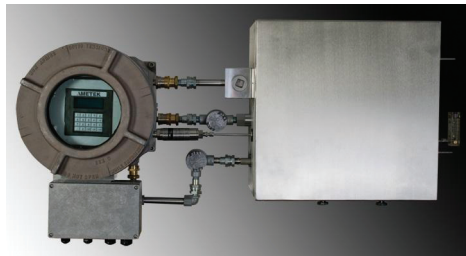


AMETEK – 5100 TDL lézerspektroszkópiás gázelemző



A modern lézeres TDL elemzők lassan leváltják a hagyományos UV/IR fotometriás ipari processz gázelemzőket, sokkal költséghatékonyabb és hosszútávú megoldást nyújtva az ipari alkalmazásokban, legyen az akár folyamat vezérlés, akár monitoring. Az AMETEK 5100 TDL elemzője általános célú és robbanásbiztos (ATEX) kivitelekben jelenleg a H₂O, CO₂, O₂, H₂S, CH₄ és CO gázkomponensek mérésére képes, de a jövőbeni fejlesztések már tartalmazzák az NH₃ és HCl mérést is. A lézer nagy szelektivitást biztosít a mérésben kiküszöbölve a kereszt interferenciákat, továbbá beépített referencia cella biztosítja a precíz hullámhossz hangolást és a kvantitatív mérés ellenőrzését. A dupla lézernyalábos verzió az említettek közül két komponens egyidejű mérésére is képes. A mozgó alkatrészt nem tartalmazó elemző karbantartási igénye igen alacsony, fő alkalmazási területei a vegyipar, földgáz és kőolaj ipar (finomítói alkalmazások) illetve a gázgyártás.

AMREL – DC tápok és elektronikus terhelések



Az AMREL tavaly része lett az AMETEK PROGRAMMABLE POWER-nak megőrizve a programozható DC tápegységek és elektronikus terhelések piacán betöltött vezető pozícióját. Kapcsolóüzemű és lineáris tápegységek között megtalálhatóak a kisebb teljesítményű modellek 50 W-tól de a nagyipari rendszerek is akár 900 kW-ig. A lineáris tápegységek lehetnek egy vagy kétszatornásak, a nagy rendszerek modulárisan Master/Slave rendszerben működnek. A kapcsolóüzemű tápok optimális kompakt egységek 1,2 kW–30 kW tartományban. A vezérlőegység lehet analóg, vagy soros porton illetve Ethernet-en keresztül pro-

gramozható. Újdonság a kis feszültségű, de nagy árammal bíró SPS sorozat, de nagyon népszerűek a kisebb 1,2-1,6 kW tápegységeik is.

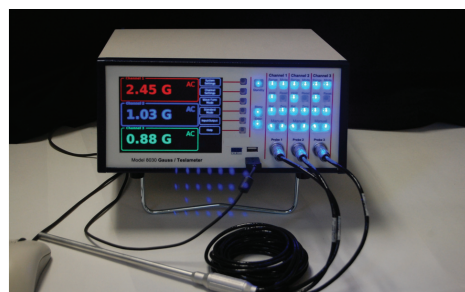
Az elektronikus terhelések teljesen lefedik a felmerült igényeket, lehetnek lég- vagy vízhűtésűek 60 W–100 kW tartományban. Működési módok: konstans-feszültség, -áram, -teljesítmény, vagy ellenállás módok, illetve pulzus mód.

IRIS Power – RFA II forgórész fluxus monitor



A generátorok és nagysebességű szinkronmotorok forgórészének állapotfelmérésére ideális eszköz a fluxus monitor. Segítségével könnyen azonosítható a rövidzárlat illetve a szigetelési hibás forgórész menetek. Ideális eszköz elsődleges diagnosztikai felmérésre akár állandó terhelés alatti forgógép esetén is. Ez a hordozható műszer bármilyen fluxus szondáról beolvassa és kielemez az adatokat a szinkron jelet pedig a tengelyre szerelt távadóval érzékeli. Az összegyűjtött adatokat speciális algoritmus segítségével on-line elemzi és kiértékeli, kimutatva a szigetelési problémás vagy zárlatos meneteket. Saját fluxus szondája a TFProbe az állórész fogazatára szerelhető, sokszor a forgórész kiszerelése nélkül, így egy esetleges állórész újratekerés esetén sem sérülhet meg. A megoldást továbbfejlesztve állandó on-line monitoring rendszer alakítható ki a FluxTrac-II egységgel, mely egy időben több szenzorról is gyűjti az adatokat, elemz és szükség esetén riaszt.

FW.BELL - Model 8000 mágneses térerőmérő



Az FW.Bell elismert piacvezető gyártó a gaussméterek területén. Hatodik generációs készülék sorozatának első modelljei az egy csatornás 8010 illetve a három csatornás 8030-as gaussméter melyek a legújabb mágneses térerő mérési módszereket alkalmazzák. A műszerek egy időben mérnek és kijeleznek 7 különböző paramétert (fluxus sűrűség, frekvencia, hőmérséklet, min/max. értékek stb.), a 8030-as ezen felül vektorialis összegeztést is végez, összesen 27 paramétert mérve. A pontosságot igencsak megnövelték a szoftveres, dinamikus szonda korrekcióval. Újdonságok a színes LCD kijelző, az 50 kHz-ig bővített frekvencia tartomány, hőmérséklet és frekvencia mérés, auto nullázás, csúcserőterek megtartása.

Választható mértékegységek: gauss, tesla, Oe, A/m. Csatlakozási felületek: IEEE-488, RS-232, Ethernet és USB. A műszerekhez választható Hall szondák hőkompenzációval is rendelkeznek a 0°C÷70°C tartományban.

Chatillon – DFS/DFE-II kézi erőmérők



Az új DFx-II sorozatú kézi húzó/nyomó erőmérők váltják ki januártól a Chatillon eddigi kézi műszereit, melyek 2011 decemberétől kifutottak. Ezek harmadik

Kulcsrakész mérőrendszerek, méréstechnikai megoldások



generációs digitális erőmérő készülékek, az előző modellek alapjaira építve, de továbbfejlesztve. Több méréstartomány áll rendelkezésre, nagyobbak a felbontások és modernebbek a kommunikációs interfészek. Az erőmérők teszt-állványra is szerelhetők a komplexebb vizsgálatokhoz. Az alap készülékek beépített erőmérő cellával rendelkeznek, a DFS-R sorozat pedig külső erőmérő illetve nyomatókmérő cellás modellekből áll. A méréstartományok 2,5 N-tól 2500 N-ig terjednek, a legjobb mérési pontosság 0,1% a mért értékre. A kijelzőn beállíthatók a mértékegységek a normál és csúcserőértékek, pass/fail limitek, százalékosan állítható törés detektor, összehasonlítás, átlagolás, és a komplex statisztikai adatok. Csatlakozási felületek az analóg kimenet, Mituyo és RS232/USB interfész, sőt a DFS-II esetében Bluetooth kapcsolatot. A dokumentáció tartalmazza a gyári NIST kalibrálási bizonyítványt.

AMETEK / JOFRA - ASC 301 univerzális kalibrátor



Igen versenyképes a piacon az Ametek új ASC301-es nagy pontosságú jel-, hőmérséklet- és nyomáskalibrátora. Rendkívüli stabilitás és pontosság jellemzi, ideális eszköz laboratóriumba, ipari környezetbe és terepi munkához a különböző kalibrálási feladatokhoz. Kétszatornás, egy mérő és egy szimuláló csatornával rendelkezik, illetve nyomásméréshez külső nyomásmódulokkal igény szerint bővíthető. Mérési és kalibrálási funkciók: áram (0-24 mA), feszültség (0-20 V), frekvencia (0-10 kHz), impulzus, ellenállás (5-4000 Ω); hőmérséklet módban 13 hőelem és 14 ellenálláshőmérő típus. Külső nyomásmódulok (relatív és abszolút), vákuumtól 700 bar-ig rendelhetők, 0,01% pontossággal a végértékre. A leválasztott ki és bemeneti csatornák segítségével automatikusan hurokban kalibrálhatjuk az ipari távadókat, kalibrálószoftver támogatja a jegyzőkönyv készítést.

Pacific Power Source – 118-ACX

programozható AC tápegység



Új műszerrel bővült az amerikai Pacific Power Source programozható AC tápegység portfóliója. A 118-ACX univerzális készülék, a világ minden hálózatának megfelelő bemenettel látták el és egy igazi technológiai remekmű. Csupán 2U méretben egy nagyteljesítményű, egy- illetve kétszatornás programozható tápegységet kapunk, mely ideális az 1800 VA, 150/300 V-os AC szimulációkhoz. Használható frekvencia konverterként vagy laboratóriumi programozható tápegységként, kisebb meghajtások számára.

A hozzáadott UPC Studio szoftverrel számtalan lehetőség nyílik a különböző teljesítmények, áramellátási szimulációk, zavarok, tranziensek programozására. A készülékkel részletes feszültség-, áram- és teljesítménymérést is lehet végezni.

TESEQ - ITS 6006

RF EMC immunitásvizsgáló



Az ITS6006 egy kompakt EMC immunitásvizsgáló berendezés a Teseq-től mely tartalmazza az RF jelgenerátort 80 MHz-től 6 GHz-ig, az RF switch-et és az EUT monitoring interfészeket. A rendszer továbbá tartalmaz AM és PM modulátorokat az EMC tesztekhez. Az RF jel négy kimeneti csatorna között kapcsolható melyekhez közvetlenül négy teljesítményerősítő-modul csatlakozhat. Teljesítményerősítők választhatók 18 W-tól 1100 W-ig és 10 kHz-től 6 GHz-ig terjedő

tartományokban, az alkalmazásnak, szabványnak megfelelően. Az EUT monitoring megvalósítható hat digitális, egy analóg és egy optikai bemeneti csatornával is. Kiegészítőként három PMR 6006 teljesítmény mérő modul csatlakoztatható közvetlenül a műszerhez a tesztek vezérléséhez. A tesztek szoftveresen távvezérelhetők RS232 vagy USB porton keresztül. Sugárzott és vezetett immunitás vizsgálatra is alkalmas, CDN-el vagy GTEM kamrával kiegészítve. Alkalmazott főbb szabvány szerinti vizsgálatok: IEC 61000-4-6, BCI (bulk current injection) teszt, IEC 61000-4-3, IEC 61000-4-20, IEC 61000-4-21... stb.

SEFELEC – XS sorozat gyártósori tesztműszerek



A vezető francia gyártó mind a nemzetközi, mind a magyar piacon komoly ismertséget szerzett az XS sorozatú gyártósori érintésvédelmi berendezéseivel. A teljes XS szériát a VDE, UL, CSA és az EN szabványok szerinti villamossági vizsgálatokhoz fejlesztették ki. Minden készülékre érvényes, hogy a mérési szekvenciák eltárolhatóak, a tesztek szabványos kommunikációs portokon vagy PLC-n keresztül vezérelhetők. Alapvető vizsgálatok az 5 kV_{ac} és 6 kV_{dc} villamos átütésvizsgálat, szigetelési ellenállás mérés 2 T Ω -ig, folytonosság vizsgálat, szivárgó áram mérés, teljesítmény mérés. A gyártói igényeknek megfelelően az XS készülékcsalád minden munkafázis számára megfelelő berendezést tud biztosítani. Pl. a CXS sorozat a 40 A-es folytonosság méréshez, az RXS sorozat az AC átütésvizsgálathoz, a DXS sorozat a szigetelésvizsgálathoz, az SXS sorozat a teljes biztonságtechnikai felülvizsgálathoz javasolt. Vizsgálatok végezhetőek 1- és 3-fázisú berendezéseken is, a tesztek az SXSPRO szoftverrel programozhatóak.

<http://www.tectra.hu>

TECTRA Kft.

MINŐSÉGELLENŐRZÉS FELSŐFOKON

1184 Budapest,
Mikszáth K. u. 105.
e-mail: tectra@tectra.hu

Tel.: 291-2065
Tel./fax: 291-1643
GSM: 06-20-927-1507