



A B&C Diagnostics Kft. 1990-ben alakult. Alapítója 6 magyar villamosmérnök és a svájci Tettex Instruments AG. Az alapítás célja a ma

már világszerte ismert és alkalmazott RVM[®] (Visszatérő Feszültség MÉRŐ) műszer fejlesztése és gyártása, valamint az ehhez kapcsolódó diagnosztikai és tudományos tevékenység folytatása volt.

Ma a Kft. kizárólagosan magyar tulajdonban van, de továbbra is szoros együttműködésben áll a többszöri tulajdonos változáson átment Tettex céggel (ma Haefely Test AG Tettex Instruments Division). A Tettex által forgalmazott RVM műszerek gyártását, fejlesztését, a Tettex kereskedelem műszaki támogatását, a Magyarországon eladott Tettex és Haefely műszerek garanciális és garancián túli szervizelését végzi.



Tevékenysége az eltelt csaknem tíz év alatt kibővült, az RVM műszereken kívül saját fejlesztésű műszerek gyártásával, szigetelésdiagnosztikai mérésekkel és szakértői tevékenységgel is foglalkozik.

RVM 5461 és az új 5462

Mérőműszer az olaj papír szigetelési rendszerek általános állapotának vizsgálatára. A könnyű, hordozható készülék 200 és 2000V között állítható mérőfeszültséggel. Az olaj papír rendszer polarizációs spektrumának vizsgálatával a papír nedvességtartalmára és öregedési állapotára lehet következtetni. Szigetelési ellenállásmérő funkcióval is rendelkezik. Olaj-papír transzformátorok és papírkábelek vizsgálatára ajánlott. Az új 5462 típus az előd továbbfejlesztett változata, gyorsabb rugalmasabb mérésvezérlés, hatékonyabb mérés, terepálló kivitel.



TRAFTEK

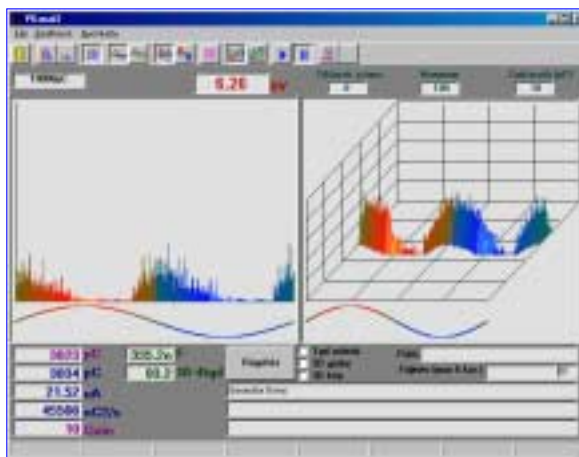
Hordozható mérőműszer transzformátor tekercsek mechanikai elmozdulásának detektálására. A tekercselés, mint megoszoló RLC hálózat a geometria megváltozása során, a jellemző rezonancia helyeit is változtatja. A műszer a tekercselés impedancia (frekvencia) vagy „FRA” diagramjának felvételére alkalmas.



Ezáltal a kiinduló állapothoz képest bekövetkező elmozdulásokat lehet kimutatni. Kiegészíthető a fejlesztés alatt álló „olajrezgés vizsgáló modul”, így mind a maradó mechanikai elváltozások, mind a lazulásból eredő rezgések vizsgálhatók. Alkalmas menetzárlat kimutatásra is. Mérőfeszültség 50Hz-1MHz kb. 10Veff.

PDAnal3

Részleges kisülésmérő jeleinek feldolgozására tervezett készülék és szoftver. Részkisülés mérés során nemcsak a látszólagos töltés maximumának, hanem az impulzusok oszcilloszkópos képének is fontos jelentősége van.



A készülék és a szoftver a részkisülésmérő által detektált impulzusok eloszlását, a gerjesztő feszültség fázishelyzetéhez képesti elhelyezkedését regisztrálja. Nagy sebességű feldolgozás, 3MHz-es mintavételezés (60000 pont/periódus) biztosítja, hogy „élő” képet adjon mérés közben, és valóság-hű képet rögzíthessünk. A részkisülésmérő méréshatár és mért érték információit is kezeli. Támogatja az egyidejű tg delta és részkisülés mérést. Beolvassa a tg delta mérő által mért adatokat is.

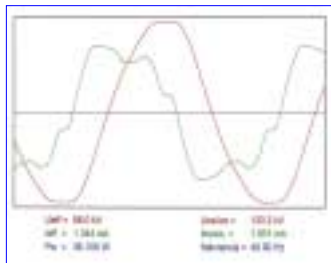
PCUIR11 Transzformátor gyártó ill. javító műhelyek átvételi méréseinek elvégzésére tervezett mérőműszer. Ipari PC vezérelt készülék, 240x128 pontos grafikus LCD kijelzővel, 4 funkció gombbal. Külső monitor és klaviatúra csatlakoztatható hozzá. A 11 kártyahelyre 1...9 db Feszültségmérő kártya, 1...6 db árammérő kártya, vagy ellenállás mérő kártya dugható.



Mind a próbatermi mérések, mind a helyszíni diagnosztika hasznos segítője. A bemenetek szigeteltek, a bemenő ellenállás 1Mohm. A feszültség bemenetek max 1000V-ot az árambemenetek max. 5A-t fogadnak. True RMS mérés. A 11 kártya 50us-os szimultán mintavételezéssel működik. A felhasználó igényeihez alakított szoftver a transzformátorok méréseihez. Nyitott rendszer felhasználói szoftverfejlesztés is támogatott.

lenállás 1Mohm. A feszültség bemenetek max 1000V-ot az árambemenetek max. 5A-t fogadnak. True RMS mérés. A 11 kártya 50us-os szimultán mintavételezéssel működik. A felhasználó igényeihez alakított szoftver a transzformátorok méréseihez. Nyitott rendszer felhasználói szoftverfejlesztés is támogatott.

ZnOCom Kétcsatornás intelligens mérő és regisztráló műszer. Túlfeszültségkorlátozók szivárgási áramának és veszteségi teljesítményének mérésére. A két csatorna galvanikusan leválasztott. Szimultán mintavétel, 10us/minta. Alkalmos a feszültség és áramjelek egyidejű felvételére, effektív érték és veszteségi teljesítmény pontos meghatározására. Számítógépről RS232 vonalon keresztül vezérelhető. Használható túlfeszültség korlátozók veszteségi teljesítményének mérésére, külön szoftver modullal transzformátor fokozatkapcsoló motorok teljesítményfelvételének regisztrálására (Az esetleges szorulások detektálására.), beépített kijelzőjével próbatranszformátor feszültségének visszamérésére (True RMS, Csúcs/ $\sqrt{2}$) stb.



Nagyfeszültségű mérőkocsi

Helyszíni vizsgálatokra alkalmas mobil mérőlaboratórium tervezése, kivitelezése. A képen látható mérőkocsi Haefely és Tettex mérőműszerek felhasználásával számos mérésre alkalmas. (100kV 50mA tápegység, tg delta/C mérés 12kV-ig max.1uF terheléssel, részkisülés mérés, stb.)



A kocsiban a nagyfeszültségű berendezéseken kívül további

műszerek elhelyezésére és használatára van mód.

Vállalkozunk a megrendelő igényeinek megfelelő



mérőkocsi tervezésére, kivitelezésére.

Szakértői támogatást nyújtunk az adott feladatokhoz szükséges műszerpark összeállításához.



Egyedi tervezésű készülékek

Vállalkozunk egyedi, a felhasználó adott mérési igényét megvalósító készülékek, mérőkártyák tervezésére és megépítésére, a szükséges szoftver kifejlesztésére.

Diagnosztika:

A kft helyszíni diagnosztikai méréseket, szakértői tevékenységet is végez.

- Transzformátorok szigetelésdiagnosztikai mérései
- Generátor állórészek szigetelésállapot vizsgálata
- Tekercs impedancia karakterisztika felvétel, mechanikai elmozdulások detektálására.
- Szigetelési ellenállás mérés , abszorpciós tényező meghatározás
- Részleges kisülés mérés. A látszólagos töltés, áram és négyzetes töltéshozam mérése. Az impulzusok fázishelyzetének regisztrálása.
- Szivárgási áram mérés
- Veszteségi teljesítmény mérés



B&C Diagnostics Kft
H-1132 Budapest, Váci út 52/b
Tel:+36-1-350-3428, +36-1-405-1445
Mobil:+36-30-977-0342
Fax:+36-1-350-1833, +36-1-405-2103.
E-mail: kispalistan@elender.hu

Értékesítési partner: PD-TEAM Mérnöki Iroda Kft.
Postai cím: H-1134 Budapest, Kassák L. u. 62.
Tel: +361-237-0527 Mobile
+36-70-312-0419
Fax: +36-1-237-0528
E-mail: szantoz@pd-team.hu
Szántó Zoltán