

CA 6422 & CA 6424

Testere de împământare 2P și 3P



**Pentru siguranța
instalației dvs.,
măsurăți
împământarea!**



- Măsoară R2P/împământarea 3P până la 50 kΩ pentru terenul cu rezistivitate mare
- Stabilizarea automată a măsurătorii
- Ajutor la plasarea țărșurilor - medie și distanță 52%/62%/72%
- Măsurarea curentului de fugă începând de la 0,5 mA
- Reîncărcarea bateriei de la rețea, priza USB sau priza pentru brichetă

CA 6422 & CA 6424

ERGONOMIE

- O cutie robustă și etanșă, pentru utilizarea intensivă și pe orice teren
- Conexiuni marcate cu text și culoare, pentru a evita orice risc de eroare
- Detectarea prezenței tensiunii periculoase care interzice măsurarea
- CA 6422 și CA 6424 sunt concepute pentru a funcționa în deplină siguranță

3 intrări de măsurare
Împământare 3P: H, S, E

Măsurarea curentului:
Intrare clește G72 pentru CA 6424

Intrare încărcător
de baterie pentru
CA 6424



Măsurarea R2P:
 Ω + COM

Măsurarea tensiunii:
V + COM

Clește G72
pentru CA 6424



Acces direct la
toate funcțiile,
inclusiv cu
mănuși

Bec de prezență a unei
tensiuni periculoase

Tastele cu funcții

Indicatoare
pentru asistență la
utilizare



Compensarea
cablurilor

Butonul
Pornit/Oprit

Simbolul **NOISE** clipește, în cazul prezenței unei tensiuni parazite, semnalând că măsurătoarea este bruiată. Dacă nivelul zgomotului atinge o valoare periculoasă, atunci simbolul ⚡ clipește și măsurarea este imposibilă.

Ecran LCD mare și
retroiluminat

Selectarea măsurătorii

Lansarea testului, buton
retroiluminat, vizibil în orice
condiții

52%

62%

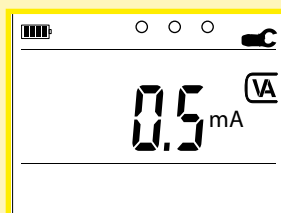
UTILIZARE OPTIMIZATĂ

La punerea sub tensiune, aparatul lansează automat o măsurare a rezistenței în modul 2P. O apăsare scurtă pe butonul TEST lansează măsurătorile în modul 3P măsurare singulară. O apăsare lungă pe TEST permite lansarea modului 3P permanent. Filtrarea internă asigură o stabilizare automată a măsurătorii. Odată ce este stabilizată, rezultatul este înghețat pe afișaj. Un bec semnalează prezența tensiunii periculoase, care interzice măsurarea. Clipirea simbolului NOISE informează despre prezența unei tensiuni parazite. În cazul unui mediu bruiat, comutarea automată a frecvenței de la 128 Hz la 256 Hz îmbunătățește precizia măsurătorii.

MĂSURĂTORI

Măsurători de curent

La conectarea sa la CA 6424, cleștele G72 (opțional) este recunoscut automat. CA 6424 trece imediat în modul de măsurare a curentului (între 0,5 mA și 60,00 A).



Măsurători de tensiune

CA 6424 afișează valoarea tensiunii dintre bornele V și COM.

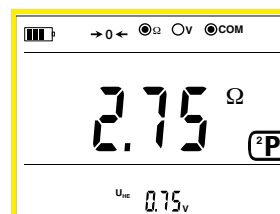
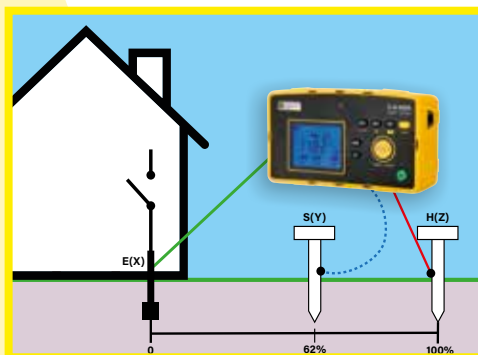


Măsurările împământării 2P

Pornirea automată în modul rezistență 2P permite testarea imediată a integrității țărșului H.



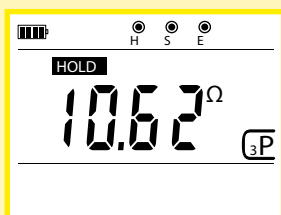
CA 6422



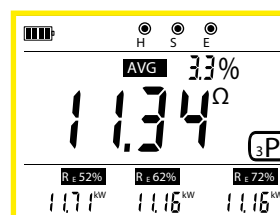
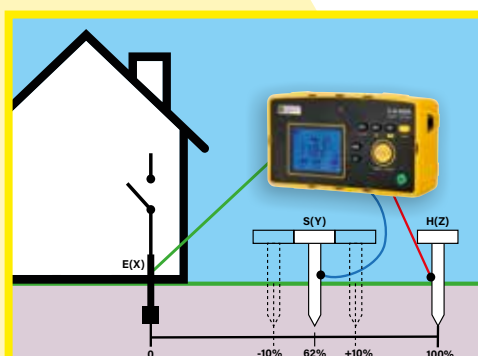
CA 6424

Măsurările împământării 3P

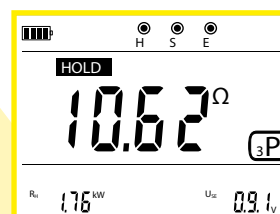
Modul împământare 3P memorează valorile măsurătorilor la 52%, 62% și 72% și calculează diferența, în % față de medie. Dacă diferența este prea mare, atunci valoarea procentului afișat pe ecran clipește. CA 6424 permite afișarea rezistenței țărșului R_H și a tensiunii U_{sc} .



CA 6422



CA 6424



CA 6424

72%

CA 6422		CA 6424
Tensiune		
Gamă	-	0,1-600 V
Rezoluție	-	0,1 V
Precizie	-	± (1%L + 1 pct)
Rezistență 2P		
Gamă	0,05-99,99 Ω / 80,0-999,9 Ω / 0,800-9,999 kΩ / 8,00-50,00 kΩ	
Rezoluție	0,01 Ω / 1 Ω / 10 Ω / 100 Ω	
Precizie	± (2%L + 10 pct) / ± (2%L + 2 pct) / ± (2%L + 1 pct) / ± (2%L + 1 pct)	
Compensarea cablurilor	-	până la 5 Ω
Rezistența de împământare 3P		
Gamă	0,5 Ω - 2,000 kΩ	0,5 Ω - 50,00 kΩ
Rezoluție	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω / 10 Ω
Precizie	± (1%L + 10 pct) / ± (1%L + 2 pct) / ± (1%L + 1 pct)	
Frecvența de măsurare	128 Hz sau 256 Hz	
Tensiune în gol	± 10 V vârf	
Mod de măsurare	Măsurare singulară sau permanentă	
Memorare	-	Registre RE la 62%; RE la 52%; RE la 72%
Calcularea mediei	-	Calcularea mediei și a % de diferență față de medie
Măsurarea rezistenței țărâșului RH		
Gamă	-	0,05-9,999 kΩ / 8 - 49,99 kΩ
Rezoluție	-	1 Ω / 10 Ω
Precizie	-	± (10%L + 1 pct)
Măsurarea tensiunii USE		
Gamă	-	0,10 - 99,99 Vc.a./80,0 - 600 Vc.a.
Rezoluție	-	0,01 V/0,1 V
Precizie	-	± (2%L + 2 pct)
Măsurarea curentului (prin cleștele opțional G72)		
Gamă	-	0,5- 999,9 mA / 0,800-9,999 A / 8,00-60,00 A
Rezoluție	-	0,1 / 1 / 10 mA
Precizie	-	± (1%L + 4 pct) / ± (1%L + 2 pct)
Caracteristici generale		
Afișaj	LCD Custom 206 segmente, retroiluminat	
Mod de măsurare	R 2P (Ω), R 3P (Ω)	V, I, R 2P (Ω), R 3P (Ω)
Alimentarea	6 x baterii LR 6 sau AA	6 x acumulatori NiMH, timp de încărcare circa 6 h
Încărcător	-	Intern prin adaptor de rețea/USB furnizat
Stingere automată	-	Dezactivabilă
Autonomie	>2.000 măsurători de împământare 3P la 100 Ω	>1.500 măsurători de împământare 3P la 100 Ω
Dimensiuni/masă	223 x 126 x 70 mm / 1 kg	
Mediu	Utilizare: -10 ... +50 °C/Depozitare: -40 ... +70 °C (fără baterii sau acumulatori)	
Protecție	Până la 600 V, între oricare dintre bornele de intrare	
Indice IP/IK	IP65 conform IEC 60529 / IK04 conform IEC 50102	
Testare la cădere	1 metru conform IEC 61010-1	
Standarde/siguranță electrică	Compatibilitate electromagnetică: IEC 61326-1; IEC 61010-2-030/600V CAT IV	
Conformitatea IEC 61557	IEC 61557-1 și IEC 61557-5	

PACHETE DE LIVRARE ȘI CODURI DE ARTICOL

CA 6422 **P01127012**
Aparat livrat cu 6 baterii LR6 tip AAA, 1 ghid de inițiere rapidă, 1 fișă de siguranță, 1 raport de testare cu releveul măsurătorilor, legătură WEB/QR Code pentru descărcarea instrucțiunilor.

CA 6424 **P01127014**
1 geantă de transport, 6 baterii NiMH, 1 alimentare USB 2 A, 1 cablu de alimentare micro-USB, 1 ghid de inițiere rapidă în mai multe limbi, 1 fișă de siguranță, 1 fișă cu informații despre baterie, raport de testare cu releveul măsurătorilor, legătură WEB/QR Code pentru descărcarea instrucțiunilor.

ACCESORII ȘI PIESE DE SCHIMB



Geantă de transport
Clește ampermetric G72
Curea în 4 puncte pentru mâini libere
Set de împământare 15 m
Set de împământare expert 50 m
Curea de mână

P01298006
P01120872
HX0302
P01102017
P01102021
HX0122