

ELECTRONICA EMBAJADORES, S.L.  
Embajadores, 138 MADRID 28045  
Tel: 914 737 482 Fax: 914 737 483  
[www.electronicaembajadores.com](http://www.electronicaembajadores.com)  
[web@electronicaembajadores.com](mailto:web@electronicaembajadores.com)

## Sencillamente:

Referencias Electrónica Embajadores:  
IND1021=C.A6521 / IND1023 = C.A6523 / IND1025 = C.A6525  
IND1031: C.A6531 / IND1033 = C.A6533

*¡Lo mejor en medida  
de aislamiento!*

**Serie**

**C.A 6521**  
**C.A 6523**  
**C.A 6525**  
**C.A 6531**  
**C.A 6533**

**Megaóhmétros**

- Doble indicación analógica y digital
- Gran pantalla retroiluminada
- Autonomía confortable
- Umbrales de alarma programables
- Sonda de mando a distancia con dispositivo de iluminación



*Una gama  
completa de  
5 modelos:  
¡un megaóhmetro  
para cada  
aplicación !*

CE

 CHAUVIN  
ARNOUX

# Control de las instalaciones y de materiales eléctricos



Muy innovadores, los megaóhmímetros C.A 6521, C.A 6523, C.A 6525 ofrecen reales facilidades de medida y de comodidad de utilización inigualables.

## Ergonomía

- Gran pantalla retroiluminada para una perfecta legibilidad.
- Digital 4000 puntos + Barágrafo logarítmico: Lectura simultánea de la medida y de la variación analógica.
- Lengüeta trasera: utilización del aparato sobre una mesa o en el suelo.
- Formas y dimensiones ergonómicas: para una excelente sujeción del equipo.

## Ayudas a la medida

- Valores limitados  
Programación de umbrales superior e inferior con disparo de señal acústica (No es necesario leer el valor para validar el resultado).
- Función Timer  
Medidas automáticas de larga duración con visualización de un cronómetro 0...15 min.
- Compensación de los cables  
Seguridad de una medida precisa en test de continuidad.

## Seguridad

- Detección automática de tensión  
La presencia de una tensión peligrosa en el circuito probado inhibe automáticamente la medida de aislamiento.
- Protección del aparato contra las sobretensiones exteriores.
- Seguridad del usuario  
Descarga automática de la alta tensión del dispositivo al final de la prueba (carga capacitiva).

## Disponibilidad

- 6 pilas LR6 para una autonomía confortable.
- Parada automática al cabo de 5 min. para economizar las pilas.
- Indicación de la carga de las pilas en la puesta en marcha del equipo, para asegurar una autonomía de medida.

FUNCIONES DE MEDIDA	C.A 6521	C.A 6523	C.A 6525
<b>AISLAMIENTO</b> Gama Resolución Precisión	<b>250 V 500 V</b> 50 kΩ... 2000 MΩ 0.01 / 0.1 / 1 MΩ ± 3% R ± 5 cts máx	<b>500 V 1000 V</b> 100 kΩ... 2000 MΩ 0.01 / 0.1 / 1 MΩ ± 3% R ± 5 cts máx	<b>250 V 500 V 1000 V</b> 50 kΩ... 2000 MΩ 0.01 / 0.1 / 1 MΩ ± 3% R ± 5 cts máx
<b>TENSIÓN</b> Indicación automática antes y después de la medida de aislamiento	0... 600 V CA/CD	0... 600 V CA/CD	0... 600 V CA/CD
<b>CONTINUIDAD (&gt; 200 mA)</b> Bip sonoro Gama Resolución Precisión Compensación de los cables	sí, rápido 0... 20 Ω 0.01 Ω ± 3% R ± 1 ct -	sí, rápido 0... 20 Ω 0.01 Ω ± 3% R ± 1 ct ●	sí, rápido 0... 20 Ω 0.01 Ω ± 3% R ± 1 ct ●
<b>RESISTENCIA</b> Gama Resolución Precisión	-	0... 400 kΩ 0.1 / 1 / 10 / 100 Ω ± 3% R ± 2 cts máx.	0... 400 kΩ 0.1 / 1 / 10 / 100 Ω ± 3% R ± 2 cts máx.

AYUDAS A LA MEDIDA	C.A 6521	C.A 6523	C.A 6525
Barágrafo gigante (Logarítmico)	●	●	●
Retroiluminación del display	-	●	●
Función ALARM	-	●	●
Función TIMER	-	-	●
Sonda de mando a distancia	-	opción	opción

# Control de las instalaciones y de materiales a «corrientes débiles»

## (telecomunicación, electrónica, etc.)

Gracias a las tensiones de ensayo de aislamiento de 50 V y 100 V (modelo C.A 6531) y de 50 V a 500 V (para el C.A 6533) estos dos controladores están dedicados a las medidas en los equipos o instalaciones que utilizan corrientes débiles (telecomunicaciones, electrónica, etc.).

### Lo mejor del aislamiento

Los modelos C.A 6531 y C.A 6533 ofrecen las mismas ventajas que los modelos de mayor tensión dedicados a los controles de instalaciones eléctricas en términos de ergonomía, de seguridad, y de disponibilidad (ver página de la izquierda). Para facilitar las medidas, también se pueden memorizar los valores límites que disparan una alarma acústica.

### Especial Telecomunicaciones

Perfectamente adaptado a las medidas en las líneas telefónicas, el modelo C.A 6531 controla los aislamientos con 50 V ó 100 V y dispone de funciones específicas: medidas de resistencia, de capacidad, de corriente y de tensión C.A.

#### • Práctico

El C.A 6531 permite verificar la presencia de tramos de transmisión o incluso medir fácilmente la diferencia de resistencia de dos cables de un par gracias a su función  $\Delta$  REL.

#### • Astuto

El C.A 6531 visualiza directamente en kilómetros, la longitud de la línea bajo prueba gracias a la programación de la capacidad lineal en nF/km.

### Telecomunicaciones y Electrónica

Capaz de medidas de aislamiento a 50 V y 100 V, pero también 250 V y 500 V con una amplia gama de medida de 10 k $\Omega$  a 20 G $\Omega$ , el C.A 6533 se revela como más polivalente. Superadas las medidas en telecomunicación, también ofrecerá los mejores servicios en test de equipos electrónicos.



FUNCIONES DE MEDIDA	C.A 6531	C.A 6533
<b> AISLAMIENTO</b> Gama Resolución Precisión	50 V 100 V 10 k $\Omega$ ... 400 M $\Omega$ 0.01 / 0.1 M $\Omega$ $\pm 3\% R \pm 5$ cts máx	50 V 100 V 250 V 500 V 10 k $\Omega$ ... 20 G $\Omega$ 0.01 / 0.1 / 1 / 10 M $\Omega$ $\pm 3\% R \pm 5$ cts máx
<b>TENSIÓN</b> Indicación automática antes y después de la medida de aislamiento	0... 600 V CA/CD	0... 600 V CA/CD
<b>RESISTENCIA</b> Gama Resolución Precisión	0... 40 k $\Omega$ 0.1 / 1 / 10 $\Omega$ $\pm 3\% R \pm 2$ cts	0... 400 k $\Omega$ 0.1 / 1 / 10 / 100 $\Omega$ $\pm 3\% R \pm 2$ ct
<b>CAPACIDAD</b> Gama Resolución Precisión	0... 4000 nF 0.1 / 1 nF $\pm 2\% R \pm 1$ ct	-
<b>CORRIENTE</b> Gama Resolución Precisión	0... 400 mA CA/CD 0.1 mA $\pm 3\% R \pm 1$ ct	-
<b>TENSIÓN</b> Gama Resolución Precisión	0... 400 V CA (10 Hz...1 MHz) 0.1 V $\pm 3\% R \pm 1$ ct	-

AYUDAS A LA MEDIDA	C.A 6531	C.A 6533
Barágrafo gigante (Logarítmico)	●	●
Retroiluminación del display	●	●
Función ALARM	●	●
Función $\Delta$ REL	●	●
Sonda de mando a distancia	opción	opción



### Características generales:

- Conforme a la CEI 1010 - IEC 61557 para instalaciones Cat.III - 600 V
- Índice de protección IP54
- Dimensiones = 211 x 108 x 60 mm
- Peso = 835 g (con pilas)
- Alimentación = 6 pilas LR6 (autonomía media > 3500 medidas)
- Condiciones climáticas de uso: de -10 a +55°C y de 20 a 80% HR
- Condiciones climáticas de almacenamiento: de -40 a +70°C y de 10 a 90% HR



## Los accesorios



### Sonda de mando a distancia

La sonda de telemando es un accesorio especialmente desarrollado para facilitar y acelerar las pruebas de aislamientos, en el lugar de trabajo.

Con una simple presión sobre el botón amarillo de la sonda, el usuario inicia la medida de aislamiento.

Equipada con un dispositivo lumínoso, esta sonda también permite iluminar eficazmente el punto de medida. Combinado a la retroiluminación de la pantalla de megaóhmetro, hace posible las medidas en cualquier condición de iluminación.

Porque las medidas de aislamiento se efectúan en instalaciones sin tensión, frecuentemente es necesario disponer de una iluminación auxiliar. Disponible en cualquier momento, el potente LED de la sonda facilitará considerablemente las manipulaciones iluminando eficazmente los diferentes puntos de medida.



La sonda de mando a distancia es un accesorio opcional (Referencia P01.1019.35). Se conecta directamente sobre los megaóhmmetros 6523, 6525, 6531 y 6533.



La punta de prueba se desmonta fácilmente y se aloja en el dorso de la caja de la sonda para guardarla con total seguridad. En esta foto, al lado de la punta de prueba, se observa un pequeño pulsador que permite controlar con el dedo el sistema de iluminación al efectuar la medida.

### Funda "manos libres"

Suministrada con cada megaóhmetro, esta funda muy estudiada, no sólo permite transportar el aparato y sus accesorios, sino también efectuar medidas "manos libres". Una vez pasada la correa alrededor del cuello, el aparato se coloca automáticamente en posición perpendicular al pecho del usuario, ofreciendo así una legibilidad óptima.

Liberado de la sujeción del aparato, el usuario tiene toda la posibilidad de concentrarse sobre su medida (ver foto de utilización en la página interior abajo a la izquierda).



Funda suministrada de origen con su megaóhmetro.

- Su distribuidor -

ELECTRONICA EMBAJADORES, S.L.  
Embajadores, 138 MADRID 28045

Tel: 914 737 482 Fax: 914 737 483  
[www.electronicaembajadores.com](http://www.electronicaembajadores.com)  
[web@electronicaembajadores.com](mailto:web@electronicaembajadores.com)

### PARA PEDIDOS

C.A 6521 .....P01.1408.01  
C.A 6523 .....P01.1408.02  
C.A 6525 .....P01.1408.03

C.A 6531 .....P01.1408.04  
C.A 6533 .....P01.1408.05

Estos 2 aparatos se suministran con\*:

- 1 funda "manos libres"
- 1 juego de 2 cables de 1,5 m rojo + negro
- 1 pinza cocodrilo roja
- 1 punta de prueba negra
- 6 pilas LR6
- 1 manual de instrucciones

\* Más 1 cable de guarda azul de 1.5 metros y 1 pinza cocodrilo azul para el C.A 6533