

3. ELEKTRONIKUS ELEMZŐ ÉS VIZSGÁLÓ MŰSZEREK

ELEKTROMÁGNESES ÖSSZEFÉRHETŐSÉG-MÉRŐ

PMM gym.

H

PMM 7000 típusú EMC MÉRŐVEVŐ

353-06

0,15...1000 MHz tartományban működő, **vezetett és sugárzott zavart mérő készülék.** A készülékhez tarozó laptopra van telepítve a működtető és kiértékelő program.

Vezetett zavart 16 A-rel terhelhető, beépített egyfázisú műhálózattal 150 kHz és 30 MHz között mér.

Két bemenete van A és B. Az A bemeneten 150 kHz és 30 MHz között mér, pl. közeltéri próbakészlettel.

A B bemeneten pedig a 30 MHz–1000 MHz-es sávban sugárzott zavart mér, melyhez több antennája van.

A PMM AD7000 aktív antenna átfogja a 30 MHz–1000 MHz-es sávot, kis méreteivel és nagy érzékenységgel jól használható gyors vizsgálatokhoz.

A kettőskúp antennával a 30 MHz–200 MHz-es sávban lehet mérni, a logaritmus-periodikus antennával pedig a 200 MHz–1000 MHz-es sávban.

Mindkettőhöz kalibrálási jegyzőkönyv tartozik. A közeltéri próbakészlettel, pl. készülékek belsejében végezhető vizsgálatok.

150 kHz és 30 MHz között 10 kHz-es lépésekkel és 9 kHz-es sáv szélességgel, a 30 MHz–1000 MHz-es sávban pedig 100 kHz-es lépésekkel és 120 kHz-es sáv szélességgel mér.

A maximális bemenő szint 127 dB μ V. Csúcsértéket, kvázi-csúcsértéket és átlagértéket mér. Hálózati üzemmód.

SZIGETELÉSVIZSGÁLÓ

Schaffner gym.

H

NSG 510 típusú SZIGETELÉSVIZSGÁLÓ

372-15

A szigetelésvizsgálatot **DC-ben 0...4 kV, vagy 0...12 kV** tartományban, **AC-ban 0...2 kV, vagy 0...6 kV-os** tartományban 50 Hz-es váltakozó árammal végzi.

A leoldás árama 0–100 μ A, ill. 0–1 mA között állítható. A készülék leoldó árama kikapcsolható és ekkor égetési üzemmódra vált.

Analóg kijelzője egy átkapcsoló segítségével felváltva mutatja a beállított feszültséget vagy a szigetelőn folyó áramot. Az AC/DC feszültséget 2,5%, az áramot 10% pontossággal méri.

A szigetelési vizsgálat ideje 2...60 sec között beállítható. Az ellenőrizendő egységeken az ionizációs érték is mérhető.

RLC MÉRŐHÍD ÉS ELLENÁLLÁSDEKÁD

Philips gym.

H

PM6303 típusú RLC MÉRŐHÍD

335-27

1000 Hz-es mérőfrekvencián ellenállást (0,000...200 Mohm, max. felbontás 1 m Ω),

kapacitást (0,0 pF...100 mF, max. felbontás 0,1 pF),

induktivitást (0,0 μ H...32 kH, max. felbontás 0,1 μ H),

valamint jóság és veszteségi tényezőt (0,002...500, max. felbontás 0,001) mér 0,25% alaphibával.

Kapacitásméréskor 2 V polarizáló feszültség választható. A funkció és a méréshatár választása automatikus.

Kelvin kontaktusos mérőbefogók, 4 vezetékes tesztkábel, 2 pólusú mérőbefogó. 4 számjegyes kijelzés.

Hálózati üzemmód.

Tettex gym.

1122 típusú ELLENÁLLÁSDEKÁD

381-11

A precíziós ellenállásdekádon az ellenállás értékek 5 dekádon $\times 0,1$ ohm-on (2%), $\times 1$ ohm-on (0,5%) $\times 10$ ohm-on, $\times 100$ ohm-on, $\times 1$ kohm-on 0,05% pontossággal állítható be.

LOGIKAI-ÁLLAPOT ANALIZÁTOR ÉS SPEKTRUMANALIZÁTOROK

DIL gym.

H

Compact 100 típusú LOGIKAI-ÁLLAPOT ANALIZÁTOR**312-15**

32 csatornás készülék, melynek maximális órafrekvenciája a használt csatornaszámtól függően 25...100 MHz.
A bemeneti küszöbszint TTL, ECL és -9,9 V között állítható.
Glitch detektálás 16 csatornán, a minimális jel 10 ns, 250 mV.
Üzem mód választása menürendszerrel, 6 beállítás nemfelejtő memóriában tárolható.
A mérés adat memória kapacitása 1 kbit csatornánként, ami összehasonlítható a nemfelejtő memóriában tárolt referencijellel. Kijelzési lehetőségek: lapozható időfüggvény kurzorral és állapotkijelzés.
GP-IB és RS 232 interfészen keresztül vezérelhető.

*Anritsu gym.***H****MS2651A típusú SPEKTRUMANALIZÁTOR****314-10**

50 ohm-os bemenő ellenállással, 9 kHz és 3 GHz közötti frekvenciatartományban működő készülék.
Beépített frekvenciamérő, felbontása beállítható: 1 Hz, 10 Hz, 100 Hz, 1 kHz.
Maximális bemenő szint +30 dBm, átlagos zajszint kisebb, mint -110 dBm.
Bekapcsolható 20 dB-es előerősítő 100 kHz...3 GHz, ennek használatakor a max. bemenő szint 10 dBm.
Beépített tracking generátor 100 kHz...3 GHz, kimenő szintje 0...60 dBm között állítható 0,1 dB felbontással.
AM-FM demodulátor beépített hangszóróval és fülhallgató csatlakozóval.
12 nemfelejtő memória jelleggörbék és beállítások tárolására. Számos speciális mérési funkció.
RS 232C kimenete többféle nyomtató ill. plotter meghajtására alkalmas. 5,7"-os színes TFT-LCD kijelző.
Hálózati üzemmód.

2012. március 24.