

CDP301 – földgáz-kombi CH & víz-harmatpontmérő



Több mint 40 év tapasztalatának köszönhetően, számtalan telepített szénhidrogén- és víz-harmatpontmérő rendszer után az angol MICHELL kifejlesztette és piacra dobta az új CDP301 hordozható és kombinált harmatpontmérőt földgázra, minden földgázipari, vegyipari, finomítói alkalmazáshoz. A mérés működhet CH-harmatpont módban valamint víz-harmatpont módban. A műszer méréstartományja 65 °C hűtési kapacitás, pontossága $\pm 0,5$ °C dp és 100 barg technológiai nyomásig használható. ATEX-es időjárás álló tokozása ellenére a súlya mindössze 8 kg, és egy töltéssel 8 óra folyamatos üzemi mérésre képes. Integrált mintaelőkészítő rendszerrel és modern szoftveres kommunikációval rendelkezik.

AR / COMTEST EMC tesztműszerek

Az amerikai AR a holland Comtest-el közösen komplett EMC laborok kialakítását és teljes felszerelését képes elvégezni az RF sugárzott és vezetett immunitásvizsgálattól az emisszió mérésekig. Az AR műszerei és teszt berendezései között megtaláljuk a teljesítmény erősítőket (RF, mikrohullámú és TWT), antennákat, térerő mérőket, teljesítmény mérőket, iránycsatolókat és



komplett előregyártott EMC teszt-rendszereket különböző igényekre. A Comtest szállítja és építi az árnyékolt vagy reflexiómentesített teszt-kamrákat illetve biztosítja ezek építő elemeit: árnyékoló elemek, abszorberek, árnyékolt ajtók, pozicionáló berendezések. Univerzális vezérlő szoftver teszi lehetővé az automatikus és szabványok szerinti EMC vizsgálatokat, vezérelve a teszt-berendezéseket és támogatva a jegyzőkönyv készítést.

AMETEK – HPC40/50 nyomáskalibrátor



A HPC40 most a legnépszerűbb hordozható nyomáskalibrátor család. Méréstartományok vákuumtól 1000 Bar-ig választhatók és a pontosság minden tartományban $\pm 0,035\%$ a mért értékre. Ily módon laboratóriumi pontosság érhető el a terepi munkák során is. Nyomásmérők, távadók, nyomáskapcsolók, kalibrálására tervezték és hőmér-

séklet-kompenzált a $-20...+50$ °C tartományban. Egy vagy két csatornás is lehet, így akár két tartományt is átfoghatunk. Barometrikus szenzorral kiegészítve, abszolút és relatív nyomásokat mérhetünk ugyanazzal a műszerrel. CPF csatlakozókkal 700 bar-ig szivárgásmentes kötést biztosít és többféle gyári, pneumatikus vagy hidraulikus pumpával szerelhető fel. Rb.-s környezetbe az ATEX kivitelű HPC50 család javasolt, 1 ÷ 1000 barg/bara tartományban.

ZERA - MT310 fogyasztásmérő kalibrátor



Teljesítménymérők, fogyasztásmérők kalibrálására fejlesztette ki a ZERA az MT310 hordozható háromfázisú használati etalont. Az alkalmazások közé tartozik a mérőórák 2-, 3- és 4-vezetékes vizsgálata, energia és teljesítményregisztrálók vizsgálata, aktív-, meddő- és látszólagos teljesítménymérés, 4-kvadráns, frekvencia, fázisszög, teljesítménytényező mérés és teljes felharmonikus analízis. Pontossági osztálya 0.1, tokozása alumínium vagy kettős szigetelésű műanyag. Belső memóriával és Windows-alapú kezelő-szoftverrel rendelkezik a mérési eredmények tárolására és feldolgozására. Megfelelő áramszennővel és feszültség-átalakítóval 10 kA illetve 40 kV mérése is lehetséges. A fogyasztásmérők forgólappját vagy digitális számlálóját optikai illetve digitális szkennelvel ellenőrzi.

DRANETZ - HDPQ Plus hálózati zavaranalizátorok



Megújult a Dranetz HDPQ professzionális zavaranalizátor családja. Ebben megtalálhatók a hordozható, érintőképernyős, 4x2 differenciál csatornás Plus modellek, az IP67-es SP modellek, és a telepített DN rendszerek alkotóelemei. Minden modell támogatja a Wi-Fi, Bluetooth, USB, Ethernet kommunikációt, teljeskörű távvezérlést biztosítva PC-ről vagy okostelefonról. Az analízist a gyári Dran-View szoftver szolgáltatja. A műszerek támogatják az EN 61000-4-30 Class A szabványt, így a legmagasabb szintű analízisre alkalmasak. A 400 Hz-es modellek speciálisan repüléstechnikához és katonai alkalmazásokhoz készülnek. A telepített modellek támogatják a DNP3 és Modbus kommunikációt is, így kombinálhatóak meglévő 61STD adatgyűjtőkkel. A mérőcsatornák alappontossága 0,1%, a mintavételezés 512 minta/ciklus, 16-bites felbontás mellett.

SEFELEC – 5X sorozat gyártósori tesztműszerek



A Sefelec népszerű XS sorozatú gyártósori tesztműszereinek utódja az 5X sorozat mely 2020-tól váltja a régi modelleket. A teljes 5X szériát a különböző szabványok szerinti villamossági vizsgálatokhoz fejlesztették ki. A mérési szekvenciák eltarthatóak, a tesztek szabványos

kommunikációs portokon vagy PLC-n keresztül vezérelhetők. Alapvető vizsgálatok az 5 kV_{ac} és 6 kV_{dc} villamos átütésvizsgálat, szigetelési ellenállásmérés, folytonosság vizsgálat, szivárgó áram mérés, teljesítménymérés. Minden felhasználói igényre, dedikált készüléket találunk az 5X családban. 7"-es színes érintőképernyővel, Ethernet kommunikációval, (USB/RS232/PLC/0-10V), opciós IEEE-488-2 felülettel valamint IEC 61010-2-024 teljes megfelelésséggel rendelkezik.

ELTEK – GENII rádiós adatgyűjtő rendszer



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 mérővevő elérhető beépített GPRS modemmel, Interneten vagy a Felhőn keresztül. Új távadók is megjelentek, melyek konfigurálhatóak az új rendszerekhez, így működhetnek hálózatban vagy önállóan, sőt már elérhetőek az adattárolást biztosító távadók is.

ZES-Zimmer – LMG641 teljesítmény analízátor

A ZES ZIMMER legújabb fejlesztése az LMG641 1–4 csatornás, kétutas professzionális teljesítményelemző. A kétutas mérés lehetővé teszi, hogy egy időben elemezhető legyenek egy keskeny sáv és a teljes sáv szélesség paraméterei. Háromféle mérőkártyával rendelhető, hagyományos szélessávú (DC÷10MHz) modul, középfrekvenciákat (DC÷500 kHz)



lefedő modul és 50÷60 Hz tartományra optimalizált modul. A szimultán elemzést nagy pontossággal végzi tranziens analízis mellett, alacsony teljesítménytényező esetén is. Felhasználható határfrekvenciák és veszteségméréseknél, energiamérésnél, állapot bemérésnél, induktív eszközök elemzésénél. Integrálható CE megfelelésség tanúsító rendszerbe opciós táppal.

AMETEK – CTC sorozat hőmérséklet-kalibrátorok



Az AMETEK-JOFRA a közelmúltban frissítette a CTC-sorozatot, így a kompakt hőmérséklet kalibrátoroknál is megjelentek modern megoldások. Javítottak a pontosságon, a sebességen, a stabilitáson, a hőmérséklet tartományokon és megjelent a külső referencia-szondás változat is. A kalibrálási folyamat jól követhető a nagy színes kijelzőn az összes adattal. Új funkciók az automata hőkapcsoló teszt és az automatikusan lépkedő 12 pontos hőmérsékletkalibrálás. A beépített szoftver frissíthető az internetről is. Rendelhető modellek: CTC-155(-25°C...+155°C), CTC-350(28°C...+350°C), CTC-652(28°C...+650°C), CTC-660(28°C...+660°C), CTC-1205(100°C...+1205°C). Az USB kommunikáció és a Jofracal kalibráló szoftver alaptartozék.