

AMETEK – HPC50 ATEX hordozható nyomáskalibrátor



Az ipar minden területén, robbanásveszélyes környezetben is használható hordozható nyomáskalibrátor a HPC50 sorozat. A méréstartományok vákuum-tól 1000 Bar-ig választhatók és a pontosság minden tartományban $\pm 0,035\%$ a mért értékre. Nyomásmérők, távadók, nyomáskapcsolók kalibrálására tervezték és hőmérsékletkompenzált a $-20...+50^{\circ}\text{C}$ tartományban. Egy vagy két csatornás is lehet, így akár két tartományt is átfoghatunk egy műszerrel. Barometrikus szenzorral kiegészítve, abszolút és relatív nyomásokat mérhetünk ugyanazon készülékkel. Többféle pneumatikus vagy hidraulikus pumpával rendelhető nyomástartomány függvényében.

AMETEK – 5100HD TDL (lézer) gázelemző

Egyre több területen alkalmazzák a lézerspektroszkópiás processz gázelemzőt, mely költséghatékony mérést biztosít a folyamatvezérlésben és monitoringban. A lézer-optikai non-contact mérés szelektív és felhasználóbarát, hosszú élettartamot biztosít a problémásabb alkalmazásoknál is.



A mérési alkalmazások: H_2O / O_2 / H_2S / CO_2 / CO / CH_4 / C_2H_2 (acetilén) mérése földgázban, szénhidrogénekben, fűtőgázban, etilénben, hidrogénben és inert gázokban, mint főbb alkalmazásokban a vegyipar, kőolajipar, földgázipar, gyógyszeripar és gázgyártás területein. Dupla lézernyalábos/mérőcellás opcióval két gázkomponens egyidejű mérésére is lehetőségünk nyílik. Beépített referencia cella biztosítja a pontos hullámhossz hangolást a mérendő komponensre.

GRANT – sq16 adatgyűjtő



A brit GRANT bevezette új, modern kommunikációs alapokkal rendelkező adatgyűjtő családját az sq® szériát. A készüléksorozat első tagjai az sq16, sq16plus és az sqHub. Minden adatgyűjtő rendelkezik 8 differenciál vagy 16 közvetlen bemenettel, USB és Bluetooth kapcsolattal. Az egyes készülékek az sqHub központi kommunikációs egységen keresztül kapcsolhatók rendszerbe (akár 128 csatorna). Ez az interfész biztosítja a kapcsolatot a külvilág felé

(PC, Ethernet, Wifi, Bluetooth, USB) és a régi SQ20xx adatgyűjtők felé is. Megújult, kibővült a SquirrelView adatgyűjtő szoftver és a jövőben elérhető lesz a CFR 21 part 11 megfeleltetés is.

CHATILLON – DFS3 kézi erőmérő



A DFS3 sorozatú kézi húzó/nyomó erőmérők már negyedik generációs digitális műszerek 2,5 N-tól 2500 N-ig terjedő tartományokban. Nagy felbontás és pontosság mellett rendelkeznek a modern kommunikációs interfészekkel is. Komplexebb vizsgálatokhoz tesztállványra is szerelhetők, a tesztek és a kiértékelést a legújabb ForceTest vezérlő és analízis szoftverrel végezhetjük. A beépített erőmérő cellás változatok mellett rendelhetők külső cellák is, melyek lehetnek erőmérő vagy nyomaték mérő fejek. Színes kijelzőjén vagy a szoftverben beállíthatók a pillanatnyi és csúcsertékek, pass/fail limitek...stb. Állítható törés detektor, összehasonlítás, átlagolás és statisztikai elemzés is van az alap funkciók között. Gyári NIST kalibrálási bizonyítvánnyal kerülnek szállításra.

AI1 – GPR-7100 hordozható H₂S elemző



A GPR-7100 egy kisméretű, hordozható, elektrokémiai cellás kénhidrogén elemző, mely költséghatékony megoldás a földgáz és kőolajipari folyamatok gyors mérésére, a telepített elemzők időszakos ellenőrzésére, kiváltására. A hosszabb élettartam érdekében beépített folyadékleválasztó mintaelőkészítő védi a cellát a szennyeződésektől. A detektálási küszöb 0,1 ppm H₂S, a méréstartomány állítható 0–20 ppm, 0–50 ppm és 0–100 ppm között, pontossága +/- 2% FS. Beépített pumpa biztosítja a méréshez szükséges oxigént, a kimeneten a kénhidrogén mosó-semlegesítő tisztítja a távozó mintát.

SEFELEC – MGR10 mikroohmmérő



A francia gyártó komoly szakmai elismerést szerzett a gyártósori vizsgálat berendezéseivel. Az MGR10 egy sokoldalú, nagy pontosságú ellenállásmérő műszer, mely felhasználási igény szerint 4 változatban rendelhető: standard, akkus-, kontakt-ellenállásmérő és pirotechnikai modell. A mérés 4-vezetékes és lehet hőmérséklet kompenzált, a pontosság jobb, mint ±0,03%, a mérőáram max. 10 A. Méréstartománya 0,1 μΩ ÷ 30 kΩ, mely manuálisan/automatikusan váltható. 4000 mérés tárolására alkalmas

memóriával rendelkeznek és standard kommunikációs interfészekkel (RS232C, PLC, IEEE488-2/opció). Felhasználási területek a minőségbiztosításban (laborban vagy gyártósoron), transzformátorok, villamos motorok, fojtótekerccsek, kábelek, kapcsolók, megszakítók, relék, biztosítékok, védővezetékek, csatlakozási ellenállások mérésére.

DRANETZ - HDPQ DN hálózat-felügyelő műszerek



A Dranetz HDPQ DN egy moduláris felépítésű hálózati minőség monitoring rendszer. Feszültség, áram és digitális modulokból áll, minden alkalmazásra szabadon konfigurálható. A hardver képes a legújabb szabványok szerinti mintavételezésre és feldolgozási algoritmusokra, lehetővé téve alkalmazását a legmagasabb elvárások esetén is. Az adatgyűjtő egységek rendszerbe szervezhetők, az adatok adatbázisba menthetők további feldolgozásra. Beállított küszöbértékek átlépése esetén felügyeleti riasztást küld. A kisebb rendszerigények számára a PQ5K és PQ3K készülékcsalád ajánlott, mely költség hatékony felügyeleti megoldás és egy műszerben egyesíti az általános célú PQ analízist (hullámforma rögzítéssel), valamint a 4 kvadráns energiafigyelést. Széles körben alkalmazható a villamos közműveknél, ipari parkokban, gyárakban és irodaházakban.

AMETEK – 9933RM földgáz H₂S elemző



A 9933RM típusú UV-fotometriás processz gázelemzőt a földgáz és egyéb szénhidrogének kéntartalmú gyűleteinek mérésére fejlesztette ki

az Ametek. A kénhidrogén (H₂S), karbonil szulfid (COS), és metil merkaptán (CH₃SH) nyomelemzés mellett, opcióként hidrogén (H₂) és széndioxid (CO₂) méréssel is kiegészíthető. Teljesen integrált mintaelőkészítő rendszerének köszönhetően hosszú távú, üzembiztos és gondozásmentes mérés elemzést biztosít, gyors válaszidőkkel. Méréstartomány 0-5 ppm...0-100 ppm H₂S.

Ideális kompakt megoldás a földgázipar, kőolajipar és vegyipar számára.

AMETEK – RTC-168 hőmérsékletkalibrátor



A 2022-es fejlesztésű RTC168, egy kalibrálófürdő és egy fémtömb-termosztát professzionális kombinációja, speciális rövid szondákra is alkalmas kalibrálási lehetőséggel. Az eszköz használható fémtömb termosztátként vagy kalibráló fürdőként. Minden korábbi RTC funkciót tartalmaz, plusz egy speciális kiegészítőt, mely lehetővé teszi a gyógyszeriparban használt rövid szondák teljesértékű kalibrálását, akár száraz, akár folyadékos környezetben. A hőmérséklet tartomány -30°C ÷ +165°C, az elérhető pontosság külső STS referencia szondával ±0,045°C (0,01°C stabilitás mellett). A hordozhatóságot segíti a különleges zárókupak, a felfűtési sebesség több mint duplája elődjének. Akár 84 mm átmérőjű rövid szonda kalibrálására is alkalmas. A készülék rendelhető fémbetéttel, illetve fürdő kivételben hagyományos kalibrálási felhasználásra, vagy a speciális rövid szonda kiegészítő tartállyal a gyógyszeripari szenzorok kalibrálásához.