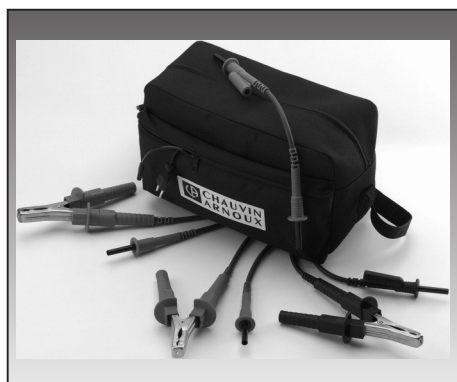


CA 6545 a CA 6547



C.A 6545



Standardní příslušenství

Údaje pro objednávku:

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

jen pro C.A 6547

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 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 $10 \text{ k } \Omega$ do $10 \text{ T } \Omega$
- **Zkušební napětí 500, 1000, 2500 V, 5000 V a variabilní 40 V ... 5100 V**
- **Zobrazení skutečného zkušební 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 $50 \text{ } \mu\text{F}$
- **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
- 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 omezení či zablokování některou polohou 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 k Ω ... 2 T Ω
1000 V/100k Ω ... 4 T Ω
2500 V/300 k Ω ... 10 T Ω
5000 V/300 k Ω ... 10 T Ω
 $\pm(5\% \text{ z } \check{c}.h. + 3 \text{ digity})$

Typ. přesnost:

Měření napětí

Rozsah:

0 ... 5100 V AC/DC

Typ. přesnost:

$\pm(1\% \text{ z } \check{c}.h. + 1 \text{ digit})$

Měření svodových proudů

Rozsah:

1 pA ... 3 mA

Typ. přesnost:

$\pm(3\% \text{ z } \check{c}.h.)$

Měření kapacity

Rozsah:

5 nF ... 50 μF

Typ. přesnost:

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

Napájení:

Paměť:

NiMH baterie, napájení 85-256 V

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