

CA 6422 y CA 6424

Controladores de tierra 2P y 3P



**Para la seguridad
de su instalación,
¡mida su puesta a
tierra!**



- Medida de R2P/Tierra 3P hasta 50 kΩ para terreno de alta resistividad
- Estabilización automática de la medida
- Ayuda a la colocación de picas – media y diferencia 52%/62%/72%
- Medida de corriente de fuga a partir de 0,5 mA
- Carga de la batería mediante red eléctrica, enchufe USB o encendedor de cigarrillos

CA 6422 y CA 6424

ERGONOMÍA

- Una carcasa sólida y hermética para un uso intensivo y todo terreno
- Conectores con marcado de texto y color para evitar cualquier riesgo de error
- Detección de la presencia de tensión peligrosa que prohíbe la medida
- Los CA 6422 y CA 6424 están diseñados para trabajar con total seguridad

3 entradas de medidas
Tierra 3P: H, S, E

Medida de corriente:
Entrada pinza G72 para
CA 6424

Entrada cargador de
batería para CA 6424



Medida R2P: Ω + COM

Medida de tensión:
V + COM

Pinza G72 para
CA 6424



Acceso directo
a todas las
funciones
incluso con
guantes

Piloto de presencia de
tensión peligrosa

Teclas de funciones

Indicadores de
ayuda al uso



Compensación
de cables

Botón de encendido/
apagado

El símbolo **NOISE** parpadea en caso de presencia de tensión parásita, indicando que la medida está perturbada. Si el nivel de ruido alcanza un valor peligroso, entonces el símbolo  parpadea y la medida no se puede realizar.

Gran pantalla LCD
retroiluminada

Selección de la medida

Inicio del test, botón
retroiluminado visible en
cualquier circunstancia

52%

62%

CA 6422 y CA 6424

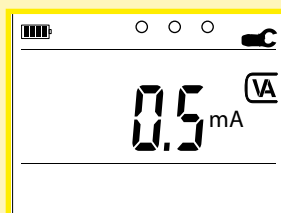
USO OPTIMIZADO

En cuanto se enciende el instrumento, éste inicia automáticamente una medida de resistencia en modo 2P. Pulsando brevemente el botón TEST se inician las medidas en modo 3P monodisparo. Mantener pulsado el botón TEST permite iniciar el modo 3P permanente. El filtrado interno ofrece una estabilización automática de la medida. Tan pronto como se haya estabilizado, el resultado se congela en el display. Un piloto indica la presencia de tensión peligrosa, que prohíbe la medida. El parpadeo del símbolo NOISE indica que hay una tensión parásita. En caso de entorno perturbado, la comunicación automática de la frecuencia desde 128 Hz hasta 256 Hz mejora la precisión de la medida.

LAS MEDIDAS

Medidas de corriente

Tan pronto como se conecta al CA 6424, la pinza G72 (en opción) es reconocida automáticamente. El CA 6424 pasa inmediatamente al modo de medida de corriente (desde 0,5 mA hasta 60,00 A).



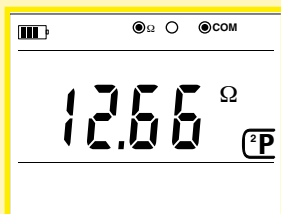
Medidas de tensión

El CA 6424 muestra el valor de la tensión entre los bornes V y COM.

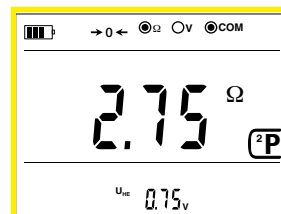
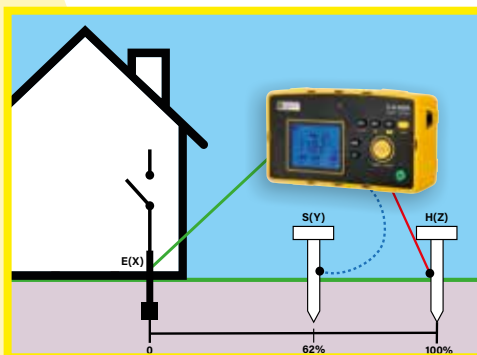


Medidas de tierra 2P

El inicio automático en modo resistencia 2P permite probar inmediatamente la integridad de la pica H.



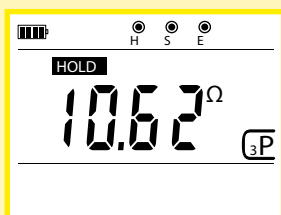
CA 6422



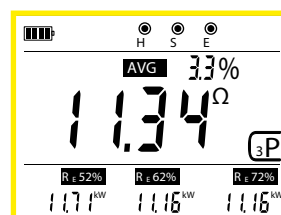
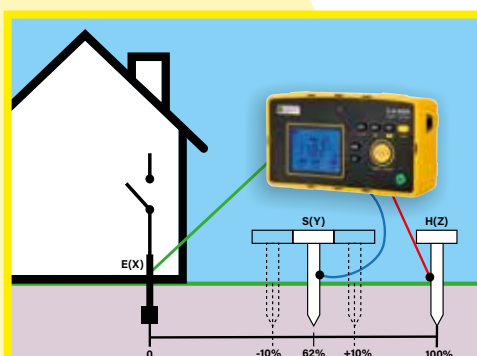
CA 6424

Medidas de tierra 3P

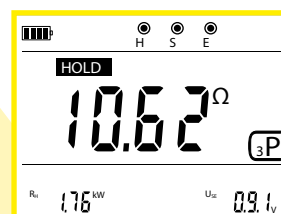
El modo tierra 3P memoriza los valores de las medidas al 52%, 62% y 72%, y calcula la diferencia en % con respecto a la media. Si la diferencia es demasiado grande, el valor del porcentaje en pantalla parpadea. El CA 6424 permite visualizar la resistencia de la pica RH y de la tensión USE.



CA 6422



CA 6424



CA 6424

72%

CA 6422		CA 6424
Tensión		
Rango	-	0,1-600 V
Resolución	-	0,1 V
Precisión	-	± (1%L + 1 ct)
Resistencia 2P		
Rango	0,05-99,99 Ω / 80,0-999,9 Ω / 0,800-9,999 kΩ / 8,00-50,00 kΩ	
Resolución	0,01 Ω / 1 Ω / 10 Ω / 100 Ω	
Precisión	± (2%L + 10 ct) / ± (2%L + 2 ct) / ± (2%L + 1 ct) / ± (2%L + 1 ct)	
Compensación de cables	-	hasta 5 Ω
Resistencia de tierra 3P		
Rango	0,5 Ω - 2,000 kΩ	0,5 Ω - 50,00 kΩ
Resolución	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω	0,01 Ω / 0,1 Ω / 1 Ω / 10 Ω
Precisión	±(1%L + 10 ct) / ±(1%L + 2 ct) / ±(1%L + 1 ct)	
Frecuencia de medida	128 Hz o 256 Hz	
Tensión en vacío	± 10 V pico	
Modo de medida	Monodisparo o permanente	
Memorización	-	Registros RE @ 62%; RE @ 52%; RE @ 72%
Promedio	-	Promedio y % de diferencia con respecto a la media
Medida de la resistencia de la pica RH		
Rango	-	0,05-9,999 kΩ / 8 - 49,99 kΩ
Resolución	-	1 Ω / 10 Ω
Precisión	-	±(10%L + 1 ct)
Medida de tensión USE		
Rango	-	0,10 - 99,99 VCA / 80,0 - 600 VCA
Resolución	-	0,01 V / 0,1 V
Precisión	-	±(2%L + 2 ct)
Medida de corriente (mediante pinza en opción G72)		
Rango	-	0,5 - 999,9 mA / 0,800-9,999 A / 8,00-60,00 A
Resolución	-	0,1 / 1 / 10 mA
Precisión	-	±(1%L + 4 ct) / ±(1%L + 2 ct)
Características generales		
Visualización	LCD Custom 206 segmentos retroiluminado	
Modo de medida	R 2P (Ω), R 3P (Ω)	V, I, R 2P (Ω), R 3P (Ω)
Fuente de alimentación	6 x pilas LR 6 o AA	6 x acumuladores NiMH, tiempo de carga de unas 6H
Cargador	-	Interno mediante adaptador de CA/USB suministrado
Auto apagado	-	Desactivable
Autonomía	> 2.000 medidas de tierra 3P a 100 Ω	> 1.500 medidas de tierra 3P a 100 Ω
Dimensiones/Peso	223 x 126 x 70 mm / 1 kg	
Características ambientales	Uso: -10 a +50 °C / Almacenamiento: -40 a +70 °C (sin pilas ni acumuladores)	
Protección	Hasta 600 V en cualquiera de los bornes de entrada	
Grado IP/IK	IP65 según IEC 60529 / IK04 según IEC 50102	
Prueba de caída	1 metro según IEC 61010-1	
Normas/Seguridad eléctrica	CEM: IEC 61326-1; IEC 61010-2-030 / 600 V CAT IV	
Cumplimiento IEC 61557	IEC 61557-1 e IEC 61557-5	

ESTADOS DE SUMINISTRO Y REFERENCIAS

CA 6422 **P01127012**
Instrumento suministrado con 6 pilas LR6 tipo AAA, 1 guía de inicio rápido, 1 ficha de seguridad, 1 informe de prueba con lectura de medidas, enlace WEB/código QR para la descarga de manuales.

CA 6424 **P01127014**
1 bolsa de transporte, 6 baterías NiMH, 1 fuente de alimentación USB 2 A, 1 cable de alimentación USB micro-maquinilla, 1 guía de inicio rápido en varios idiomas, 1 ficha de seguridad, 1 ficha de información sobre las baterías, 1 informe de prueba con lectura de medidas, enlace WEB/código QR para la descarga de manuales.

ACCESORIOS Y RECAMBIOS



Bolsa de transporte
Pinza amperimétrica G72
Correa 4 puntos manos libres
Kit de tierra 15 m
Kit de tierra experto 50 m
Correa de mano

P01298006
P01120872
HX0302
P01102017
P01102021
HX0122

ESPAÑA
CHAUVIN ARNOUX IBÉRICA SA
C/ Roger de Flor, 293 - 1a Planta
08025 BARCELONA
Tel: +34 934 590 811
Fax: +34 934 5914 43
info@chauvin-arnoux.es
www.chauvin-arnoux.es

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

CHAUVIN ARNOUX