

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 kΩ do 4 TΩ
- **Zkušební napětí 50, 100, 250 V, 500 V a 1000 V**
- **Zobrazení skutečného zkušebního 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 Ω/200 mA s kompenzací vodičů do 5 Ω
- Měření odporu do 400 kΩ
- 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 kΩ ... 200 GΩ
100 V/4 kΩ ... 400 GΩ
250 V/10 kΩ ... 1 TΩ
500 V/20 kΩ ... 2 TΩ
1000 V/40 kΩ ... 4 TΩ
±(3% z č.h. + 2 digity)

Typ. přesnost:

Měření napětí

Rozsah:

0 ... 1000 V AC/DC

Typ. přesnost:

±(1% z č.h. + 3 digity)

Měření odporů

Rozsah:

0 ... 400 kΩ

Typ. přesnost:

±(3% z č.h. + 3 digity)

Měření propojení

Rozsah:

0,01 ... 40 Ω

Typ. přesnost:

±(3% z č.h. + 4 digity)

Testovací proud:

200 mA

Měření kapacity

Rozsah:

0 ... 4999 nF

Typ. přesnost:

±(10% z č.h. + 1 digit)

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