügyeletére is (elfogyasztott /megtermelt energia, EMC).

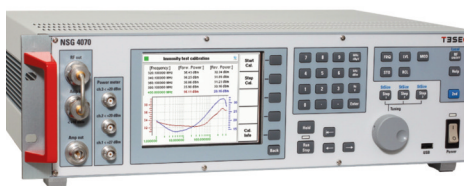
## EMC IMMUNITÁSVIZSGÁLÓK

### Teseq NSG 4060



Az NSG 4060 jelgenerátort és teljesítményerősítőt is tartalmazó kompakt EMC immunitásvizsgáló, speciálisan az alacsony frekvenciás tesztekre kifejlesztve 15 Hz-től 150 kHz-ig. Ide tartozik az IEC/EN 61000-4-16 szabvány szerinti vizsgálat, beleértve a rövid lefutású DC tesztekkel illetve az AC tesztekkel 300 V-ig. Az IEC/EN 61000-4-19 szabvány szerinti feszültség és áram tesztekhez a CDND M316-2 illetve a CT419-5 csatoló egységekkel kombinálható. Könnyen kezelhető az előlapról vagy szoftveres úton.

### Teseq NSG 4070



Az NSG4070 multifunkciós immunitás-vizsgáló az IEC/EN 61000-4-6 és különböző BCI szabványok szerinti tesztekre lett kifejlesztve 4 kHz-től 1 GHz-ig terjedő frekvencia tartományban. Beépített teljesítményerősítők 35 W-tól 80 W-ig kérhetők hozzá és ezen felül három teljesítménymérő bemenettel is rendelkezik. További támogatott szabványok: IEC/EN 61000-4-3, -4-20, -4-21.

## MICHELL — XZR 250 tüzeléstechnikai O<sub>2</sub> elemző



A Michell új kompakt cirkónium oxidos füstgázelemzője egyszerű és gazdaságos megoldást nyújt a tüzelés szabályzásra bármilyen kazán vagy kemence esetében. Műszerlevegőre nincs szüksége, Pitot effektus biztosítja a mintaáramlást a mérőkörben és a modern MIPS technológia külső referencia levegőt sem igényel. Az analóg kimenetek mellett standard MODBUS kommunikációval is rendelkezik és egészen 700°C-os füstgáz hőmérsékletig használható.

## AC & DC TÁPEGYSÉGEK ÉS MŰTERHELÉSEK

### Pacific Power Source, Adaptive Power Systems, Cinergia, Zenone, ITECH.

A tápegységek tipikus alkalmazási területei:

- motorok, kompresszorok, villamos gépek tesztelése
- világítási rendszerek és ballasztok vizsgálata
- kereskedelmi és háztartási gépek vizsgálata a fejlesztés és gyártás során
- repüléstechnikai megfelelőségi vizsgálatok
- harmonikusok, flikkerek generálása, vezetett immunitás vizsgálat
- 4-kvadránsos regeneratív modellek, inverterek és intelligens hálózatok vizsgálatához
- dedikált vizsgáló rendszerek IEC/EN/UL/CSA szabványok szerinti vizsgálatokhoz
- autóipari elektromos rendszerek vizsgálata, elektromos gépjárművek vizsgálata, áramtöltő kutak vizsgálata
- LED rendszerek és vezérlésük vizsgálata
- napelemek és egyéb alrendszerek vizsgálata
- szünetmentes (UPS) berendezések vizsgálata
- nagyteljesítményű villamos hálózatok tesztelése, villamos anomáliák szimulálása

Az egyszerű frekvencia konverterektől a nagyteljesítményű, szabadon szerkesztett hullámformájú többfázisos rendszerekig minden alkalmazáshoz megtalálható a megfelelő tápegység.

A termékek teljesítmény tartománya AC: 500 VA–1 MVA; DC: 500 W–4 MW, max. 1500 V.

Egyes modellek leválasztott kimenetekkel rendelkeznek.

Az EN61000-4.xx és a speciális repüléstechnikai szabványok is rendelkezésre állnak.

A nagyteljesítményű rendszerek természetesen regeneratív típusúak (bidirekcionálisak), így alkalmasak akkumulátor vizsgálatra, nagy energiát igénylő vizsgálatokra.

A programozható műterhelések lehetnek egy vagy többcsatornásak, AC és DC változatban, max. 200 kW teljesítménnyel, és max. 800 Hz-ig.

Az árammegszakítók termikus és mágneses vizsgálatához AC és DC áramforrásokat is tudunk biztosítani egészen 300 kVA-ig, folytonos és pulzus generálással.

Összeállíthatók speciális rendszerek is (DC táp + Műterhelés).

