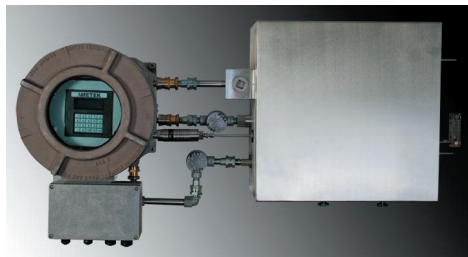


AMETEK – 5100HD TDL (lézeres) gázelemző



Az Ametek modern lézerspektroszkópiás processz gázelemzője költséghatékony és precíz mérést biztosít minden ipari alkalmazásban, legyen az folyamat vezérlés, vagy monitoring. Az 5100HD elemző általános célú és robbanásbiztos (ATEX) kivitelekben is kapható. A mérési alkalmazások H_2O , O_2 , H_2S , CO_2 , CO , CH_4 , C_2H_2 , C_2H_4 , HCl , NH_3 , HF mérésére terjednek ki. A lézer nagy szelektivitást biztosít a mérésben, kiküszöbölve a keresztinterferenciákat. Beépített referencia cella biztosítja a precíz hullámhossz hangolást és a kvantitatív mérés ellenőrzését. Dupla lézernyalábos és/vagy dupla mérőcellás opcióval két gázkomponens vagy két méréstartomány egyidejű mérésére is lehetőség nyílik. A mozgó alkatrészt nem tartalmazó elemző karbantartási igénye igen alacsony, fő alkalmazási területei a vegyipar, földgáz és kőolaj ipar (finomítói alkalmazások) illetve a gázgyártás.

AMETEK – Model 888 Claus üzem véggáz-elemző



A kénkinyerő Claus üzemek folyamat-szabályzásának alapvető műszere a véggáz-elemző. A világon a legszélesebb körben elterjedt Ametek 880-NSL H_2S/SO_2 elemzőjének most itt van az utód modellje a Model 888. A telepítési felületek megegyeznek – a könnyű

cserélhetőség érdekében – de az új modell 20 évnyi tapasztalattal jobb és modernebb a réginél. Intelligens áramlás-szabályzással (üzemi nyomás függvényében is szabályoz) és automata duguláselhárító visszaöblítéssel rendelkezik. A továbbfejlesztett belső hőmérséklet menedzsment az elektronikák élettartamának 75%-os növekedését eredményezi, a környezeti hőmérséklet határt pedig $+60^\circ C$ -ig tolja ki. Intelligens öndiagnosztikával és jelszint korrekcióval rendelkezik, 6 zónás hőmérséklet figyelés és 4 zónás nyomás monitoring áll ennek szolgálatában. Színes érintőképernyős a kijelző és távvezérelhető Web alapú interfészen, Ethernet és Modbus kommunikációs csatornákon keresztül.

Dranetz – HDPQ sorozat hálózati zavaranalizátorok



Megjelent a Dranetz sikeres Power sorozatának folytatása, a HDPQ zavaranalizátor család. Az előd minden kiváló tulajdonságát átvették, kibővítették a 2014-2016-ban életbe lépő szabványoknak megfelelően és létrehozták a piacon található legsokoldalúbb hálózati zavar-és szolgáltatásminőség felügyeleti műszert. A HDPQ sorozatban debütált a világon először a teljes távoli hozzáférhetőség. A hagyományos hálózati interfészeket (Ethernet, Wifi, Bluetooth) kiegészítve a készülék kiváló VPN csatlakozást biztosít bármilyen eszközről, lehetővé téve a táv-beállítást valamint a hálózati paraméterek leolvasását és elemzését bárhol az országból.

Pacific Power Source – AMX programozható AC/DC tápegységek

A szakmai körökben méltán elismert Pacific Power Source programozható tápegység családja új tulajdonságokkal bővült. Az eddigi kizárólag AC üzemmódu 1, 2 és 3 fázisú kimenet immár rendelkezik DC üzemmóddal is, ezáltal egy kiválóan paraméterezhető DC programozható tápegységet is kapunk



opcióként a AC mellé. A tápegységek vezérlését kibővítették a repüléstechnikához és a katonai alkalmazásokhoz szükséges paraméterekkel és tesztelési procedúrákkal is. Ez a fejlesztés érvényes az új, kompakt ACX, a lineáris AMX, a kapcsolóüzemű ASX és a nagyteljesítményű 3060MS sorozatokra.

Ametek – HPC40 hordozható nyomáskalibrátor



A HPC40 sorozat, egyedülálló jellemzőivel kiemelkedik a hordozható nyomáskalibrátorok közül. Az új műszer a súlyterheléses kalibrátorok pontosságát nyújtja számtalan felhasználóbarát jellemzővel, így a laboratóriumi pontosság terepi munkák során is elérhető. Nyomáskalibrálás vákuumtól 1000 Bar-ig lehetséges, minden tartományban 0,035% pontossággal a mért értékre. Nyomásmérők, távadók, nyomáskapcsolók, biztonsági szelepek hitelesítésére, kalibrálására tervezték és teljesen hőmérséklet-kompenzált $-20...50^\circ C$ tartományban. Egy illeve két nyomássonzor bemenettel is rendelhető és használható nagy pontosságú referencia hőmérőként is. Felhasználóbarát a menürendszer, a beállításokat elmenthetjük és visszatölthetjük. A szabadalmaztatott CPF csatlakozókkal 700 Bar-ig szivárgásmentes a kötés szerszámok használata nélkül. A HPC40 méréstartomány függvényében többféle gyári pneumatikus vagy hidraulikus pumpával szerelhető fel.

ZES-ZIMMER – LMG670 Kétutas teljesítmény analízátor



A ZES ZIMMER legújabb fejlesztése az 1-7 csatornás, kétutas (két párhuzamos mérőrendszer csatornánként különböző sávzélességgel) professzionális teljesítményelemző. A kétutas mérés lehetővé teszi, hogy egy időben elemezhetőek legyenek egy keskeny sáv paraméterei és a teljes sávzélesség paraméterei. Az LMG500 utódmodelljeként érkezett, megőrökölve a legtöbb műszaki paramétert (pontosság: $\pm 0,015\%$, U: $3\text{mV} \div 1000\text{V}$; I: $500\mu\text{A} \div 32\text{A}$). Háromféle mérőkártyával rendelhető (A1, B1, C1), az A1 hagyományos szélessávú (DC \div 10 MHz) és nagy pontosságú kétutas mérést biztosító modul, a B1 középfrekvenciákat (DC \div 500 kHz) lefedő kétutas precíziós modul, a C1 pedig 50 \div 60 Hz tartományra optimalizált (DC \div 10 kHz) és nem tartalmazza a kétutas mérést. Felhasználási területek a motorok, transzformátorok, inverterek, elektronikus ballasztok és egyéb teljesítmény-elektronikai berendezések pontos bemérése és minőségvizsgálata. Integrálható CE megfelelőség tanúsító rendszerbe opciók táppal.

JOFRA – ASC-400 univerzális kalibrátor



Az AMETEK/JOFRA új továbbfejlesztett kompakt, hordozható jelkalibrátort kiemelkedően felhasználóbarát funkcionalitás jellemzi. Egyedülállóan menü-mentes, így minden funkció elérhető az egyablakos színes kezelői felületen. Numerikus billentyűzet és funkciógombok egyszerűsítik az ASC-

400 kezelését. Egykezes használatot és laboratóriumi pontosságot biztosít terepi munkák során is. Pontosságát a modern szenzorokhoz és távadókhöz tervezték. Egy időben szimulál és mér két külön csatornán (mA, V, nyomás, impulzus, hőmérséklet). Automatikus kapcsolótesztet, szivárgástesztet, %-os hibakalkulációt és dokumentáló funkciót is tartalmaz. A kalibrálási procedúrákat eltárolja, így a mérések elvégzése után az eredményeket csak át kell tölteni a gyári szoftverbe bizonylatok nyomtatásához, jegyzőkönyvezéshez. Külső nyomásmódulok csatlakoztatásával a műszer egy $\pm 0,025\%$ -os pontosságú (mért értékre), -10°C -tól 50°C -ig hőmérséklet-kompenzált nyomáskalibrátorrá válik.

BELL – 5170 / 5180 Mágneses térerőmérők



Az 5100 sorozatú Hall szondás hordozható Gauss/Tesla méter család a vezető amerikai gyártó Bell cég terméke, melynek különlegessége, hogy ez az első, digitális jelfeldolgozó processzorral ellátott kézi gaussmérő, labor és terepi használatra. Az 5180-as modell DC \div 40 kHz-es frekvenciasávban mér 1% -os pontossággal 20 mG-től 30 kG-ig és Gauss, Tesla, Amper/méter kijelzéssel rendelkezik. A funkciók között van automata méréstartomány választás és csúcsérték-tartás. Csatlakozási felületek a $\pm 3\text{V}$ analóg kimenet és egy USB kommunikációs port. A mérőfej választék is kibővült, a többféle méretű tranzverzális és axiális szondák mellett megtalálhatóak az ultravékony szondák és a gyenge mágneses terekhez ajánlott nagy érzékenységű mérőszondák.

SEFELEC – XS sorozat gyártósori tesztműszerek



A vezető francia gyártó komoly rangot szerzett a szakmai piacon az XS sorozat

tú gyártósori érintésvédelmi berendezéseivel. A teljes XS szériát a VDE, UL, CSA és az EN szabványok szerinti világmossági vizsgálatokhoz fejlesztették ki. Minden készülékre érvényes, hogy a mérési szekvenciák eltárolhatóak, a tesztek szabványos kommunikációs portokon vagy PLC-n keresztül vezérelhetőek. Alapvető vizsgálatok az 5 kV_{ac} és 6 kV_{dc} villamos átütésvizsgálat, szigetelési ellenállás mérés $2\ \Omega$ -ig, folytonosság vizsgálat, szivárgó áram mérés, teljesítmény mérés. A gyártói igényeknek megfelelően az XS készülékcsoport minden munkafázis számára megfelelő berendezést tud biztosítani. A CXS sorozat a 40 A-es folytonosságméréshez, az RXS sorozat AC átütésvizsgálathoz, a DXS sorozat szigetelésvizsgálathoz, az SXS sorozat a teljes biztonságtechnikai vizsgálatokhoz javasolt. Vizsgálatok végezhetőek 1- és 3-fázisú berendezéseken, a tesztek gyári szoftverrel programozhatók.

LLOYD – LR 30K Plus Nyomó – szakítógépek



Az angol LLOYD új-generációs szakítógépek családja (5 kN, 10 kN, 30 kN, 50 kN, 100 kN) kombinálja a nagy teljesítményt, flexibilitást a kivételesen egyszerű használhatósággal. Nagy pontosságú XLC erőmérő cellákkal ideális mind rutin-vizsgálatokra mind komplex tesztekre. Az elektronika lehetővé teszi külső nyúlásmérők használatát, a szoftver megkönnyíti a mérés-sorozatok statisztikai kiértékelését és magyar nyelvű jegyzőkönyvek készítését. A standard húzó, nyomó, hajlító és ciklikus vizsgálatok kiegészültek speciális, adott anyagú mintára szabott tesztekkel (fém, műanyag, textil, gumi, huzalok, rugó stb). A géphez és szoftverhez teljes körű betanítást és szerviztámogatást adunk.