

# MĚŘIČE IZOLAČNÍCH ODPORŮ

## C.A 6541 a C.A 6543



C.A 6541



C.A 6543

### Charakteristika

- Digitální tester izolačních odporů s podsvětleným displejem a bargrafem
- Měření izolačních odporů od 2 k $\Omega$  do 4 T $\Omega$
- **Zkušební napětí 50, 100, 250 V, 500 V a 1000 V**
- **Zobrazení skutečného zkušební napětí na displeji**
- Automatická detekce externího napětí na svorkách před měřením odporu
- Měření střídavého a stejnosměrného napětí do 1000 V
- Výpočet koeficientu dielektrické absorpce (DAR)
- Výpočet indexu polarizace (PI)
- Časová závislost izolačního odporu R(t) (nastavitelný interval ukládání)
- Funkce vyhlazení SMOOTH
- Měření kapacity objektu do 4999 nF
- Měření propojení do 40  $\Omega$ /200 mA s kompenzací vodičů do 5  $\Omega$
- Měření odporu do 400 k $\Omega$
- Programovatelný akustický a optický ALARM a časovač (TIMER)
- Při zapnutí přístroje proběhne kontrola stavu baterií
- Automatické vypnutí přístroje s možností deaktivace této funkce
- Automatické vybití obvodu po měření se zobrazením napětí
- Přístroj je v rázuvidném pouzdře
- Dobíjitelný zdroj, paměť, rozhraní RS232 a přímý tisk (pouze C.A 6543)
- Možnost přenosu naměřených hodnot do PC (pouze C.A 6543)
- 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

50 V/2 k $\Omega$  ... 200 G $\Omega$   
100 V/4 k $\Omega$  ... 400 G $\Omega$   
250 V/10 k $\Omega$  ... 1 T $\Omega$   
500 V/20 k $\Omega$  ... 2 T $\Omega$   
1000 V/40 k $\Omega$  ... 4 T $\Omega$   
 $\pm(3\%$  z č.h. + 2 digity)

Typ. přesnost:

#### Měření napětí

Rozsah:

0 ... 1000 V AC/DC  
 $\pm(1\%$  z č.h. + 3 digity)

Typ. přesnost:

#### Měření odporů

Rozsah:

0 ... 400 k $\Omega$   
 $\pm(3\%$  z č.h. + 3 digity)

Typ. přesnost:

#### Měření propojení

Rozsah:

0,01 ... 40  $\Omega$   
 $\pm(3\%$  z č.h. + 4 digity)

Typ. přesnost:

Testovací proud:

200 mA

#### Měření kapacity

Rozsah:

0 ... 4999 nF  
 $\pm(10\%$  z č.h. + 1 digit)

Typ. přesnost:

#### Napájení:

C.A 6541 8x 1,5 V, IEC LR14  
C.A 6543 NiMh baterie, napájení 85-256 V

#### Paměť:

C.A 6541 20 hodnot R(t)  
C.A 6543 128 kB (cca. 1500 měření)

#### Elektrická bezpečnost:

ČSN EN 61010/CAT III/600V  
ČSN EN 61557

#### Stupeň krytí:

IP54, IK04

#### Hmotnost/rozměry:

3,4 kg/2140 x 185 x 100 mm

### Údaje pro objednávku:

C.A 6541 P01.1389.01  
C.A 6543 P01.1389.02

Spouštěcí sonda P01.1019.35  
PC software P01.1019.38A  
Seriová tiskárna P01.1029.03  
Adaptér ser./par. P01.1019.41

### Součást dodávky:

Měřicí přístroj dle výběru 1 ks  
Měřicí vodiče 1,5 m 3 ks  
Krokosvorky 3 ks  
Černý měřicí hrot 1 ks  
Baterie 1,5 V (C.A.6541) 8 ks  
Napájecí kabel (C.A.6543) 1 ks  
Pouzdro na víku přístroje 1 ks  
Návod k obsluze 1 ks