

CA 6422 & CA 6424

2P ve 3P Toprak kontrolörleri



**Tesisinizin güvenliği
için, topraklama
sisteminizin
ölçümünü
gerçekleştirin!**



- Yüksek dirençli arazi için 50 kΩ'ye kadar R2P / 3P toprak ölçümü
- Otomatik ölçüm stabilizasyonu
- Çubuk yerleştirme yardımı - ortalama ve sapma %52 / %62 / %72
- 0,5 mA'den itibaren kaçak akımı ölçümü
- Şebeke, USB soketi veya çakmak girişi üzerinden pil şarjı

CA 6422 & CA 6424

ERGONOMİ

- Her tip arazide, yoğun kullanım için sağlam ve su geçirmez muhafaza
- Herhangi bir hata riskini önlemek için, metin ve renk işaretli bağlantı elemanı
- Ölçümü engelleyen tehlikeli bir akım varlığının algılanması
- CA 6422 ve CA 6424 emniyetli bir şekilde çalışmak için tasarlanmıştır.

3 ölçüm girişi
3P Toprak: H, S, E

Akım ölçümü:
CA 6424 için G72 kısaç girişi

CA 6424 için pil
şarj edici girişi



R2P ölçümü: Ω + COM

Voltaj ölçümü: V + COM

CA 6424 için
G72 kısaç



Eldivenli eller
ile bile tüm
fonksiyonlara
doğrudan
erişim

Tehlikeli gerilim göstergesi

Fonksiyon düğmeleri

Kullanım desteği
göstergeleri



Kabloların
denkleştirilmesi/
kompansasyonu

Parazit gerilim durumunda, ölçümün parazite maruz kaldığını bildirmek üzere **NOISE** sembolü yanıp söner. Gürültü seviyesi tehlikeli bir düzeye ulaştığında, ⚡ sembolü yanıp söner ve ölçüm gerçekleştirilemez.

Arka aydınlatmalı, geniş
LCD ekran

Ölçüm seçimi

Her koşulda görülebilir, arka
aydınlatmalı düğme ile test
başlatma

52%

62%

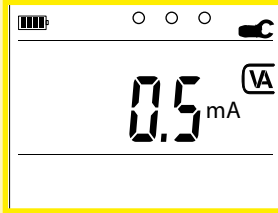
OPTİMİZE EDİLMİŞ KULLANIM

Cihaz, gerilim altına alınır alınmaz otomatik olarak 2P modunda bir direnç ölçümü başlatır. TEST düğmesine kısa süreli basılması, monocup 3P modunda ölçümleri başlatır. TEST düğmesine uzun süreli basılması, sürekli 3P modunun başlatılmasını sağlar. Dahili filtre, ölçümün otomatik olarak stabilize edilmesini sağlar. Stabilizasyon elde edilmez, sonuç ekranda sabit olarak görüntülenir. Bir ışıklı gösterge, ölçümü yasaklayan bir tehlikeli gerilim varlığını işaret eder. NOISE sembolünün yanıp sönmesi, parazit bir gerilimin söz konusu olduğunu işaret eder. Parazitli bir ortam durumunda, frekansın 128 Hz'den 256 Hz'ye otomatik olarak geçişi ölçüm netliğini iyileştirir.

ÖLÇÜMLER

Akım ölçümleri

G72 kısıkaçı, CA 6424'e bağlanır bağlanmaz (opsiyonel), otomatik olarak tanınır. CA6424 anında akım ölçümü moduna geçer (0,5 mA'den 60,00 A'e).



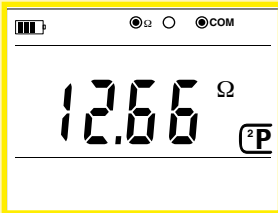
Gerilim ölçümleri

CA 6424, V ve COM terminalleri arasındaki gerilim değerini gösterir.

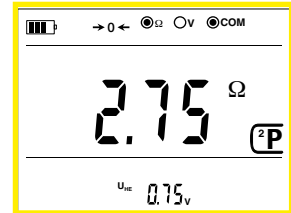
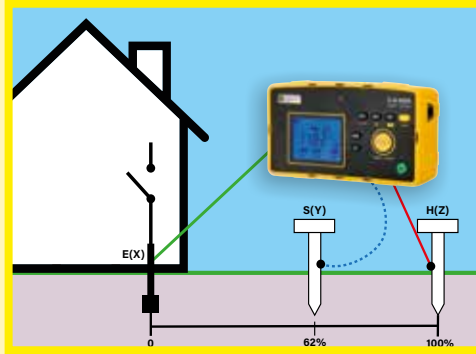


2P toprak ölçümleri

2P direnç modunda otomatik olarak çalışma, H çubuğunun tamamının derhal test edilmesini sağlar.



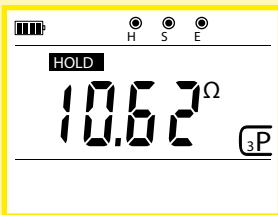
CA 6422



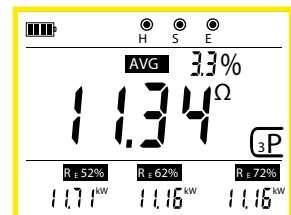
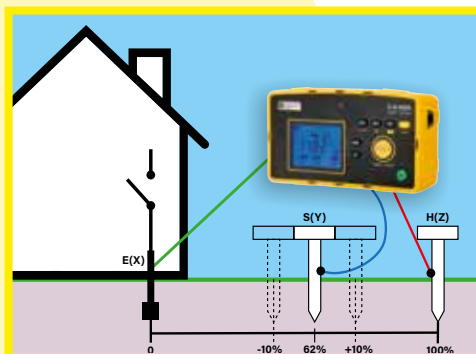
CA 6424

3P toprak ölçümü

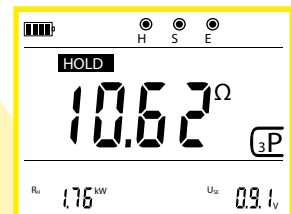
3P toprak ölçümü, %52, %62 ve %72 ölçüm değerlerini hafızaya alır ve sapmayı, ortalamaya göre % olarak hesaplar. Sapma çok yüksekse, ekranda gösterilen yüzde değeri yanıp söner. CA 6424, R_H çubuğunun geriliminin ve U_{SC} geriliminin görüntülenmesini sağlar.



CA 6422



CA 6424



CA 6424

72%

CA 6422		CA 6424
Gerilim		
Seri	-	0,1-600 V
Çözünürlük	-	0,1 V
Kesinlik	-	± (%1L + 1 nk)
2P direnç		
Seri	0,05-99,99 Ω/80,0-999,9 Ω/0,800-9,999 kΩ/8,00-50,00 kΩ	
Çözünürlük	0,01 Ω/1 Ω/10 Ω/100 Ω	
Kesinlik	± (%2L + 10 nk)/± (%2L + 2 nk)/± (%2L + 1 nk)/± (%2L + 1 nk)	
Kabloların denkleştirilmesi/kompansasyonu	-	5 Ω'e kadar
3P toprak direnci		
Seri	0,5 Ω - 2,000 kΩ	0,5 Ω - 50,00 kΩ
Çözünürlük	0,01 Ω/0,1 Ω/1 Ω	0,01 Ω/0,1 Ω/1 Ω/10 Ω
Kesinlik	± (%1L + 10 nk) / ± (%1L + 2 nk) / ± (%1L + 1 nk)	
Ölçüm frekansı	128 Hz veya 256 Hz	
Boşta gerilim	± 10 V tepe değeri	
Ölçme modu	Tek veya sürekli	
Hafızaya alma	-	Kayıtlar RE @ 62%; RE @ 52%; RE @ 72%
Ortalama hesaplaması	-	Ortalama hesaplaması ve ortalamaya göre sapma %'si
RH çubuğunun direnç ölçümü		
Seri	-	0,05-9,999 kΩ / 8 - 49,99 kΩ
Çözünürlük	-	1 Ω / 10 Ω
Kesinlik	-	± (%10L + 1 nk)
USE gerilimi ölçümü		
Seri	-	0,10 - 99,99 VAC/80,0 - 600 VAC
Çözünürlük	-	0,01 V/0,1 V
Kesinlik	-	± (%2L + 2 nk)
Akım ölçümü (opsiyonel olarak G72 kelepçe ile)		
Seri	-	0,5 - 999,9 mA/0,800-9,999A/8,00-60,00 A
Çözünürlük	-	0,1/1/10 mA
Kesinlik	-	± (%1L + 4 nk) / ± (%1L + 2 nk)
Genel Özellikler		
Ekran	Geri aydınlatmalı LCD Custom 206	
Ölçme modu	R 2P (Ω), R 3P (Ω)	V, I, R 2P (Ω), R 3P (Ω)
Besleme	6 x LR 6 veya AA pil	6 x NiMH, akü, yaklaşık 6 saat şarj süresi
Şarj edici	-	Ürünle birlikte tedarik edilen USB/sektör adaptörü ile dahili
Otomatik olarak kapanma	-	Kapatılabilir
Şarjsız kullanım süresi	1000'de >2000 3P toprak ölçümü	1000'de >1500 3P toprak ölçümü
Ebatlar/ağırlık	223 x 126 x 70 mm / 1 kg	
Çevre	Kullanım: -10 ile +50°C/Saklama: -40 ile +70°C (pil veya akü olmadan)	
Koruma	Herhangi bir giriş terminalinde 600V'ye dek	
IP/IK indeksi	IEC 60529'a göre IP65/IEC 50102'ye göre IK04	
Düşme testi	IEC 61010-1'e göre 1 metre	
Normlar/Elektrik güvenliği	CEM (Elektromanyetik Uyumluluk): IEC 61326-1, IEC 61010-2-030/600V KAT IV	
IEC 61557 uyumluluğu	IEC 61557-1 ve IEC 61557 -4	

TESLİMAT VE REFERANSLAR

CA 6422 P01127012
Cihaz şunlarla birlikte teslim edilir: AAA tipi 6 adet LR6 pil, 1 adet çabuk çalışma kılavuzu, 1 adet emniyet fişi, 1 adet ölçüm dokümanı ile birlikte test raporu, rehberlerin indirilmesi için gerekli WEB/QR kodu bağlantısı.

CA 6424 P01127014
1 taşıma çantası, 6 adet NiMH pil, 1 adet USB 2A besleme elemanı, 1 adet USB mikro besleme kablosu, 1 adet farklı dillerde hazırlanmış çabuk çalışma kılavuzu, 1 adet emniyet fişi, 1 adet pil bilgilendirme fişi, rehberlerin indirilmesi için gerekli WEB/QR kodu bağlantısı.

AKSESUARLAR VE YEDEK PARÇALAR



Taşıma çantası
G72 ampermetre kısıkaçı
Eller serbest 4 nokta askısı
15m topraklama kiti
50 m uzman topraklama kiti
El askısı

P01298006
P01120872
HX0302
P01102017
P01102021
HX0122

FRANCE
Chauvin Arnoux
190, rue Championnet
75876 PARIS Cedex 18 - FR
Tel.: +33 1 44 85 44 38
Fax: +33 1 46 27 95 59
export@chauvin-arnoux.fr
www.chauvin-arnoux.com

CHAUVIN ARNOUX