

C.A 6541 a C.A 6543



C.A 6541



C.A 6543

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.A6541)	8 ks
Napájecí kabel (C.A6543)	1 ks
Pouzdro na víku přístroje	1 ks
Návod k obsluze	1 ks

Charakteristika

- Digitální tester izolačních odporů s podsvětleným displejem a bargrafem
- Měření izolačních odporů od $2 \text{ k} \Omega$ do $4 \text{ T} \Omega$
- **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 $40 \Omega/200 \text{ mA}$ s kompenzací vodičů do 5Ω
- Měření odporu do $400 \text{ k} \Omega$
- 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 rázuvzdorném 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 omezení či zablokování 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 Ω ... 200 G Ω
100 V/4 k Ω ... 400 G Ω
250 V/10 k Ω ... 1 T Ω
500 V/20 k Ω ... 2 T Ω
1000 V/40 k Ω ... 4 T Ω

Typ. přesnost:

$\pm(3\% \text{ z č.h.} + 2 \text{ digity})$

Měření napětí

Rozsah:

0 ... 1000 V AC/DC

Typ. přesnost:

$\pm(1\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ digity})$

Měření odporů

Rozsah:

0 ... 400 k Ω

Typ. přesnost:

$\pm(3\% \text{ z č.h.} + 3 \text{ digity})$

Měření propojení

Rozsah:

0,01 ... 40 Ω

Typ. přesnost:

$\pm(3\% \text{ z č.h.} + 4 \text{ digity})$

Testovací proud:

200 mA

Měření kapacity

Rozsah:

0 ... 4999 nF

Typ. přesnost:

$\pm(10\% \text{ z č.h.} + 1 \text{ digit})$

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