

California Instruments – i/iX sorozat AC/DC tápegység-analizátor



Két új egységgel bővült a California Instruments i/iX sorozata, a kompakt 750 VA-es és 1500 VA-es modellekkel. Az iX modellek kombinálnak egy AC/DC programozható tápegységet és egy analizátort mely igen gazdaságos mivel kiválthat egy komplett műszerparkot egyetlen műszerrel, az igényesebb laboratóriumi vagy gyártósori tesztekénél. A mikroprocesszoros vezérlés, digitális jelfeldolgozás és a nagyfelbontású A/D konverter az olyan funkciókkal, mint a tetszőleges hullámforma generálás, vonali torzítás szimulálás, nagy árammal való terhelés, szélesítik a műszer felhasználhatóságát. A hagyományos mérőfunkciók (U, I) mellett megtaláljuk az áram / feszültség analízist is. Az alapverzió tartalmazza az USB interfészt és vezérlőszoftvert.

Jofra - DTI-50 egycsatornás etalonhőmérő

Régen várt hőmérsékletmérő és kalibráló eszköz az Ametek-től a DTI-50 egycsatornás kézi etalonhőmérő, melynek pontossága önmagában eléri a $\pm 0,005^{\circ}\text{C}$ -ot, kombinálva az STS sorozatú Pt100 etalonsondával pedig a $\pm 0,04^{\circ}\text{C}$ -ot. Méréstartomány -200°C - 2500°C, felbontása $0,001^{\circ}\text{C}/^{\circ}\text{F}/\text{K}$. Használhatjuk ellenálláshőmérő szondával, hőelemmel vagy termisztorral laborban vagy ipari környezetben. Az érzékelőt egy átalakítón keresztül lehet csatlakoztatni, ami egyben tartalmazza a szonda összes paraméterét beleértve a kalibrálási értékeket is, melyeket a



műszer automatikusan beolvas és már kezdődhet is a mérés. RS-232 port segítségével a műszer integrálható meglévő mérő vagy kalibráló rendszerbe, amit PC-s szoftvere is támogat.

QUALITROL/LEM - Qwave telepített hálózati analizátor



A Qualitrol, mely olyan leányvállalatokat egyesít magában mint az AKM, Hathaway, LEM az energia -termelő, -szállító és elosztó cégeknek gyárt folyamatos felügyeletet, hibafelderítést és minőség-ellenőrzést biztosító műszereket és berendezéseket. Az egyik legszélesebb körben használt műszercsalád a Qwave, olyan műszereket foglal magába melyek ideális megoldást nyújtanak a hálózati minőség és zavaranalízisre. A Qwave Light, Power és Premium modellek EN50160 szabvány szerint mérnek felharmonikus tartalmat, feszültség anomáliákat, flickert. A Power modell ezeken felül teljesítmény értékekkel is szolgál, a Premium pedig teljes körű zavaranalízist nyújt tranzien regisztrálással (10 MHz), egyidejű fázis-fázis illetve fázis-null méréssel, küszöbérték triggerelt regisztrálással. Mindezt bővíthetjük akár teljes szoftveres felügyeleti rendszerre – QIS (Qwave Information System – LEM Global Solution), amely teljeskörűen lekezel akár több Qwave energiamenedzsement modult.

MEGGER - S1-552 / S1-1052 5 kV-os szigetelésvizsgálók

A Megger két új szigetelésvizsgálója, a régi S1-5005, illetve S1-5010 modelleket kiváltó készülékek. Megnövelték a méréstartományt, így 5 T Ω helyett 15 T Ω , illetve 35 T Ω szigetelési ellenállások mérésére alkalmasak. Jobb a zajszűrési tényező, mely lehetővé teszi a nehéz ipari körülmények közötti vizsgálatokat. Automata diagnosztikai funkciók a DAR index (szig. ellenállás arány 60s/30s), PI index (szig. ell. arány 10min/1min), SV (feszültség lép-



tes), DD (dielektromos kisülés teszt). Az új design lehetővé teszi a mérési eredmények eltárolását egy belső memóriába, illetve az USB és RS-232-es csatlakozók segítségével az adatok PC-re történő letöltését. Megfelel az EN-61010-1:2001 Cat. III 300V biztonsági előírásainak.

AMETEK - WDG széria füstgázelemzők (O₂+CO)



A tüzeléstechnikai alkalmazásokhoz ahol a hatásfok növelése illetve a károsanyag kibocsátás csökkentése a cél, az AMETEK alkalmazásra szabott füstgázelemző családokat biztosít. Ezek lehetnek in-situ, extraktív, vagy konvektív szondások a füstgáz tisztaságától és hőmérsékletétől függően. Minden elemző robbanásbiztos (ATEX) verzióval is rendelkezik ezért ajánlottak kőolaj és vegyipari alkalmazásokhoz is.

WDG-IV extraktív – földgáz és olajtüzelésű kazánokhoz, kemence légtérhez, max. 1700°C-ig

WDG-HPII konvektív – nehézőlaj, szén és fatüzelésű kazánokhoz, cementgyárakhoz, hulladékégetőkhöz max. 1500°C-ig

WDG-Insitu általánosan bármely kazánhoz, kemencéhez max. 700°C-ig

részletes műszaki adatlapok:

www.tectra.hu
www.merestechnika.com

Kulcsrakész mérőrendszerek, méréstechnikai megoldások



MEGGER - MS-2 Megszakító vizsgáló



A Megger MS-2 típusú nagyáramú relészetere kedvező árfekvésével és sokoldalúságával ideális eszköz az ipari környezetben karbantartást végző cégeknek. Fő felhasználási területe a motorok és túlterhelés elleni relék tesztelése továbbá a 125 A névleges terhelhetőségű árammegszakítók vizsgálata akár leoldás nélkül. Rövid idejű maximális tesztárama 750 A. Előnyei között megemlíthetjük a digitális memóriát, időzítőt, hordozhatóságot (15 kg) és az alaptartozék mérőkábeleket. Tesztelhetünk még vele áramtranszformátor áttételt, illetve panelmérőket (amper és voltmérők). Opcionálisan kalibrálási bizonyítvánnyal szállítjuk.

AOIP - CALYS 100 Univerzális kalibrátor



A Calys 100-as az AOIP legtöbbet tudó nagy pontosságú ipari kalibrátora. Hasonlóan a Calys 50 sikerszeriához ez is IP 54-es védettségű, ütésálló, és gyorscsatlakozással ellátott független ki és- bemenettel rendelkezik. A mérési is szimulációs funkciók (DC áram, feszültség, ellenálláshőmérők, hőelemek, ellenállás, frekvencia / impulzus) mellett külső nyomásmódokkal is ki lehet egészíteni, továbbá belső memó-

riával, adatgyűjtő funkcióval, USB interfésszel és programozható kalibrálási rutinokkal is rendelkezik. Terepi és laborban végzett kalibrálási / ellenőrzési munkákhoz egyaránt javasolt.

LLOYD - LR 30K Plus Nyomó - szakítógép 30 kN



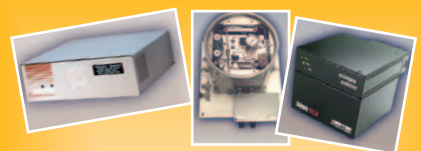
Újabb anyagvizsgálógéppel egészült ki az angol LLOYD új-generációs szakítógép családja, mely a 20 kN és 50 kN-os gépek közötti űrtölti ki. Az új elektronika és szoftver megkönnyíti a külső nyúlásmérők használatát, a mérésorozatok statisztikai kiértékelését és a magyar nyelvű jegyzőkönyvek készítését. A standard húzó, nyomó, hajlító és ciklikus vizsgálatok kiegészültek speciális, adott anyagú mintára szabott tesztekkel (fémek, műanyagok, textil, gumi, huzalok, rugó..stb). A géphez és szoftverhez teljes körű betanítást és szerviz támogatást nyújtunk.

Morgan-Schaffer – MYRKOS Olaj hibagáz analizátor

A kanadai Morgan Schaffer idén piacra dobta hordozható gáz kromatográfját, a MYRCOS-t mely a piacon egyedülálló módon a transzformátorolaj 7 hibagáz-



zát tudja elemezni mindössze 120 másodperc alatt, 2 ppm pontossággal, gyors és pontos eszközt adva a karbantartók és vizsgáló laborok kezébe. Detektált és mért hibagázok a hidrogén, metán, szén-monoxid, szén-dioxid, etilén, etán és acetilén. Pontosságát szabadalmi oltalom alatt álló különleges technológiával készült szondáinak köszönheti. A mérések ismételtetésének pontossága $\pm 5\% \pm 2\text{ppm}$ azonos körülmények között. A teljes kiértékeléshez csupán 100 mL szigetelési folyadékra illetve 10 mL gázra van szükség. További előnyök a beépített adatrögzítés letöltési lehetőséggel és az azonnali kiértékelés a Duvalháromszög segítségével. Használatával megelőzhetőek a súlyos meghibásodások, csökkenthetőek a minták elemzésének laborköltségei, optimalizálható a karbantartási időszak. A MYRKOS gyorsan és egyszerűen kalibrálható az opcionálisan rendelhető NIST kalibráló szettel.



ÚJDONSÁG!

Harmatpontmérő/nedvességelemző

kiválasztási útmutató
(alkalmazás szerint)
és műszaki katalógus

<http://harmatpontmerok.tectra.hu>



TECTRA Kft.

MINŐSÉGELLENŐRZÉS FELSŐFOKON

1184 Budapest,
Mikszáth K. u. 105.
email: tectra@tectra.hu

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