

MĚŘIČE IZOLAČNÍCH ODPORŮ

C.A 6549



C.A 6549

Charakteristika

- Digitální tester izolačních odporů s podsvětleným **grafickým** displejem
- Měření izolačních odporů od **10 k Ω do 10 T Ω i v elektrických soustavách pod napětím !!**
- **Přepočít izolačního odporu na referenční teplotu dle skutečné teploty**
- **Zkušební napětí 500, 1000, 2500 V, 5000 V a variabilní 40 V ... 5100 V**
- **Měření izolačního odporu s nastavitelným stupňovitě narůstajícím napětím**
- **Zobrazení skutečného zkušebního napětí na displeji**
- Detekce a měření externího napětí na svorkách před měřením odporu
- Měření střídavého a stejnosměrného napětí
- Výpočet koeficientu dielektrické absorpce (DAR)
- Výpočet indexu polarizace (PI)
- Výpočet koeficientu vybíjení dielektrika (DD) pro vícevrstvé izolanty
- **Graf časové závislosti izolačního odporu R(t)** (nastavitelný interval ukládání)
- Funkce vyhlazení SMOOTH
- Měření kapacity objektu do 50 μF
- **Měření svodových proudů 1 pA ... 3 mA**
- Programovatelný akustický a optický ALARM a časovač (TIMER)
- Při zapnutí přístroje proběhne kontrola stavu baterií
- Automatické vybití obvodu po měření se zobrazením napětí
- Přístroj je v rázuvzdorném pouzdře
- Napájení z dobíjecího zdroje NiMH
- Paměť, rozhraní RS232 a přímý tisk
- Možnost přenosu naměřených hodnot do PC
- SW umožňuje nastavení přístroje a také omezení či zablokování některých zkušebních napětí (z důvodu nechtěné manipulace)

Technická data

Zobrazení: Grafický LCD displej s možností podsvětlení

Měření izolačních odporů:

Zkušební napětí/Rozsah: 40 V ... 5100 V variabilně do 1000 V po 10 V
od 1000 V po 100 V

500 V/ 30 k Ω ... 2 T Ω

1000 V/ 100 k Ω ... 4 T Ω

2500 V/ 100 k Ω ... 10 T Ω

5000 V/ 300 k Ω ... 10 T Ω

$\pm(5\%$ z č.h. +3 digity)

Typ. přesnost:

Měření napětí:

Rozsah: 0 ... 5100 V DC/0 ... 2500 V AC

Typ. přesnost: $\pm(1\%$ z č.h. + 1 digit)

Měření svodových proudů:

Rozsah: 1 pA ... 3 mA

Typ. přesnost: $\pm(3\%$ z č.h.)

Měření kapacity:

Rozsah: 5 nF ... 50 μF

Typ. přesnost: $\pm(10\%$ z č.h. + 1 digit)

Napájení:

NiMH baterie, napájení 85-256 V

Paměť:

128kB (cca. 1500 měření)

Elektrická bezpečnost:

ČSN EN 61010/CAT III/1000V

CAT I/2500V

ČSN EN 61557

Stupeň krytí: IP53, IK04

Hmotnost/rozměry: 4,3 kg/270 x 250 x 180 mm

Údaje pro objednávku:

C.A 6549 **PO1.1397.03**

PC software	
DATA VIEWER	PO1.1020.06
Seriová tiskárna	PO1.1029.03
Adaptér ser./par.	PO1.1019.41
HV vodiče 8 m modrý	PO1.2952.14
HV vodiče 8 m červený	PO1.2952.15
HV ochranný 8 m	PO1.2952.16
Sada vodičů (1 kV)	PO1.2952.31
Sada 2 ks krokosvorek (1 kV)	PO1.1020.52Z
Sada 2 ks hrotů (1 kV)	PO1.1020.51Z

Součást dodávky:

C.A 6549	1 ks
Měřicí vodiče 3 m se svorkou	2 ks
Ochranný vodič 3 m se svorkou	1 ks
Nástrčný vodič 0,35 m	1 ks
Napájecí kabel	1 ks
Brašna na příslušenství	1 ks
Návod k obsluze	1 ks