

HG-1 – Harmatpontmérő és páratartalom kalibrátor



Laboratóriumban és ipari környezetben is használható (akár processz műszerként is) az Optidew hűtött tükrös harmatpontmérő. A HG-1 egy beállítható harmatpontú nedvesség-generátor melybe gyárilag beépítve a harmatpontmérőt egy komplett páratartalom kalibrátort kapunk. A hűtött tükrös harmatpontmérő méréstartomány -40°Cdp-tól 100%-os relatív páratartalomig terjed, míg a HG-1 nedvesség-generátor teszt-kamrájában előállítható páratartalom 2% RH-100% RH. A különböző méretű mérőszondák kalibrálását, igény szerint kialakítható teszt-kamra fedél segíti, melyen keresztül akár 8-10 érzékelő is behelyezhető a kalibráló kamrába. Az Optidew harmatpontmérő kérhető asztali, falra szerelhető ipari kivitelben vagy a kalibrátorba beépített referenciaként. Ipari alkalmazások széles skáláját lefedi, szoftverrel is támogatott, folyamatos on-line mérést biztosítva. Karbantartása egyszerű, a mérő-tükör felülete könnyen tisztítható.

AMETEK – CG1100 oxigénelemző



Ipari és laboratóriumi felhasználásra, mint a gáz tisztaság mérés, kemence, kamra légtér ellenőrzés, élelmiszer

csomagolás, elektronikai ipar, az AMETEK a legújabb cirkónium oxidos oxigén elemzőjét ajánlja, immár kompakt, távadó kivitelben is. Kijelzővel ellátott asztali változat ajánlott az időszakos mérésekre míg a távadó kivitel a folyamatos processz alkalmazásokhoz. A méréstartomány 0,1 ppm - 100% így akár nyomelemzésre is alkalmas. Igen gyors válaszidejű elemző, opciós beépített pumpa biztosítja a minta beszívást. Szabványos analóg kimeneteket köthetjük DCS-re vagy külső kijelzőre, digitális RS232/RS485 kimenetek biztosítják az interfészt az adatgyűjtő és vezérlő szoftverhez, ami a távadó esetében egyben a kezelői felület is.

LLOYD – MFI 10 megfolyás-index mérő



A LLOYD polimer gyártásban alapszerként használt megfolyáshatár mérője, EH/ISO, BS ASTM szabvány szerinti vizsgálatokkal támogatja a minőségbiztosítást. Ez egy intelligens, moduláris rendszer, mely képes manuális tesztek és teljesen automatizált tesztek elvégzésére is. Ez utóbbit teszi lehetővé az opcionális elmozdulás távadó és az automata súlytárazó. A hőmérséklettartomány 40°C - 400°C, pontossága $\pm 0,1$ °C. Opcionális tartozékok tartalmazzák a szabványos súlykészletek egész skáláját, továbbá korrózióálló munkahengert és dugattyút, PVC és üvegszálalás polimerek vizsgálatához. A mérés és kiértékelés analízis szoftverrel történik, mellyel grafikonok, statisztikai táblázatok és jegyzőkönyvek készíthetők.

GRANT- 2010 adatgyűjtő



A Grant új, hordozható adatgyűjtőt fejlesztett ki a régebbi SQ400/800 modellek kiváltására. A 2010-es modell négy illetve nyolc 0,1%-os pontosságú (a mért értékre vetítve) univerzális analóg bemenettel rendelkezik, áram, feszültség, ellenállás és hőmérsékletmérésre (hőelem, termisztor és 2 vezetékes Pt100/1000). Ezek mellett megtalálható 8 digitális csatorna, 2 riasztórelé kimenet, 2 impulzus számológó, 16 virtuális számított csatorna és egy 16 MB-os belső memória mely 1,8 millió mérési adat tárolására alkalmas. A csatornák konfigurálását elvégezhetjük az LCD kijelzőn lévő menürendszerből, vagy a készülékhez tartozó beállító és adatletöltő szoftver segítségével.

ADWEL - PDA Premium részleges kisülés-elemző



Teljesen automata és hordozható részkisülés elemző a PDA Premium mely a motorok, generátorok forgó és állórészének tekerccselésében analizálja a különböző hibákból eredő részleges kisüléseket. A készülék tartalmaz analízis szoftvert és egy sor kapacitív csatoló egység közül választhatunk megfelelőt a mérni kívánt generátorhoz vagy motorhoz. Az IEC-1434-2000 szabvány szerint mérő PDA jelenleg a piacon található legnagyobb felbontású készülék, amely a pontos számadatokon kívül 2D és 3D grafikonokkal mutatja be a kisülési adatokat és trendeket, kvantitatív és kvalitatív módon, megelőzve ezzel a meghibásodásokat és kieséseket, segítve a karbantartási munkák betervezését.

JOFRA- ATC 125 ultratermosztát (-90°C - 125°C)



Abszolút újdonság az Ametek-Jofra ATC-125 típusú fémtömbtermosztát kivitelű hőmérséklet kalibrátora. Az egyedülálló szabaddugattyús, Stirling hőszivattyús technológia alkalmazásával a készülék képes -90°C előállítására akár $\pm 0,06^\circ\text{C}$ pontossággal. A készülék rendelkezik az ATC sorozat minden ismert előnyével (pl. intelligens kétzónás hűtés/fűtés) amely nagy stabilitást és homogenitást eredményez, lehetővé téve a fürdők leváltását egy hordozható, terepen is használható készülékre. Automata kalibráló funkció és szoftver, analóg bemenetek (hőelem, ellenállás hőmérő, távadó), külső referencia szonda bemenet és a műszerhez tartozó vezérlőszoftver segítségével akár teljesen automata üzemmódban kalibrálhatjuk érzékelőinket és nyomtathatunk jegyzőkönyvet akár magyarul is.

JOFRA- DPC-500 nyomáskalibrátor



Digitális manométerek, túlnyomás elleni védőszelepek, nyomástávadók és nagy-pontosságú nyomásmérők kalibrálására, valamint ennek a dokumentálására

fejlesztették ki a DPC-500 nyomáskalibrátort. A vákuumtól 1000 bar-ig terjedő méréstartományt különböző külső nyomásmódulokkal lehet lefedni, melyek pontossága $\pm 0,025\%$ a mért értékre vetítve. A kalibrátort komplett szettben, hidraulikus vagy pneumatikus pumpával és max. 5 nyomásmódullal lehet rendelni. Előre definiálhatunk és hívhatunk elő kalibrálási rutinokat, az LCD kijelzőn minden mérésközbeni adat és százalékos eltérés megjeleníthető. Az RS232 interfész és a műszerhez tartozó kalibrálószoftver lehetővé teszi az automata kalibrálást és jegyzőkönyv készítést.

ETL - UH-36C átütésvizsgáló



A német ETL európai szabványoknak megfelelő 500 VA-es átütésvizsgálójával, ipari és háztartási elektromos berendezések villamos biztonságtechnikai vizsgálatát végezhetjük el akár a gyártósorokon akár vizsgáló laborban. A tesztfeszültség 5 kV-ig, a leoldási áram 100 mA-ig állítható. A teszt paramétereit szabadon programozhatók, tartalmaz rámpa funkciót, automatikus indítást, biztonsági áramkört (két relével), és átégetési funkciót a hibahely könnyebb feltáráshoz. Feszültség stabilizált a tápvonal, a kimeneten EN-50191 szabvány szerint méri az áramot és a feszültséget, kijelvezve a hiba típusát. Az UH-36C-t vezérelhetjük PC-vel vagy PLC-n keresztül is.

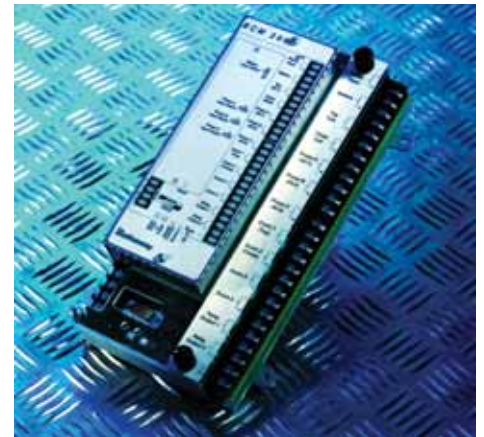
MEGGER – MIT430 szigetelésvizsgáló

Az új Megger MIT430 szigetelés- és folytonosság vizsgálat a közművek, az ipar, és az egyéni villanyszerelő szakemberek számára fejlesztették ki. A készülék által nyújtott sok szolgáltatás ideálissá teszi karbantartási és szerviz/javítási munkálatok-



hoz. Kivételesen biztonságos működésre tervezték, gyors érzékeléssel megelőzi a meghibásodást, ha véletlenül feszültség alatt álló áramkörre vagy a fázisok közé csatlakoztatják. A szigetelési vizsgálófeszültség 50 V, 100 V, 250 V, 500 V és 1 kV vagy 10 V-tól 100 V-ig 1 V-os lépésekben állítható. A kettős digitális kijelző megjeleníti a tesztfeszültséget, szivárgóáramot, frekvenciát (feszültségmérés közben), diagnosztikai vizsgálatnál pedig a Timer-t és a PI illetve DAR faktort. A méréseket tárolhatjuk egy belső memóriában vagy letölthetjük Bluetooth-on keresztül.

HATHAWAY - BCM 200 megszakító állapotfigyelő



A Hathaway 30 éves tapasztalatával piacvezető helyre tett szert az energiaszolgáltató cégek számára kifejlesztett műszereivel: hiba- és eseményrögzítők, energiaminőség elemzők, hibakeresők, megszakító vizsgálatok, megszakító állapotfigyelők. A BCM 200 egy alacsony költségű, meglévő megszakító dobozokba beépíthető online mérőkártya, mely pontos információkat ad a napi használat során bármilyen megszakítóról és ennek igénybeviteléről. A mindenkori megszakítások alatt mért állapotértékeket összehasonlítja egy referenciaállapottal és ha egy előre beállított küszöbértéket átlépnek a mért jellemzők, akkor riasztást küld az üzemeltetőnek. Figyeli és értékeli a hibaáramok összegzett idejét minden póluson, az érintkezők igénybevitelét, és a megszakító karakterisztikájának változását. A kiértékelést szoftver végzi, helyszíni PC-s vagy modemes kommunikáción keresztül.

részletes műszaki adatlapok:

www.tectra.hu
www.merestechnika.com