

# MĚŘIČE IZOLAČNÍCH ODPORŮ

## C.A 6545 a C.A 6547



C.A 6545



Standardní příslušenství

### Údaje pro objednávku:

C.A 6545	P01.1397.01
C.A 6547	P01.1397.02

PC software	P01.1019.38A
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
HV vodič 15 m modrý	P01.2952.17
HV vodič 15 m červený	P01.2952.18
HV ochranný 15 m	P01.2952.19

### Součást dodávky:

Měřicí přístroj dle výběru	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

### Charakteristika

- Digitální tester izolačních odporů s podsvětleným displejem a bargrafem
- Měření izolačních odporů od **10 kΩ** do **10 TΩ**
- **Zkušební napětí 500, 1000, 2500 V, 5000 V a variabilní 40 V ... 5100 V**
- **Zobrazení skutečného zkušebního napětí na displeji**
- Automatická detekce externího napětí na svorkách před měřením odporu
- Měření střídavého a stejnosměrného napětí do 1000 V, do 5100 DC
- Výpočet koeficientu dielektrické absorpce (DAR)
- Výpočet indexu polarizace (PI)
- Výpočet koeficientu vybíjení dielektrika (DD) pro vícevrstvé izolanty
- Časová závislost 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
- Napájen z dobíjecího zdroje NiMh
- Paměť, rozhraní RS232 a přímý tisk (pouze C.A 6547)
- Možnost přenosu naměřených hodnot do PC (pouze C.A 6547)
- SW umožňuje nastavení přístroje a také omezit či zablokovat některou polohu pro zkušební napětí (z důvodu nechtěné manipulace)

### Technická data

#### Zobrazení

LCD s bargrafem s možností podsvětlení  
3999 digitů

#### 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/100kΩ ... 4 TΩ  
2500 V/300 kΩ ... 10 TΩ  
5000 V/300 kΩ ... 10 TΩ

Typ. přesnost:

±(5% z č.h. + 3 digitů)

#### Měření napětí

Rozsah:

0 ... 5100 V AC/DC

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:

C.A6545 20 hodnot R(t)  
C.A6547 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