

3- ja 4 -napaiset testerit maadoitusvastuksen ja maaperän resistiivisyyden mittaamiseen

CA6471

Kyseinen testerit soveltuu myös maadoituksen diagnoosityökaluksi. Laite sisältää 5 eri mittaustoimintoa: maadoitusvastuksen mittausta, maadoitusvastuksen selektiivinen mittausta, maaperän resistiivisyyden mittausta, maadoitusjärjestelmän sekä yhteyden mittausta.

IP67-luokituksen kuuluva koteloointi takaa laitteen soveltuvuuden kenttäkäyttöön. Sen toiminnallisia ominaisuuksia ovat: iso taustavalaistu näyttö, värikoodatut tulot ja halutun laitetoiminnon valinta nopeasti ja turvallisesti kätevä kiertokeytimen avulla.

Ergonomia

- Iskun- ja vedenkestävä: soveltuu kenttäkäyttöön
- Suuri ja selkeälukuinen LCD-näyttö taustavalolla
- Digitaalinen näyttö näyttää mittausrivot suureineen
- Erittäin helppokäyttöinen
- Helppo kytkeä värikoodattujen tulojen sekä kaapeleiden ansiosta
- USB-liitäntä
- Yhteensopiva DataView®-ohjelman kanssa



CA6471



DataView®

Mittaukset

- Maadoitusvastuksen mittausta 3- tai 4- napamenetelmällä
- Selektiivinen maadoitusvastuksen mittausta (4- napamenetelmä, pihdeillä tai silmukkavastuspihdeillä)
- Maaperän resistiivisyys: automaattinen laskenta (Wenner- tai Schlumberg- menetelmä)
- Kytkeytyvyys mittausta
- 200 mA:n jatkuvuus-/liitäntävastustestaus (2- tai 4- napakytkentä)
- Mittaustaajuus: 41...512 Hz (apuelektrodilla) sekä 128...1758 Hz (selektiivinen mittausta pihdeillä)
- Apuelektrodien vastusmittausta
- Datamuisti jälkitarkastelua ja raportointia varten



Käyttöjännite

- Akku
- Autolaturi 12 V

Testerit Maadoitusvastuksen sekä Maaperän resistiivisyyden mittaamiseen

		CA6471
Ominaisuudet		
Maadoitusvastuksen mittaus 2:lla pihdillä	Alue	0,01 Ω ...500 Ω
	Erottelu	0,01 Ω ...1 Ω
	Mittaustaajuus	Auto: 1367 Hz ; 128 Hz...1367 Hz...1611 Hz...1758 Hz valittavissa
Maadoitusvastuksen mittaus 3-napamenetelmä	Alue	0,01 Ω ...99,99 k Ω
	Erottelu	0,01 Ω ...100 Ω
	Testijännite	16 V tai 32 V, valittavissa
	Mittaustaajuus	41 Hz...512 Hz automaattinen tai valittavissa
	Testivirta	250 mA asti
	Tarkkuus	± 2 % lukemasta + 1 nro 128 Hz asti
	Maadoitusvastus 4-napamenetelmä / 4-napamenetelmä + pihdit	Alue
Erottelu		0,01 Ω ...100 Ω
Testijännite		16 V tai 32 V, valittavissa
Mittaustaajuus		41 Hz...512 Hz automaattinen tai valittavissa
Testivirta		250 mA asti
Tarkkuus		± 2 % lukemasta + 1 nro
Maaperän resistiivisyys	Mittausmenetelmä	Wenner- tai Schlumberg-menetelmä automaattisella tulosten laskennalla ja Ω -metri tai Ω -jalanäytöllä
	Alue (automaattinen)	0,01 Ω ...99,99 k Ω ; Ω max. 999 k Ω
	Erottelu	0,01 Ω ...100 Ω
	Testijännite	16 V tai 32 V, valittavissa
Ulkopuolisen jännitteen mittaus	Alue (automaattinen)	0,1...65,0 V _{AC/DC} - DC 450 kHz asti
	Tarkkuus	± 2 % lukemasta + 1 nro
Vastus- Jatkuvuus- ja liitäntävastusmittaukset	Mittausmenetelmä	2- tai 4-napa, valittavissa
	Alue (automaattinen)	2-napa: 0,01 Ω ...99,9 Ω , 4-napa: 0,001 Ω ...99,99 Ω
	Tarkkuus	± 2 % lukemasta + 2 nroa
	Testijännite	16 V _{DC} (napaisuus +, - tai autom.)
	Testivirta	> 200 mA max., kun R < 20 Ω
Tallennus	Muistikapasiteetti	512 mittausarvoa
	Kommunikointi	Optinen-eristetty USB
Muita ominaisuuksia		
Käyttöjännite	Ladattavat akut	
Akun lataus	Ulkoinen käyttöjännite 18 V _{DC} / 1,9 A tai 12 V _{DC} (siirrettävissä)	
Turvallisuus	50 V CAT IV	
Mitat / Paino	272 x 250 x 128 mm / 3 kg	

Tilastiedot ja varaosat

> **CA6471** Sähkönumero: 6750532
Mukana toimitetaan verkkoadapteri ja latausjohto, 2 kpl C182-pihtiä, PC-ohjelma, USB-kaapeli, pehmeä kanto-laukku sekä käyttöohjeet.



Lisävarusteet ja varaosat

DataView®-raportointiohjelma	P01102095
Pehmeä laukku.....	P01298066
Laukku	P01298067
12 V _{DC} -autolaturi.....	P01102036
Optinen RS232 -kaapeli	P01295252
Akkulaturi 230 V _{AC}	P01102035
Akku.....	P01296021
Optinen USB-kaapeli	HX0056-Z
MN62-pihdit (Ø 20 mm, 2 m:n kaapeli ES-tulolla)	P01120452
C182-pihdit (Ø 52 mm, 2 m:n kaapeli ES-tulolla)	P01120333

Lisätietoa mittausseteistä löytyy sivulta 30.