

UNILAP 701 X készülék és berendezés vizsgáló érintésvédelmi mérőműszer



Kéziszerszámok, munkaeszközök, háztartási, irodai vagy ipari felhasználású védővezetős, illetve kettős szigetelésű elektromos eszközök érintésvédelmi ellenőrzésére kifejlesztett mérőműszer további multiméter funkciókkal.

A műszer automatikusan elvégzi az I. év. o. és II. év. o. elektromos eszközök valamennyi előírt vizsgálatát. A mérések kezdetén ki kell választani a mérendő berendezés érintésvédelmi osztályát. Az I. év. osztályú berendezésnél megvizsgálja a védővezető folytonosságát, majd megméri szigetelési ellenállását és a készülék szivárgó áramát. A II. év. osztályú berendezésnél megméri a készülék szigetelési ellenállását.

A vizsgált készüléken elvégzett teszt sorozat után, a műszerrel működési próbát is lehet végezni. Ekkor megméri a vizsgálat készülék áramfelvételét, a hatásos és látszólagos teljesítményét teljesítménytényezőjét. A vizsgálat végén a készülék kijelzi a jó/nem jó mérési eredményt, valamint a „display” gomb megnyomásával előhívhatók a mért értékek, amelyet RS 232 porton keresztül PC-n is lehet archiválni.

Mérés:	Teljesen automata I. II év. osztályú berendezések esetén
Védővezető vizsgálat	0,1 ... 10 Ω $\pm 3\%$
Szigetelés ellenállás 500V vizsg. fesz-el.	0,08 ... 30 M Ω $\pm 3\%$
Szivárgó áram	0,2 ... 30 mA $\pm 5\%$
Hibaáram	0,015 ... 3 mA $\pm 2\%$
Működési próba: Áramfelvétel, teljesítmény (P, S) teljesítménytényező $\cos\phi$ mérése	
Multiméter funkciók	
Feszültség AC/DC	0 ... 400V $\pm 1\%$
Áram AC/DC	0 ... 1A, AC/DC + AC, $\pm 2\%$ 0 ... 2 A, DC, $\pm 2\%$
Ellenállás	0,1 ... 3 M Ω $\pm 1\%$
Hőmérséklet	-50 ... 600 $^{\circ}\text{C}$, Mo $\pm 0,5\%$, Pt $\pm 1\%$
Kapacitás	0 ... 30 mF $\pm 5\%$