

# MĚŘIČE IZOLAČNÍCH ODPORŮ

## C.A 6550/C.A 6555



C.A 6555



C.A 6550

### Charakteristika

- Digitální tester izolačních odporů s podsvětleným displejem a bargrafem
- Měření izolačních odporů od 10 kΩ do 25 TΩ (C.A 6550) nebo 30 TΩ (C.A 6555)
- Zkušební napětí 500, 1 000, 2 500 V, 5 000 V, 10 000 V a 15 000 V (pouze C.A 6555)
- Programovatelné zkušební napětí 40 V...10 000 V (C.A 6550) nebo 40 V...15 000 V (C.A 6555)
- Přepočít izolačního odporu na referenční teplotu dle skutečné teploty
- Zobrazení skutečného zkušební napětí na displeji do 16 kV
- Režimy měření:
  - RAMPA: nastavitelná počáteční a konečná hodnota zkušební napětí a doba trvání
  - KROK: 10 kroků, pro každý krok nastavitelná hodnota zkušební napětí a doba trvání
  - TEST BEZ OMEZENÍ: propalovací test
  - TEST s OMEZENÍM: omezení proudem, změnou proudu nebo délkou trvání testu (časovač)
- Automatická detekce externího napětí na svorkách před měřením odporu
- Měření střídavého a stejnosměrného napětí do 2 500 V AC, do 4 000 V DC
- Výpočet koeficientu dielektrické absorpce (DAR)
- Výpočet indexu polarizace (PI)
- Výpočet koeficientu vybíjení dielektrika (DD) pro vícevrstvé izolanty
- Časová závislost izolačního odporu R(t) + u(t), i(t), i(u) (typické využití funkcí – měření přepětových ochran, nelineárních odporů se zobrazením voltampérové charakteristiky, ...)
- Funkce vyhlazení při externím rušení pomocí 3 filtrů (funkce SMOOTH)
- Měření kapacity objektu do 50 μF
- Měření svodových proudů 1 pA...10 mA
- Programovatelný akustický a optický ALARM
- Při zapnutí přístroje proběhne kontrola stavu baterií
- Automatické vybití obvodu po měření se zobrazením napětí
- Přístroj je v rázuvedorném pouzdře
- Napájení z dobíjecího zdroje NiMh
- Paměť pro 80 000 měření, opticky izolované komunikační rozhraní USB
- Možnost přenosu naměřených hodnot do PC

### Technická data

<b>Zobrazení:</b>	grafický LC displej 320 x 240 bodů s podsvětlením
<b>Měření</b>	
<b>Izolační odpor (pevně)</b>	500 V / 10 kΩ...2 TΩ 1 000 V / 10 kΩ...4 TΩ 2 500 V / 10 kΩ...10 TΩ 5 000 V / 10 kΩ...15 TΩ 10 000 V / 10 kΩ...25 TΩ 15 000 V / 10 kΩ...30 TΩ (pouze C.A 6555)
Typ. přesnost	±(5% z č.h. +3 digity)
<b>Izolační odpor (variabilně)</b>	40 ... 10 000 V (C.A 6550), 15 000 V (C.A 6555) (do 1 kV V po 10 V, od 1 kV po 100 V)
<b>Externí napětí</b>	1,0...2 500 V AC / 1,0...4 000 V DC
Typ. přesnost	±(1% z č.h. +1 digit)
<b>Napětí při měření izolace</b>	40,0 ... 16 000 V DC
Typ. přesnost	±1%
<b>Napětí při vybíjení</b>	25 ... 16 000 V DC
Typ. přesnost	±(5% z č.h. +3 digit)
<b>Svodové proudy</b>	0,000...9,999 mA
Typ. přesnost	±5%
<b>Kapacita</b>	0,005...49,99 μF
Typ. přesnost	±(10% z č.h. +1 digit)
<b>Výpočet</b>	
DAR, PI, DD	0,02...50,00 / 0,01
Typ. přesnost	±(5% z č.h. +1 digit)
<b>Všeobecné údaje</b>	
Napájení	9,6 V, 4 Ah NiMh baterie, napájení 90...260 V
Provozní teplota	0...35°C při RH < 75%
Stupeň krytí	IP65 (kryt uzavřen), IP54 (kryt otevřen)
Elektrická bezpečnost	CAT IV/1 000 V
Rozměry	340 x 300 x 200 mm
Hmotnost	cca. 6,2 kg

### Údaje pro objednávku:

C.A 6555	P01.1397.06
C.A 6550	P01.1397.05

### Součást dodávky:

Měřicí přístroj dle výběru	1 ks
Měřicí vodiče 3 m (červený a modrý)	2 ks
Ochranný vodič 3 m (černý)	1 ks
Ochranný vodič 0,5 m (modrý)	1 ks
Měřicí hroty (červený a černý)	2 ks
Krokosvorka (červená, černá a modrá)	3 ks
Software DataView®	1 ks
USB kabel	1 ks
Přenosná brašna	1 ks
Napájecí vodič	1 ks
Návod k obsluze	1 ks