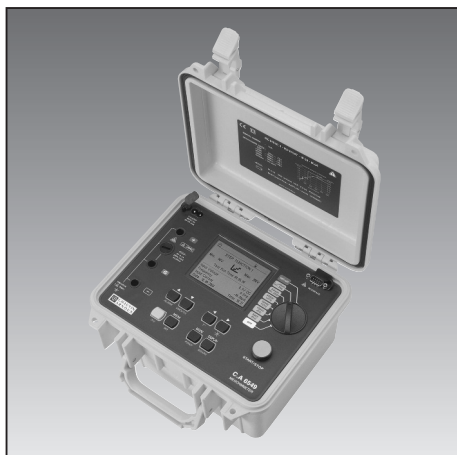


C.A 6549



C.A 6549

Charakteristika

- Digitální tester izolačních odporů s podsvětleným **grafickým** displejem
- Měření izolačních odporů od **10 kΩ** do **10 TΩ** i v **elektrických soustavách pod napětím !!**
- **Přepočet 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 rázuvedorném 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 kΩ ... 2 TΩ
1000 V/ 100 kΩ ... 4 TΩ
2500 V/ 100 kΩ ... 10 TΩ
5000 V/ 300 kΩ ... 10 TΩ

Typ. přesnost:

±(5% z č.h. +3 digity)

Měření napětí:

Rozsah:

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

Typ. přesnost:

±(1% z č.h. + 1 digit)

Měření svodových proudů:

Rozsah:

1 pA ... 3 mA

Typ. přesnost:

±(3% z č.h.)

Měření kapacity:

Rozsah:

5 nF ... 50 μF

Typ. přesnost:

±(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

P01.1397.03

PC software

DATA VIEWER P01.1020.06

Seriová tiskárna P01.1029.03

Adaptér ser./par. P01.1019.41

HV vodiče 8 m modrý P01.2952.14

HV vodiče 8 m červený P01.2952.15

HV ochranný 8 m P01.2952.16

Sada vodičů (1 kV) P01.2952.31

Sada 2 ks krokosvorek

(1 kV) P01.1020.52Z

Sada 2 ks hrotů

(1 kV) P01.1020.51Z

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