

C.A 6255

MICRÓHMETRO 10 A



Controle la calidad de sus conexiones gracias a la medida de baja resistencia

- Generador de corriente optimizado objeto sélfico
- Medida de hasta 2.500 Ω , resolución 0,1 $\mu\Omega$
- Compensación automática de las tensiones parásitas
- Cálculo de R a una temperatura de referencia - sonda Pt100 Ω
- Descarga automática después de una prueba
- Alarmas programables
- Memorización de hasta 1.500 medidas
- Comunicación con un PC



Con un uso intuitivo, el **micróhmetro C.A 6255** “**Altas prestaciones**” permite realizar medidas de muy bajas resistencias con una **gran precisión: resolución de 0,1 $\mu\Omega$** .

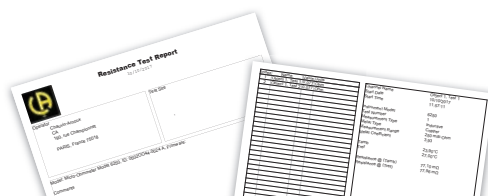


DataView®, plataforma software para el procesamiento de datos

File Edit View Instrument Tools Help		
Object1 Test1 Test2	User Company: Chauvin-Arnoux Operator: CA Address 1: 190, rue Championnet Address 2: City: PARIS State: France ZIP: 75018 Phone: Object 1 Test: Test 1	Site Company: Contact: Address 1: Address 2: City: State: ZIP: Phone: Fax: email:
Micro-Ohmmeter Model: 6250 Serial #: 05020044-0024 A Version: Measurement Date: 5/09/2005 Next Test Date: 5/09/2006 Object 1 Test: Test 1		
Test Description: Simple test		
Test Range: 250 milli-Ohm Measurement Type: Inductive Metal Type: Copper Metal Coefficient: 3.93 Measurement Temperature: 23.90°C Reference Temperature: 27.00°C		
Resistance Value @ (Tamb): 77.10 mΩ Resistance Value @ (Tref): 77.96 mΩ		
Comments: Just a simple test.		

El módulo **MOT de DataView®** permite:

- Configurar instrumentos conectados a un PC
- Recuperar datos de medida guardados en el instrumento
- Guardar los archivos de medida
- Abrir archivos guardados
- Utilizar y crear informes
- Exportar a una hoja de cálculo Excel
- Exportar al formato .pdf
- Gestionar la base de datos



Puntas de prueba Kelvin 10 A

Las puntas Kelvin 10 A retráctiles están disponibles en dos modelos:



3 modos de medida



MODO ASÉLFICO

para las medidas en resistencias con constante de tiempo de unos ms (contactos, metalización...)



MODO SÉLFICO

para las medidas en componentes inductivos (transformadores, motores...)



MODO ASÉLFICO de activación automática

- para las medidas en resistencias sin constante de tiempo
- para las medidas repetitivas, en producción ofreciendo así, un importante ahorro de tiempo

Funcionalidades



COMPENSACIÓN DE TEMPERATURA

El valor de una resistencia varía en función de la temperatura. Para realizar un seguimiento fiable y así comparar medidas que se realizaron bajo las mismas condiciones, parece conveniente referir el resultado de una medida a una misma temperatura de referencia. El instrumento realiza este cálculo automáticamente al pulsar una tecla.



ALARMAS PROGRAMABLES

Al ser a veces suficiente una señal acústica para interpretar y evaluar una medida, se podrá activar un umbral de alarma alto y/o bajo. Su rebasamiento activa una señal acústica (intensidad ajustable).

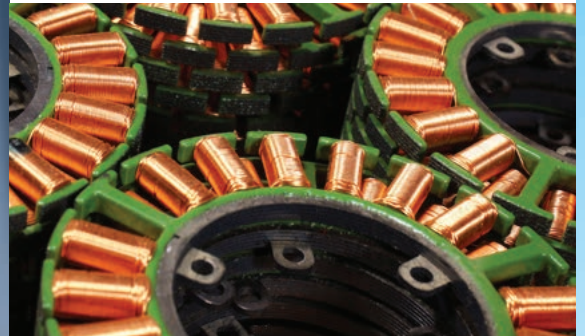


MEMORIA EXTENDIDA

El C.A 6255 dispone de una memoria interna para almacenar 1.500 medidas. La activación de la misma se efectúa con dos índices OBJ (objeto) y TEST (prueba) que almacenan los resultados de manera ordenada.

Numerosas aplicaciones

- ▶ Medida en devanado (transformador por ejemplo) sin sobrecalentamiento del C.A 6255



- ▶ Estado de superficie y metalización
- ▶ Continuidad de las masas

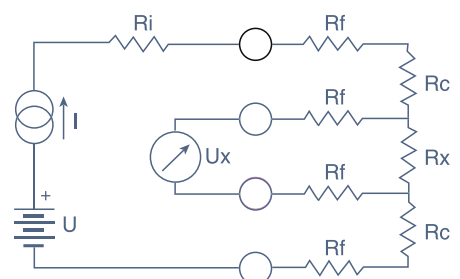


- ▶ Calidad de los contactos (interruptores, relés)



- ▶ Resistencia de los cables
- ▶ Calentamiento de motores y transformadores
- ▶ Comprobación de buenas conexiones mecánicas

Método de medida Kelvin 4 hilos



Características técnicas

Método de medida 4 hilos							
Rango	5,0000 mΩ	25,000 mΩ	250,00 mΩ	2500,0 mΩ	25,000 Ω	250,00 Ω	2500,0 Ω
Resolución	0,1 μΩ	1 μΩ	10 μΩ	0,1 mΩ	1 mΩ	10 mΩ	100 mΩ
Precisión en 1 año	0,05 % + 1 μΩ	0,05 % + 3 μΩ	0,05 % + 30 μΩ	0,05 % + 0,3 mΩ	0,05 % + 3 mΩ	0,05 % + 30 mΩ	0,05 % + 300 mΩ
Corriente de medida	10 A	10 A	10 A	1 A	100 mA	10 mA	1 mA
Caída de tensión	50 mV	250 mV	2500 mV	2500 mV	2500 mV	2500 mV	2500 mV
Modos de medida	Sélfico, asélfico, asélfico de activación automática						
Compensación de temperatura	Con sonda de temperatura o manual						
Memoria	1.500 medidas						
Salida comunicación	Conexión RS232						
Fuente de alimentación	Batería recargable NIMH						
Dimensiones / Peso	270 x 250 x 180 mm / 4 kg aproximadamente						



Accesorios

Puntas de prueba dobles y pinzas Kelvin para micróhmetros			Referencia
	Pinzas Kelvin (10 A) (juego de 2) • L = 3 m	Horquilla	P01101794
	Punta de prueba doble pistola 10 A (juego de 2) • L = 3,15 m • Puntas de Ø2 mm • Entre ejes de las puntas 3,5 mm	Horquilla y banana 4 mm	P01103065
	Punta de prueba doble giratoria 10 A (juego de 2) • L = 3,15 m • Puntas de Ø3 mm • Longitudes de las puntas 10 mm	Horquilla y banana 4 mm	P01103063
	Pinzas mini Kelvin 1 A (juego de 2)	Horquilla	P01101783
	Punta de prueba doble 1 A (juego de 2) • L = 2,85 m	Horquilla y banana 4 mm	P01102056
Temperatura			
	Sonda PT 100		P01102013



Estado de suministro

Suministrado con una bolsa que contiene:

- 1 juego de cables de 3 mm acabados por pinzas Kelvin
- 1 cable de alimentación de CA Euro de 2 m
- 9 manuales de instrucciones (1 por idioma)
- 9 manuales de instrucciones simplificados (1 por idioma)
- 1 software de transferencia de datos MOT (Micro-Ohmmeter Transfert) en CD-ROM
- 1 cable de comunicación RS232

Referencia para realizar pedidos

C.A 6255 P01143221