

Vitrec V50 érintésvédelmi vizsgálószett



Az új, V50-es sorozattal a Vitrec piacra dobta az egyik legkompaktabb multifunkcionális biztonsági tesztelő műszerét. Kialakításától függően négy különböző teszt elvégzésére alkalmas. Ezek közé tartozik az 5 kV/20 mA AC és 6 kV/7,5 mA DC villamosszilárdság-mérés, az 500 V-os és 1000 V-os szigetelési ellenállás vizsgálat továbbá a föld folytonosság mérés 0,001 ohm-tól 1500 ohm-ig. Egyéb jellemzőként megemlítendő az egy gombnyomásra elvégezhető teljes méréssorozat, a programozható időbeli feszültségfelfutás és -tartás, beépített memória, billentyűzár és a két év garancia. A beépített interfészen keresztül az adatok átvihetők PC-re ahol a tartozékként szolgáltatott szoftver segítségével kiértékelhetők és kinyomtathatók.

Megger DLRO10/10X mikroohméterek



Kis ellenállások mérésére dobta piacra az AVO cég a vadonatúj, max. 10 A mérőáramú DLRO10 és DLRO10X mikroohmmétereket. Ezek főbb alkalmazási területei közé tartoznak a kábelkötések, -forasztások, kábelek, vezetékek, kis trafók, kapcsolók és megszakítók ellenállásának mérése, valamint az akkumulátorcellák összekötésének a mérése. A készülék

egyik erőssége az újfajta NiMH akkumulátor, amely azonfelül, hogy nagyon könnyű (a készülék az akkumulátorral együtt 2,6 kg) nagy kapacitású is, képes egy feltöltéssel akár 1000 mérést is elvégezni 10 A-en. Alap helyzetben a készülék egy úgynevezett oda-vissza mérést végez a veszteségek kiküszöbölése érdekében, de ezenfelül a felhasználó még 5 különböző mérési módszer közül választhat. A DLRO10 egy 4-1/2 digitos, míg a DLRO10X egy nagy, háttérvilágított LCD kijelzős modell. Lényeges különbség a két modell között az adattárolás és átvitel. A DLRO10 alaplámpához képest a DLRO10X képes 700 tesztet eltárolni egy max. 200 karakteres üzenettel és ezeket az eredményeket számítógépre tölni RS232 interfészen keresztül.

A LEGNAGYOBB MÉRÉS ÉS MŰSZERTECHNIKAI PORTÁL

www.tectra.hu

AHOL MINDENT MEGTALÁL

- hőmérséklet mérők és kalibrátorok
- nyomáskalibrátorok
- gáz-, füstgázelemzők, nedvességelemzők
- villamos tesztműszerek (szigetelés, relé, trafó, átütés stb. vizsgálok)
- EMC tesztműszerek
- teljesítmény és zavaranalizátorok
- szakítógépek és kézi erőmérők
- mikroelektronikai tesztműszerek
- mérésadatgyűjtők
- mágneses tesztműszerek
- telekommunikációs tesztműszerek
- programozható AC tápegységek

Schaffner SCR 3501/3502 EMC teszt RF mérőevők

Az SCR 3500-as sorozat egy kompakt hordozható, a CISPR16 és VDE 0876 szabványos EMC vizsgálatok elvégzésére kifejlesztett RF mérőevő. A frekvenciatartományok igen szélesek, az SCR 3501 9 kHz-től 1 GHz-ig míg az SCR 3502 9 kHz-től 2,75 GHz-ig mér, így ez utóbbi alkalmas a mobil telefonok, mikrohullámú sütők stb. kibocsátásának mérésére is. Különböző méretű EMC teszt-kamrával, antennával vagy vonali csatoló egységgel együtt összeállíthatunk egy komplett EMC vizsgálórendszert vezetett zavaremmisszió mérésre, sugárzott emisszió mérésre vagy EMC zavarimmunitás



vizsgálatra. Grafikus kijelzőn jeleníthető meg az adatok különböző formában: teljes skálájú spektrum, nagyított spektrum frekvencia kurzorral, vagy a mért jelszint egyidejű reprezentálása 3 detektorral (Quasi Peak, Peak, és Average). A készülék képes akár a 100 µs-os apró lökések vizualizálására is. Az időperiódus és a jelszint tartomány változtatható. A belső memória képes 80 készülékbeállítás tárolása mellett még 80 limitet, 80 átalakító faktort és 80 frekvencia táblázatot (1000 érték/táblázat) fogadni és megjegyezni. A készüléket használhatjuk manuálisan vagy automatikus üzemmódban IEEE488 / RS232 interfészen, illetve bidirekcionális optikai linken keresztül is szoftver segítségével.

HART modell 9009 hőmérő-kalibrátor -15°C-350°C



Egyedülálló dupla hőblokkal rendelkező, hordozható ipari fémtömbtermosztát a HART 9009-es típusú kalibrátora. Mivel beépített hűtő- és fűtőblokkal is rendelkezik így önmagában képes a -15°C-350°C tartományt átfogni (ezt eddig csak két műszerrel lehetett). Stabilitása 0,1°C, pontossága 0,2°C-0,5°C és különböző furatú fémbetétekkel lehet rendelni mindenféle hőérzékelő-szondák kalibrálásához. Mind kalibrálólaboroknak, mind ipari felhasználóknak helyszíni kalibráláshoz, ideális műszer.

LLOYD – LF Plus nyomó / szakítógép 1000 N

Egy teljesen új anyagvizsgáló gépet épített az angol LLOYD a kisebb erőkkel történő vizsgálatokhoz. Az LF Plus a korábbi LF500-as típus továbbfejlesztett változata, amely már 1000 N maximális erőt képes kifejteni. Új elektronikával és saját konzollal rendelkezik, amely lehetővé teszi akár komplexebb vizsgálatok konzolon történő beprogramozását és futtatását is. Bővíthető belső memória áll rendelkezésre a tesztek tárolásához. A géphez 5 N-től 1000 N-ig nyolc különböző erőmérés cellát használhatunk, melyeket a gép automatikusan felismer csakúgy mint a külső nyúlásmérőket. A hasznos munkatér igen nagy így kényelmesen használhatjuk a legtöbb standard Lloyd befogószerkezetet (nyomó, húzó, hajlító, súrlódás teszt) fémek, műanyagok, fóliák, textil, gumi, élelmiszer, papír, huzalok, szerelvények stb. vizsgálatára. A kompakt design lehetővé teszi a tesztek gyors, gombnyomásra történő elvégzését, de RS232 interfészen keresztül a NEXYGEN teljes körű vezérlő és adatfeldolgozó szoftverrel is irányíthatjuk a tesztek.



adók esetében is. Ugyancsak egyedülálló, hogy a HTP1 ráépített hidraulikus kézipumpával már 1000 bar nyomást is elő lehet állítani. Az említett pumpával három különböző kalibrálóegység rendelhető, 350 bar, 700 bar illetve 1000 bar-os tartományban, míg az LTP1 és TP1 kombinált (vákuum + túlnyomás) pneumatikus kézi-pumpával két rendszer -1-től 2 bar-ig és -1-től 20 bar-ig kapható. Tölthető akkumulátorral 10 óra folyamatos használatot tesz lehetővé. A beépített RS232 interfésszel a számítógépes adatfeldolgozást is támogatja.

GRANT SQ400 és SQ800 mérésadatgyűjtők

Az univerzális adatgyűjtők legújabb generációja az SQ400-as és az SQ800-as modell négy, illetve nyolc általános analóg bemenettel a standard digitális és számláló/impulzus bemenetek mellett. Az analóg csatornákon DC áramot és feszültséget mérhetünk, illetve hőmérsékletet termisztorokkal és hőelemekkel. A csatornák



konfigurálását és a beállításokat elvégezhettük a DARCAPlus vezérlő, adatletöltő és analízisszoftverrel vagy az előlapról a háromgombos konzolon keresztül. A belső memóriák akár 2 millió mérési adat tárolására alkalmasak. Újdonság, hogy adatletöltést és beállításokat végezhetünk a közvetlen RS232 PC csatlakozás mellett még műholdas modemem, GSM (mobil telefonos) hálózaton vagy rádiókapcsolaton keresztül is távirányítással. Az adatgyűjtő egység kompakt, robusztus, gyorscsatlakozókkal ellátott ipari kivitel mely laboratóriumi, kutatási célokra és ipari környezetben is használható. Üzemeltethetjük hálózati tápról vagy telepes üzemmódban. Opcióként időjárásálló (IP67) tokozásban is kapható.

Sypris model 6010 Mágneses térerőmérő



A 6010 hordozható asztali gauss/teslaméter az egyik legmodernebb mágneses térerőmérő műszer, amely a hőmérséklet kompenzáció mellett a „Dinamikus Szonda Korrekció” funkció segítségével képes 300 kG-ig mérni 0,25% pontossággal. A műszer 6000-es sorozatú ötödik generációs Hall szondákat használ, amelyek hőmérséklet és hőmérsékletkompenzált mérésre is alkalmasak. Az eredmények és egyes beállítások megtekinthetők a kétsoros 3-1/2 digités LCD kijelzőn. Mint fő jellemzők megemlíthetők a Peak, Min/Max, Auto Range, Auto Zero, hőmérsékletmérési funkciók, valamint a kijelzés Gauss, Tesla vagy Amper/Méter mértékegységekben, továbbá a módosított analóg kimenet és az RS-232 kommunikációs port. A készüléket nullázó kamrával, beépített akkumulátorral és tartozék hordtáskával szállítjuk.



HATHAWAY BetaGauge 370 kézi nyomáskalibrátor

Új hordozható kézipumpás nyomáskalibrátort fejlesztett ki az amerikai Hathaway. Az eddig csak laborműszereknél elérhető 0,025%-os mérési bizonytalansága lehetővé teszi a gyors helyszíni kalibrálást a pontosabb nyomásmérők és nyomástáv-

<http://www.tectra.hu>