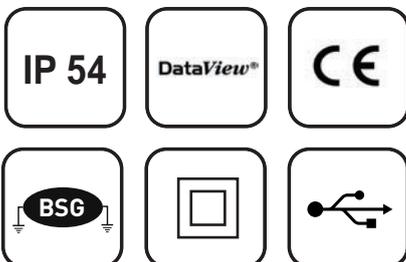


# CA 6292

## Micróhmetro digital 200 A



- Resolución 0,1  $\mu\Omega$
- Corriente de prueba ajustable hasta 200 A
- Modo automático 50 A, 100 A, 150 A y 200 A
- Duración del test ilimitada hasta 100 A
- Mediciones seguras: método dos lados a tierra (modo BSG)
- Sistema de refrigeración interno
- Memorización de hasta 8.000 medidas
- Comunicación mediante USB con un PC
- Carcasa sólida para entornos difíciles.



Measure up



## Ergonomía

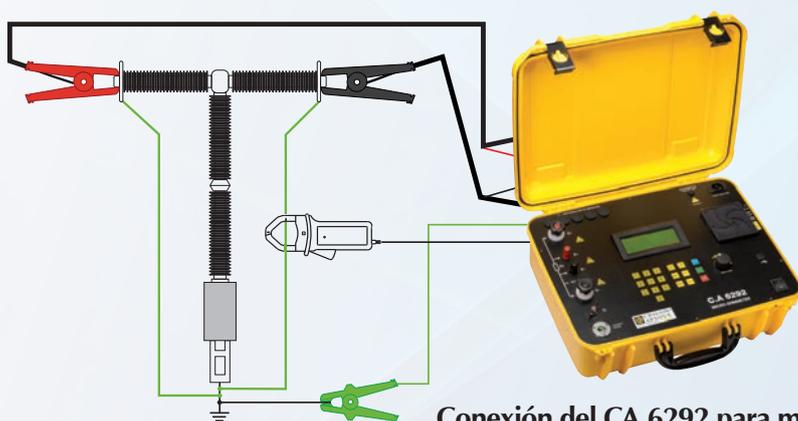
El micróhmetro CA 6292 es un instrumento de medida portátil que se presenta en una carcasa sólida y hermética. Sus bornes de conexión claramente identificados minimizan los riesgos de error y permiten una conexión rápida de los cables de medida.

Los resultados de las medidas se muestran instantáneamente en la pantalla LCD, retroiluminada para una lectura óptima. El CA 6292 puede configurarse directamente a partir del botón giratorio situado en el instrumento, o mediante un PC con su conexión USB.

## Seguridad y fiabilidad

### ¡La seguridad ante todo!

El CA 6292 permite realizar medidas con toda seguridad, tanto para las personas como para los equipos. Para eliminar cualquier riesgo causado por fenómenos inductivos, el método BSG permite conservar la puesta a tierra en los dos lados del objeto medido.



Conexión del CA 6292 para medidas en modo BSG.  
Uso opcional de la pinza MR 6292.



4 bornes de conexión

Borne de tierra

Conector para pinza amperimétrica

(opcional)  
para medidas BSG

Teclado alfanumérico

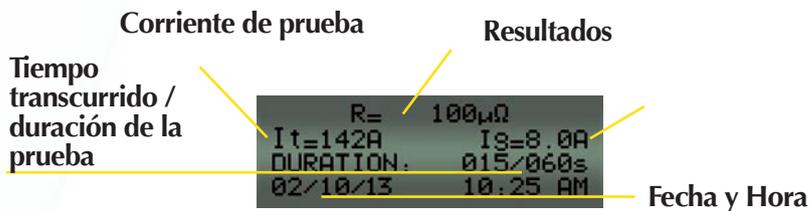
Entrada de las configuraciones de medida o del instrumento

## SOFTWARE DataView®

Nuestro software para el procesamiento de datos **DataView®** permite:

- ✓ Configuración de instrumentos conectados a un PC, o mediante Bluetooth
- ✓ Recuperación de datos de medida guardados en el instrumento

- ✓ Copia de seguridad de los archivos de medida
- ✓ Apertura de los archivos guardados
- ✓ Utilización y creación de informes
- ✓ Exportación a una hoja de cálculo Excel
- ✓ Exportación al formato .pdf
- ✓ Gestión base de datos



## Medidas fiables

El método de medida de cuatro hilos, según el principio de Kelvin, permite eliminar los errores causados por las resistencias de los cables de prueba y las resistencias de contacto. Así, el CA 6292 ofrece una excelente precisión de las medidas de baja resistencia, gracias a su resolución de  $0,1 \mu\Omega$ , y una precisión de un 1 % del resultado. La corriente de medida se puede ajustar hasta 200 A en su caso.

El CA 6292 también puede registrar hasta 8.000 resultados de medida.



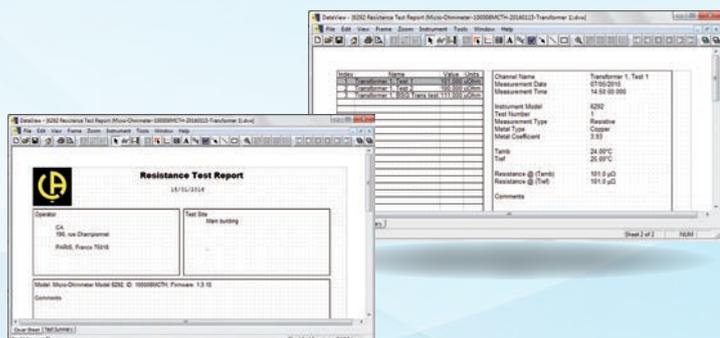
## Aplicaciones

El CA 6292 es apropiado para su uso en múltiples sectores de actividad como:

- ✓ la distribución eléctrica,
- ✓ las empresas de mantenimiento y reparación,
- ✓ el sector ferroviario,
- ✓ la industria metalúrgica,
- ✓ los fabricantes de materiales eléctricos (elementos de desconexión, disyuntores, etc.).

## Y diversas aplicaciones:

- ✓ Prueba de las resistencias de contacto de las células ATA/ATB
- ✓ Comprobación de la calidad de los contactos de los disyuntores, conmutadores, relés, etc.
- ✓ Control de resistencia en los juegos de barras, cables, etc.
- ✓ Comprobación de la continuidad en los carriles, ejes o juntas de soldadura
- ✓ Control del estado de las superficies y de la metalización
- ✓ Prueba de los dispositivos de desconexión



## CA 6292: MICRÓHMETRO DIGITAL 200 A

Corriente de prueba	Programable de 20 A aproximadamente hasta 200 A		
Resistencia	0,1 $\mu\Omega$ a 2 m $\Omega$	2 a 200 m $\Omega$	200 m $\Omega$ a 1 $\Omega$
Resolución	0,1 $\mu\Omega$ (200 A máx.)	10 $\mu\Omega$ (25 A máx. a 200 m $\Omega$ )	1 m $\Omega$ (5 A máx. a 1 $\Omega$ )
Precisión	$\pm$ 1% de 50 $\mu\Omega$ a 1 $\Omega$		
Tensión de salida	110 V <sub>AC</sub> : 4,2 V @ 200 A 220 V <sub>AC</sub> : 8,6 V @ 200 A		
Resistencia de carga máxima	110 V <sub>AC</sub> : 20 m $\Omega$ @ 200 A 220 V <sub>AC</sub> : 42 m $\Omega$ @ 200 A		
Método de medida	4 bornes de conexión, tipo Kelvin		
Modo de prueba	Normal o 2 lados a tierra (BSG)		
Duración de prueba	Ajustable de 5 a 120 s @ 200 A / ilimitada hasta 100 A		
Memorización	Hasta 8.000 resultados de medida		
Interfaz	USB 2.0		
Software	DataView®		
Alimentación	100 a 240 V <sub>AC</sub> – 50/60 Hz		
Dimensiones	502 x 394 x 190 mm		
Peso	13 kg aproximadamente (sin accesorios)		
Temperatura de funcionamiento	0 °C a +55 °C		
Temperatura de almacenamiento	-10 °C a +70 °C		
Humedad	95 % HR		
Protección	Protegido contra las sobretensiones, cortocircuitos, calentamientos, sobretensiones en los bornes de salida		
Índices de protección	IP54		
Seguridad eléctrica	IEC 61010-1		

### MEDIDA DE CORRIENTE CON LA PINZA MR6292 OPCIONAL (MODO BSG)

Rango de medida	1,0 - 50,0 A <sub>DC</sub>
Resolución	0,1 mA
Incertidumbre intrínseca	$\pm$ (3 % + 2 pt)
Señal de salida	10 mV / A <sub>DC</sub>
Impedancia de carga	> 100 k $\Omega$ // 100 pF
Influencia de la posición del conductor en las mordazas	0,50 %

## Referencias

Micróhmetro 200 A CA 6292 ..... P01143300

### Accesorios

1 juego de 2 cables Kelvin de 6 m (Rojo/Negro) acabados por un sargento ..... P01295486  
 1 juego de 2 cables Kelvin de 15 m (Rojo/Negro) acabados por un sargento ..... P01295487  
 1 juego de 2 cables Kelvin de 15 m (Rojo/Negro) acabados por una pinza cocodrilo 200 A ..... P01295495  
 1 pinza de corriente MR6292 para CA 6292 ..... P01120470

### Recambios

1 juego de 2 cables Kelvin de 6 m (Rojo/Negro) acabados por una pinza cocodrilo 200 A ..... P01295494  
 1 cable de tierra Verde con pinza cocodrilo ..... P01295488  
 1 juego de 5 fusibles T 15 A 250 V 5 x 20 mm ..... P01297101  
 1 cable USB-A USB-B L 1,5 m ..... P01295293

## Estado de suministro

Presentado en un maletín de obra con un maletín adicional que contiene: 1 cable de alimentación de CA, 1 juego de 2 cables Kelvin de 6 m (Rojo/Negro) acabados por una pinza cocodrilo 200 A, 1 cable de tierra de 3 m Verde acabado por una pinza cocodrilo, 1 cable USB A/B de 1,5 m, 1 manual de instrucciones en CD-ROM (1 archivo por idioma), 1 guía de inicio rápido en varios idiomas, 1 con el software MOT y DataView®, 1 ficha de seguridad en varios idiomas.

