

AMETEK – WDG 1200 insitu füstgáz oxigénelemző



Két AMETEK csoport – a Thermo és a LAND – füstgáz-elemző családjának egyesítéséből jött létre a WDG 1200 és a WDG 1210 Insitu tüzeléstechnikai oxigén-elemző. Az előd modellek erősségeit ötvözve – Thermo cirkónium-oxidos mérőcella és a modern LAND elektronika – az új elemző verhetetlen a standard alkalmazásokban, mint gáz-, olaj- és széntüzelésű kazánok, kemencék, égetőművek tüzelés optimalizálása. Telepítése egyszerű és könnyen karbantartható, szervizelhető a helyszínen, a kazánból való kiserelés nélkül. A méréstartomány 0-5% és 0-25% között állítható, 4-20 mA-es analóg kimenet teszi lehetővé akár az automata égésszabályozást. Az 1200-as modell integrált vezérlővel/kijelzővel, az 1210-es a mérőszondától maximum 300 méterre telepíthető vezérlő-kijelző egységgel rendelkezik. A mérőszondák többféle benyúlási hosszal rendelkeznek.

SYPRIS - 6010 gauss/tesla mérő



A 6010 hordozható asztali gauss/teslaméter az egyik legmodernebb mágneses térerőmérő műszer, mely hőmérséklet kompenzáció és dinamikus szonda korrekció segítségével $\pm 0,25\%$ mérési pontosságra képes az 1 mG - 300 kG tartományban. A műszer 6000-es sorozatú ötödik generációs Hall szondákat használ, amelyek hőmérséklet és hőmérsékletkompenzált mérésre is alkalmasak. A 6010-es permanens és váltakozó mágneses terek mérését is lehetővé teszi DC-től 20 kHz-ig. Alapfunkciók a Peak, Min/Max,

Auto Range, Auto Zero, a hőmérséklet-mérés, valamint a kijelzés Gauss/Tesla vagy Amper/Méter mértékegységekben. ± 3 V-os analóg kimenettel és RS-232 kommunikációs porttal is rendelkezik. A műszert nullázó kamrával, beépített akkumulátorral, tartozék hordtáskával és magyar nyelvű használati útmutatóval szállítjuk.

JOFRA - HPC 600 automata nyomáskalibrátor



Az új HPC 600 kézi nyomáskalibrátor kompakt kivitelének, rendkívüli tudásának, valamint az új fejlesztésnek köszönhetően igen széles körben használható, az egyszerű mérésektől a kalibrálási munkákig. Beépített elektromos pumpájával egyaránt képes nyomás (10 bar-ig) és vákuum előállítására, teljesen automatizálva ezzel a nyomásmérők és távadók kalibrálását illetve bizonylatolását a Jofracal kalibrálószoftver segítségével. Elektromos ki/bemeneteivel a HPC 600 egyszerre nyomás indikátor, nagy pontosságú 4-20 mA hurok kalibrátor, feszültség és hőmérsékletmérő valamint automata nyomás/vákuum generátor. A méréstartományok vákuumtól 10 bar-ig terjednek, pontosság $\pm 0.015\%$ a végértékre. Opcionális külső nyomásmódulatokat is tud fogadni 700 bar-ig melyek a megfelelő asztali vagy kézi pumpával kiegészíthetők. Tartalmaz hőmérséklet kompenzációt -10-től 50°C-ig, és RS232 interfészt. A nyomás finom beállítására is lehetőség van a készülék alján lévő szabályzóval. A területen és laborban egyaránt kiválóan használható készüléket standard gyári kalibrálási bizonyítvánnyal szállítják.

MEGGER – MFT 1553 kombinált ÉV műszer

A Megger legnépszerűbb kombinált érintésvédelmi tesztműszere az MFT 1553, mely alkalmas az EN61557 és a BS7671 szabvány szerinti mérésekre. Könnyű, kompakt kéziműszer terepi használatra, és tartalmazza az elektromos szerelvények, installációk, hálózatok vizsgálatához szükséges tesztfunkciókat. Ide tartozik az AC/DC feszültségmérés, szí-



getelési ellenállásmérés három mérőfeszültségen (250 V, 500 V és 1 kV), folytonosság és hurokimpedancia mérés, valamint RCD teszt 10 mA-tól 1 A-ig állítható mérőárammal. A műszer könnyen kezelhető, nagyméretű LCD kijelzővel illetve tölthető akkumulátorral rendelkezik, és IP54 védetségű gumitokozásban, gyári kalibrálási bizonyítvánnyal kerül forgalomba.

LLOYD – MFI 10 megfolyás-index mérő



Polimer gyártásban, a minőségbiztosításban alapműszerként használt MFI10 megfolyáshatár mérővel hatékonyan végezhetjük el az EH/ISO, BS, ASTM szabvány szerinti vizsgálatokat. Az MFI10 egy intelligens, moduláris berendezés, mely képes manuálisan vezérelt és teljesen automatizált tesztek elvégzésére is. Ez utóbbit teszi lehetővé az opcionális elmozdulás távadó és az automata súly-tárazó. A hőmérséklettartomány 40°C - 400°C, a mérés pontossága $\pm 0,1^\circ\text{C}$. Opcionális tartozékok tartalmazzák a szabványos súlykészletek egész skáláját, továbbá korrózióálló munkahengert és dugattyút, PVC vagy üvegszálalás polimerek vizsgálatához. A mérés és kiértékelés analízis szoftverrel történik, mellyel grafikonok, statisztikai táblázatok és jegyzőkönyvek készíthetők.



OFIL - UVollé kompakt UV kamera



Az Ofil fejlesztette ki az első UV kamerát a korona kisülések felderítésére és elemzésére, mellyel az áramszolgáltatók és villamos energia felhasználók megtalálhatják a szigetelési és installációs hibákat: polimeres szigetelők öregedése, repedések/törések a cement és fém szigetelő sapkákon a porcelán szigetelőknél, rádió interferenciák, rövidzárlatok, szigetelő elemek hibái és szennyezettsége stb. Az UVollé egy új, általános célú sokkal több felhasználó számára elérhető eszköz. Ez a könnyű, hordozható, színes kijelzővel rendelkező UV kamera, ergonomikus kialakításával, joystick-es vezérlésével ideális eszköz a villamos elosztó hálózatok és alállomások karbantartói számára a hibák időbeni felderítéséhez, a nagyobb meghibásodásokból eredő károk elkerülése érdekében. Az UVollé egy bi-spektrális (UV + látható tartomány) kamera, gyors szkenneléssel és UV-kisülés esemény számlálóval mely lehetővé teszi a korona és egyéb ívfények kisülésének megfigyelését nappali fényben. A megjelenített képek elmenthetőek és tárolásra kerülnek egy beépített memóriakártyán.

IRIS Power – EL CID állórész vizsgáló



Az EL CID célműszer világszinten a legsokoldalúbb megfelelőségi vizsgáló berendezés a generátorok és nagymotorok állórészének, illetve a lemezek közötti szigetelés meghibásodásának vizsgálatában. A készülék alkalmas a vízi- és

hőerőművek generátorainak és motorjainak roncsolásmentes, biztonságos vizsgálatára. A méréseket nagyon rövid idő alatt végzi el, költséghatékonyá téve a karbantartást. A világ különböző pontjain a felhasználók megbizonyosodtak és elfogadták a vizsgálati módszert, mivel sokoldalú és mélyreható adatokkal szolgál az állórész állapotáról, gyorsabban és alacsonyabb költséggel, mint a piacon található bármely más készülék. A készülék PC vezérelt egy USB porton keresztül, az adatállomány szabványos XML formátumú. A vezérlő szoftver segítségével az állórész egésze, illetve akár egy része tesztelhető, a képernyőn követhető a folyamatban lévő vizsgálat a mért eredményekkel. A mérés kiértékeléséhez hatékony segítség az intelligens nagyító és összehasonlító modul, illetve az átfogó összefoglaló képernyő. A mérőegység tömege nem haladja meg a 7 kg-ot, a teljes vizsgáló berendezés kb. 50 kg (generátorral, kábelekkal együtt).

Wavecontrol - SMP 200 elektromágneses térerőmérő



A nagy múltú Wavecontrol telepített és hordozható EMC műszerek tervezésével, fejlesztésével és gyártásával foglalkozik, ipari, állami és katonai felhasználók részére. Készülékeik teljesítik az EU tanácsának 1999-es elektromágneses térerők limitálására vonatkozó ajánlását és a nemzetközi ICNIRP környezetvédelmi előírást.

Az SMP hordozható kézi műszer az elektromágneses sugárzás mértékét méri bármely kibocsátó forrás esetében, például mobiltelefon adók, rádió- és televízióadók, átjátszók, DECT és Wi-Fi rendszerek stb. WPT mobilhálózat szondával a GSM900, GSM1800 és UMITS frekvencia tartományban, míg WPF3 szélessávú szondával a 100 kHz és 3 GHz közötti tartományban mérhetünk. A műszer könnyen kezelhető, a mért eredmények USB csatlakozón keresztül is kiolvashatók a további feldolgozáshoz. A

belső memória 64000 mintavételi mérés tárolását teszi lehetővé. Az SMP az elektromágneses térerő több tulajdonságát méri minden mintavételkor: folytonosság, egyenletesség, aritmetikus átlag, minimum, maximum, és normatív érték. Az előre beállítható határértékek túllépését figyelmeztető hang jelzi. Beépített GPS modul rögzíti a mérések pontos helyét, így az SMP-vel lehetővé válik a vizsgált terület pontos elektromágneses feltérképezése. A készülék újratölthető Li-ion telepei több mint 10 óra folyamatos használatot tesznek lehetővé.

DRANETZ-BMI – EP1 hálózati energia-monitor



A mai, dráguló energiaköltségek szükségessé teszik az energiafogyasztásunk mértékének és profiljának ismeretét. A Dranetz-BMI új analizátora, az Energy Platform (EP1), az elektromos energiafogyasztás felügyeletére kifejlesztett műszer. Az EP1 ideális eszköz az energiaköltségek feltérképezésére, az energiafelhasználás hatásfokának optimalizálására, költségcsökkentő eszközök és alternatív megoldások tervezésére. Mért hálózati paraméterek a feszültség, áram, felharmónikusok, energia és energiaszükséglet, idő, energiaköltség, teljesítmények (aktív, reaktív, látszólagos), teljesítmény-tényező, THD, kitöltési tényező, transzformátor névleges érték stb. A színes VGA kijelzőjén beállíthatjuk a kívánt mérési paramétereiket (akár automatikus módon) a mellékelt EPRW szoftverrel, pedig jelentéseket nyomtathatunk.

Napjainkban egyre több elektromos készülékkel vagyunk körülvéve, melyek komoly felharmónikus terhelést jelentenek a hálózatra nézve, jelentősen rontva a hálózati elektromos energiaszolgáltatás minőségét, hosszútávon egyes készülékek meghibásodását okozva. Az EP1 rögzíti és tárolja a különböző felharmónikus, inter- és szubharmónikus komponenseket, lehetővé téve a problémák, zavarok feltárását.

műszerkatalógus:
www.tectra.hu