

AMETEK nyomáskalibrátor HPC 600 automata 20 bar-ig HPC 550 Ex rb.-s kivitelű



A HPC600 kézi nyomáskalibrátor egy beépített elektromos pumpával szerelt, nagy pontosságú (+/-0,02% rdg. +/-0,015% FS) nyomásetalon vákuum-tól 20 bar-ig terjedő méréstartományal mely külső nyomásmodulokkal tovább bővíthető. A pumpa gombnyomással működtethető, a műszer hőmérséklet kompenzált -10°C-tól 50°C-ig. Egyéb funkciók a mA ki- és bemenet, %-os hiba kalkuláció, feszültségmérés, hőmérsékletmérés opciós szondával, soros kommunikáció. Hordtáskával, gyári kalibrálási bizonyítvánnyal és kalibrálószoftverrel kerül szállításra.

Az olaj, gáz és vegyipar számára készült a HPC550/552 Ex kalibrátorcsalád mely robbanásveszélyes környezetben is használható nagy pontosságú (+/-0,025% rdg. +/-0,01 FS) és hordozható eszköz. A HPC család összes tartományában rendelhető 25 mbar-tól 700 bar-ig, továbbá analóg (4-20 mA) és hőmérő bemenettel is rendelkezik.

AMETEK – Model 9000^{RM} UV gázelemző



Az AMETEK legújabb 19" rack-be építhető UV-fotometriás gázelemzője az 1-től egészen 5 komponenszt szimultán mérni képes 9000RM modell. Választható gázkomponensek : SO₂, NO, NO₂, H₂S, COS, CS₂, NH₃, BTX és rá-

adásként O₂ az opciós paramágneses cellával. A nagyfelbontású UV technológia interferenciamentes mérést biztosít igen széles tartományban. Támogatott kommunikációs felületek a Modbus/RS485 és WebInterface/Ethernet. Alkalmazások széles skáláját fedi le a gáz, olaj és vegyiparban.

AMETEK – 5100 Portable TDL-lézer nedvességelemző



A TDL lézer-spektroszkópiás gázelemzők legújabb darabja az 5100 hordozható nedvességelemző. A non-contact fotometriás mérési elvnek köszönhetően megbízhatóan és alacsony karbantartási költséggel működik olyan alkalmazásokban is melyek más elemzők mérőcelláit hamar tönkreteszik, elhasználhatják. A méréstartomány 0-250 ppmv és 0-2500 ppmv között választható alapárban. A lézer nagy szelektivitást biztosít, beépített referencia cella biztosítja a precíz hullámhossz hangolást. Feltöltött akkuval 8 óras üzemre képes, USB interfész biztosítja a PC-s kommunikációt. A mérés válaszüzeje 10-15 sec., a környezeti működési tartomány -20°C...+50°C.

GRANT – SQ2040 WiFi-s adatgyűjtő



Az elmúlt években a hazai piacon igen népszerű SQ2040-es mérésadatgyűjtő

újabb verziója már Ethernet és WIFI kapcsolaton keresztül is elérhető adatletöltéshez vagy konfiguráláshoz (GSM csatlakozás opcionális). 32 univerzális analóg bemenettel rendelkezik (feszültség, áram, ellenállás, hőmérséklet), melyből nyerhető 16 differenciális, vagy 8 Pt100 bemenet (3/4 vezetékes). Az analóg csatornákat négy gyors-mintavételezésű csatorna (100 Hz), és impulzus/esemény bemenetek egészítik ki. Ezen felül 16 virtuális csatornával rendelkezik számított mennyiségekhez. A csatornák az előlapról vagy szoftver segítségével PC-ről programozhatók. Az A/D konverterek 24-bit felbontásúak, lehetővé téve az igen nagy pontosságot. Validálási feladatokra is kiválóan alkalmas.

Pacific PS – 3120AMX programozható AC tápegység



Új műszerrel bővült az amerikai Pacific Power Source AC táp családja. A 3120AMX egy lineáris 12 kW-os programozható 3-fázisú táp, melynek fő felhasználási területe a professzionális és általános ipari alkalmazások (fejlesztés, minőség-ellenőrzés). Az AMX széria biztosítja a legpontosabb és legstabilabb működést a 20 Hz és 5000 Hz közötti frekvenciasávban. Nagyobb teljesítményigények lefedésére is lehetőség van az AMX család moduláris felépítését kihasználva (345AMX/360AMX tápokkal, Master/Slave konfigurációban max. 30 kVA-ig). A vezérlőegység és a szoftver lehetővé teszik a tesztek PC-ről történő vezérlését, hullámformák programozását, transziens generálást, kimeneti impedancia programozást, továbbá feszültség, áram és teljesítménymérést.

DRANETZ – P.Visa/Metrahit 1 és 3-fázisú hálózati monitorok



Általános energia-menedzsmenthez és főbb hálózati zavarok regisztrálására ajánlunk két Dranetz kéziműszert melyekkel költséghatékonyan végezhetjük el a villamos hálózatunk figyelését, karbantartását. A Visa 8 csatornán, 4 leválasztott feszültség és áram bemeneten 256 minta/ciklus sebességgel méri és regisztrálja az RMS értékeket, felharmonikusokat, tranzieneket, hullámformákat, hálózati eseményeket. Ideális 3-fázisú felügyeleti műszer. A Metrahit egyfázisú, valós értéket mérő multiméter, mely professzionális célokra lett kifejlesztve. MÉR és regisztrál TRMS értékeket (V, I, Hz, Ω , μF , W, VAR, VA, $\cos\phi$, hőmérséklet...), elemez energiafogyasztást, hálózati minőséget, felharmonikusokat. Mindkét műszer rendelkezik regisztráló funkcióval hosszútávú energiafogyasztási becslésekhez.

TESEQ - MILMEGA RF teljesítményerősítők



A TESEQ a tavalyi év folyamán kiegészült az angol MILMEGA csoporttal mely világszerte a nagy teljesítményű mikrohullámú és RF teljesítményerősítők fejlesztésében és gyártásában. „Class A” kategóriájú erősítő

tők/tápjai a 80 MHz-től 6 GHz-ig terjedő tartományt fedik le 10 W és 1000 W közötti teljesítményekkel. Széles alkalmazási területek vannak az EMC vizsgálatokban, a honvédelmi szektorban, és a telekommunikációs tesztekben.

S8000RS – hűtött tükrös vízharmatpontmérő



Nagy pontosságú laborműszerként vagy etalonként is bevált az új generációs S8000RS automata vízharmatpontmérő. Háromféle tartományban rendelhető: $-60^{\circ}C_{dp}$ -tól, $-80^{\circ}C_{dp}$ -tól és $-90^{\circ}C_{dp}$ -tól $+20^{\circ}C_{dp}$ -ig. Egyszerű a kezelése, 19" rack-be is építhető és kiegészíthető beépített mikroszkóppal vizuális megfigyeléshez vagy minta nyomásmérővel. Adatgyűjtő funkcióval és SD kártya olvasóval rendelkezik, kommunikációs felületek az Ethernet és USB csatlakozók. Ipari és laboratóriumi alkalmazások széles skáláját kielégíti (gáztisztaság mérés, szárító ellenőrzés, kalibrálás, SF6 ellenőrzés, félvezető gyártás, metallurgiai folyamatok).

ZES-ZIMMER – LMG95e Precíziós teljesítménymérő



Univerzális és gazdaságos laborműszer teljesítmény-elektronikai berendezések tesztelésére a fix konfigurációjú LMG95e egyfázisú precíziós teljesítménymérő, az LMG95 kistestvére. Pontossága $\pm 0,03\%$ áram-, feszültség- és teljesítménymérésben, bármilyen hullámforma esetén DC-től 500 kHz-ig, lineáris és nemlineáris terheléseken. További funkciók a fáziszög-, teljesítménytényező mérés,

szkóp funkció és teljes felharmonikus vagy opciós flicker analízis. Az árammérés történhet a direkt bemeneteken (max. 20 A) vagy opciós lakatfogókon és precíziós áramváltókon keresztül. Akár referencia eszközként is használható.

LLOYD – LS5 / 5 kN gazdaságos nyomó-szakító gép



A legtöbb anyag és szerelvény-vizsgálati alkalmazás a közép erő tartományba esik. Ezt megcélözva az angol LLOYD piacra dobta az igen gazdaságos és széles körben használható 5 kN-os szakítógépet. A teszter precíz mérésekre és grafikus analízisre képes, igen flexibilis és rendkívül könnyű a kezelése mind a konzolról, mind PC-ről a magyar nyelvű NEXYGEN szoftveren keresztül. A rendszer kiegészíthető helyi nyúlásmérőkkel, speciális befogókkal törés, hajlítás, fásztás, lefejtés stb. tesztekhez de akár T-hornyos asztallal vagy teszt kalitkával is a nagyobb méretű szerelvények vizsgálatához. Az LS szériában megtalálható még az 1 kN-os és 2,5 kN-os modell, nagyobb erőkre pedig az ikeroszlopos LR gépeket ajánljuk 10 kN-tól 150 kN-ig.

<http://www.tectra.hu>