

Kulcsrakész mérőrendszerek, méréstechnikai megoldások

PACIFIC POWER SOURCE – AFX sorozat **programozható AC, DC, AC+DC tápegységek**

Az AFX tápok nagy teljesítményt hoznak kompakt kiserelésben (4U/51kg). Több modellből áll a család 6000 VA-tól 60 kVA-ig. Funkciók: AC üzemmódban 1, 2 és 3 fázisú kimenet, DC üzemmód, sőt fokozatmentes az átmenet AC+DC üzemmódba. A tápegységek vezérlését kibővítették a repüléstechnikához és katonai alkalmazásokhoz szükséges paraméterekkel és tesztekkel, minden fázis külön paraméterezhető, akár tranziensekre is. Az AFX sorozat moduláris felépítést tesz lehetővé, a teljesítmény skálázáshoz párhuzamosíthatóak az egységek. Az új funkcióknak köszönhetően kiválóan alkalmazható 4-kvadránsos vizsgálatokhoz, pl. a népszerű napenergia rendszerek invertereinek fejlesztéséhez. Kiválóan integrálható teszt rendszerekbe, beépített webszervert tartalmaz (LXI-LAN, USB, RS232, SCPI, IVI).



AMETEK-LLOYD – LD-széria **nyomó-szakítógépek**

Új generációs ikeroszlopos anyagvizsgáló szakítógépet mutatott be a Lloyd Instruments. Az új gépek azonos keretre épülnek, megnőtt a munkaterület és a keresztfej mozgási sebessége. Az új gépek 5 kN, 10 kN, 30 kN, 50 kN és 100 kN erő kifejtésben rendelhetők és CANBUS rendszerű elektronikájuk intelligens módon bővíthető. A felbontás és beállítás finomsága egy nagyságrenddel nőtt és immár standard az USB támogatottság. Az új szakítógépekhez a továbbfejlesztett Nexygen Plus 4 szoftver kibővült pár új funkcióval, pl. a vázszerkezet fizikai elválásainak kompenzálásával még pontosabb mérések végezhetőek.



AMETEK – RTC187 **hőmérséklet-kalibrátorok**

Az Ametek-Jofra kibővítette referencia hőmérsékletkalibrátor családját a 187-es modellel, melynek működési tartománya -45°C ... 180°C . Nagyobb kalibrálási pontosság érdekében külső referencia szenzort is használhatunk, az STS200-at. Ha több szenzort kalibrálnánk egyszerre, a DLC homogenitás javító szenzor javallott. Az elérhető pontosság $\pm 0,04^{\circ}\text{C}$, a stabilitás $\pm 0,005^{\circ}\text{C}$. Az RTC kalibrátor család 3 kivitelben készül: az A-modell csak belső referenciával rendelkezik, a B-modell már külső referencia szenzor bemenettel, DLC bemenettel



és a kalibrálandó szondák számára analóg bemenetekkel is, a C-modell pedig csak külső referencia szonda és DLC bemenettel. Standard az USB interfész és LAN, ez utóbbihoz csatlakoztatható kommunikációs eszköz, a JofraCloud szoftver segítségével, lehetővé teszi a kalibrátor távoli vezérlését.

AMETEK – HPC40 **hordozható nyomáskalibrátor**

A HPC40 sorozat, egyedülálló a hordozható nyomáskalibrátorok között. A 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 hőmérséklet-kompenzált a $-20...+50^{\circ}\text{C}$ tartományban. Egy vagy két csatornás is lehet, így akár két tartományt is átfoghatunk. Barometrikus szenzorral kiegészítve, abszolút és relatív nyomásokat mérhetünk ugyanazzal a készülékkel. A szabadalmaztatott CPF csatlakozókkal 700 bar-ig szivárgásmentes kötést biztosít. Többféle gyári, pneumatikus vagy hidraulikus pumpával szerelhető fel. Rb.-s környezetbe az ATEX kivitelű XP2i családot ajánljuk, $1 \div 1000$ barg/bara tartományban.



MICHELL – Optidew2 **hűtött tükrös harmatpontmérő**

Megjelent az új hűtött tükrös harmatpontmérő a Michell-től. A pontosság $\pm 0,15^{\circ}\text{Cdp}$ -ra emelkedett és az érzékelő fej is sokkal gyorsabb reagálású és strapabíróbb lett. A legnagyobb választható méréstartomány $-40^{\circ}\text{Cdp}...+120^{\circ}\text{Cdp} / 0,45\%...100\% \text{ RH}$. A külső hőmérsékletmérő szenzor mellé most opciós nyomásmérő szenzort is kapott, érintőképernyős lett a kezelői felület és a kommunikációs lehetőségek is bővültek: USB, RS485, SD kártya és opciós Ethernet. Kétfajta, falra szerelhető és asztali kivitelben is rendelhető, az adott igényekhez igazodva. Használható ipari alkalmazásokban on-line processz műszerként vagy laboratóriumi alkalmazásokban etalonként (pl. a HC100-as kalibrátorral), illetve precíziós harmatpontmérőként.



Tectra Kft (H-1184 Budapest, Mikszáth Kálmán 105)
Tel/Fax: +36-1-2911643; <https://www.tectra.hu/>