

AMETEK – IPS-4 diódasoros processz spektrofotométer



A petrokémiai és vegyi üzemek azon igényeit és alkalmazásait kielégítve melyek kis költségű, könnyen kezelhető és gondozásmentes on-line/processz mintaösszetétel elemzőt követelnek, az Ametek kifejlesztette új IPS-4 típusú UV-VIS-NIR spektrofotométerét. Továbbfejlesztett diódasoros méréstechnikával a teljes spektrumát fel lehet venni akár gáz, akár folyadék mintának. Így másodpercek alatt több komponens (max. 8) pontos mennyiségi és minőségi paramétereit kapjuk meg kompenzálva az esetleges kereszt-interferenciákat. Az egész elemző kompakt, mozgó részt nem tartalmaz, Xenon fényforrása hosszú (>3 év) élettartamú és beépített kalibrálási ciklussal rendelkezik. Igény szerinti mintaelőkészítő rendszer is integrálva van az elemzőbe így egyszerűen telepíthető ipari környezetben vagy kültéren (-20°C ÷ 50°C / IP65) akár rb.-s besorolású (ATEX) zónákban. Egyszerű, gyors és megbízható így kiválthatja a processz gázkromatográfokat. Főbb alkalmazások a kémiai folyamatok vezérlése, klór mérés (pl. PVC), aromás vegyületek vízben és szénhidrogénekben, szín mérés olaj és szénhidrogén származékoknál, gáz vagy vegyület tisztaság mérés (pl. etilén glikol), emisszió mérés (SO₂, NO_x)...stb.

AOIP – DATALOG / LW1 adatgyűjtő – validátor



A gyógyászati és gyógyszeriparban használt és előírt komplett kalibráló és validáló rendszer szállítására nyílt most lehetőség az új DATALOG mérésadatgyűjtő és az LW1 validáló szoftver segítségével amely teljesíti a 21CFR Part 11 szabvány előírásait. A rendszer részét képezhetik még az Ametek hűtő és fűtő termosztátjai, valamint hőmérséklet érzékelők és etalon hőmérők. A DATALOG egy igen gyors és flexibilis kártya-modulos adatgyűjtő mely egészen 140 csatornáig bővíthető. Ezek lehetnek analóg (mA, mV, Vac, Vdc, hőelemek, ellenálláshőmérők, nyúlásmérők) vagy digitális (Hz, relé) csatornák. Egy hőelemmel felszerelt mérőrendszer pontossága 0,1°C. Az autoklávok, sterilizálók, liofilizálók, kemencék stb. validálása mellett hőkezelő kamrák hőeloszlásának a mérésére vagy más ipari jelek gyűjtésére is kiválóan alkalmas. Folyamatirányító rendszerbe is integrálható kihasználva az opcionális kimeneti modul analóg (± 10 V, 0/4-20 mA) vagy digitális (relé) csatornáit.

California Instruments – CTS sorozat IEC Compliance (minősítő) teszrendszer



A villamos berendezések jóváhagyási procedúrájához tartozik az emisszió és immunitás vizsgálat. Erre fejlesztette ki a California Instruments a CTS rendszert, amely segítségével a következő szabványok szerinti teljes megfelelési/ minősítési vizsgálatokat lehet elvégezni: EN/IEC 61000-3-2, -3-12 -3-3, -3-11, EN/IEC 61000-4-11, -4-13, -4-14, -4-17, -4-28, és előminősítést az EN/IEC 61000-4-27, -4-29 szabvány szerint. A mérőrendszer alapját képező programozható tápok teljesítménye 1250 VA-tól 30 kVA-ig terjed és lefedi az 1/3 fázisú és AC/DC alkalmazásokat is. A rendszer erőssége a nagysebességű adatátvitel PC-re, digitális processzor alapú adatgyűjtő, és a PACS teljesítmény analízátor és kondicionáló rendszer, amely biztosít

ja a leválasztást a rendszer és a tesztobjektum között. Windows alapú vezérlő és analízis szoftver biztosítja a megfelelő szabvány szerinti tesztek automatikus futtatását, új tesztek létrehozását, valamint az eredmények kiértékelését és nyomtatását.

LLOYD – LS100 Plus nyomó-szakító gép



Főképp a fém mintadarabok, szerelvények mechanikai tesztelésére és egyéb nagy erőfejlesztést szükségülő alkalmazásokra ajánlja a LLOYD az új 100 kN-os szakító gépét. A húzó, nyomó, hajlító és ciklusos tesztekre is alkalmas gép kompakt asztali kivétel és a kisebb cégek számára is megfizethető árú. Az új vezérlő elektronika automata mérőcella felismerést tesz lehetővé, továbbá rugalmasság kompenzálást is nyújt, mellyel a tesztek végzése előtt a teljes erőátviteli lánc (cella, befogó, mozgófej) rugalmasságából adódó hibákat kompenzálhatjuk. A gép kiegészíthető csipeszes vagy lézeres külső nyúlásmérővel, több száz befogószerkezettel valamint a NEXYGEN vezérlő és analízis szoftverrel melynek segítségével több tucat különböző tesztet is előprogramozhatunk.

részletes műszaki adatlapok:

www.tectra.hu
www.merestechnika.com

Kulcsrakész mérőrendszerek, méréstechnikai megoldások



AMETEK – WDG-HPIIC Füstgázelemző (O₂+CO)



A nagy portartalmú füstgáz miatt problémás tüzeléstechnikai alkalmazásokhoz fejlesztette ki az Ametek a jól bevált konvektív szondás füstgázelemzőjét. A cirkónium oxidos oxigén mérőcella a kazán falán kívül helyezkedik el, ahová az oxigén, egy a füstgázba benyúló konvektív szondán keresztül jut el. Mivel nincs közvetlen mintaáram, nincs eldugulás illetve rohamos cella kopás, koszolódás, a válaszdíó mégis másodpercekben mérhető. Ideális megoldás a szén, fa vagy olaj tüzelésű kazánoknál, hulladékégetőknél, hőkezelő kemencéknél, cementgyáraknál. Opcionálisan éghetőanyag tartalom mérőcella (CO) is integrálható az elemzőbe, lehetővé téve az optimális tüzelési hatások beállítását és a károsanyag kibocsátás minimalizálását.

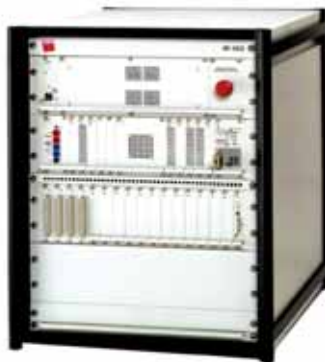
ETL - RS36 védővezeték vizsgáló



Először mutatjuk be a palettánkon az ETL Prüftechnik GmbH érintésvédelmi és biztonságtechnikai villamos műszereit. Az RS36 védőföld tesztet, a villamos készülékek védővezetékeinek vizsgálatára fejlesztettek ki ipari, gyártósori vagy labor környezetben. A készülék 4 vezetékű mérési elven működik 10 Aac vagy 25 Aac mérőárammal, mérési tartománya 0÷500 mΩ illetve 0÷200 mΩ. A

nyitott áramkör feszültsége 6 Vac vagy 12 Vac, a mérési idő 1÷99 mp ill. perc lehet. A készülék gyors, egygombos mérési lehetőséget biztosít, a mérési paraméterek előre beprogramozhatóak. Mérés közben állandóan ellenőrzi a mérőáram minimális értékét, hibák esetén akusztikus, optikai illetve szoftveres visszajelzést kapunk. A teljes mérési folyamat távvezérelhető PC-n vagy PLC-n keresztül.

ELECTROTEST – W 453 gyártósori kábelteszter



A német Electrotest, a volt WEE, vezető szerepet tölt be a kábel tesztberendezések gyártása területén. A W453 sorozatú tesztter használható repülőgép kábelvezetés ellenőrzésére, légzsák, ABS rendszerek, telecom, számítástechnikai kábelek tesztelésére, beleértve a sodrott érpárú és árnyékolt kábeleket, valamint az alállomásoknak és erőműveknek gyártott nagyteljesítményű kábeleket. Az automata tesztek közé tartozik a folytonosság és rövidzárlat vizsgálat, a max. 2000 Vdc/1500 Vac szigetelésvizsgáló, kapacitásmérés 5 pF ÷ 100 nF tartományban (sodrott érpárú és árnyékolt kábeleknél), komponens-teszt amely lehet ellenállás, kapacitás vagy Zener dióda, és a funkció teszt. Mindez elvégezhető 6144 ponton, egy berendezésben, amely bővíthető akár 200.000 pontig. A programozás megoldható az IVIS szoftverrel vagy ASCII alapú tesztprogramokkal illetve CAD segítségével.

MEGGER – TTR 25 transzformátor vizsgáló

A különféle transzformátorok vizsgálatára, ellenőrzésére fejlesztette ki a Megger kompakt, kézi, akkumulátoros, egy/háromfázisú tesztműszerét. A TTR25 egy teljesen automata és igen hasznos eszköz a villamos üzemek, transzformátorgyártók és áramszolgáltatók üzemeltetési, ellenőrzési és kar-



bantartási munkáihoz, a tekercs vagy mágnesmag hibáinak feltárásához. A műszer több integrált méréssel – trafó-átétel (20.000:1), gerjesztőáram, tekercs-ellenállás és polaritás – teszi teljessé a vizsgálatot. A kapott eredményeket le lehet olvasni a nagyméretű LCD kijelzőről, vagy ki lehet nyomtatni az opcionális soros nyomtatóra.

MEGGER - MIT 510 szigetelésvizsgáló



Az 5 kV-os szigetelésvizsgálók új sorozata az igen kedvező árú MIT kompakt kéziműszer család. Ezek a szigetelési ellenállásmérők könnyű, hordozható és ellenálló ipari kiserelést kaptak, minden szempontból megfelelően az IP54-es védelmi szabványnak. A sorozat első tagja a MIT 510-es készülék, amely digitális és analóg kijelzésű, tesztfeszültsége 250, 500, 1000, 2500 és 5000 V. A max. szigetelési ellenállás tartomány 15 TΩ, a mérőáram 3 mA-es. Mért és kijelzett értékek az ellenállás mellett a feszültség, szivárgóáram, kapacitás és időállandó. A készülék megfelel az EN61010 mérési szabványnak.

TECTRA Kft.

MINŐSÉGELLENŐRZÉS FELSŐFOKON

1184 Budapest,
Mikszáth K. u. 105.
email:tectra@tectra.hu

Tel.: 291-2065
Tel./fax: 291-1643
GSM: 06-20-927-1507