

# MEDIDOR DE COMPONENTES LCR 2821A



El 2821A es uno de los medidores de componentes portátiles con mayores prestaciones del mercado, con una configuración de medida de 5 terminales, puede solventar los problemas de medida en circuitos serie de resistencia y condensador con baja disipación, que ningún otro medidor LCR portable puede solventar.

Incorpora un LCD con doble display de 5 dígitos, y 29 indicadores. Permite realizar las mediciones en modo serie y paralelo, en medida directa o incremental en valor absoluto o porcentual

Dispone de 4 comparadores con los niveles máximos y mínimos programables, lo que le permite trabajar con componentes de cualquier tolerancia, incluso con tolerancias positivas y negativas diferentes.

Incluye de serie un cable de test de 4 terminales Kelvin y las puntas de prueba SMD.

A estas prestaciones hay que añadir una precisión básica del 0,3%, medidas a 100Hz, 120Hz, 1 KHz y 10 KHz, medida de la impedancia Z de un circuito, Data Hold, auto calibración, batería recargable de serie y alimentador externo con función de carga, así como un precio muy competitivo. Con todas estas prestaciones, y gracias a su caballete plegable, el 2821A es el primer equipo portátil con capacidad para sustituir a un medidor de sobremesa.

## ESPECIFICACION

## 2821A

Parámetros medidos	R, L, C, IZI, D y Q.	
Precisión básica	0,3 %	
Frecuencias de medida	100 Hz, 120 Hz, 1 kHz ó 10 kHz	
Modos de medida	Circuito equivalente serie o paralelo	
Modos de display	Medida directa, $\Delta$ Absoluto, $\Delta$ %	
Selección de escala	Auto y manual, incluyendo la selección de L, C, R y IZI.	
Pantalla	Doble display de 5 dígitos.	
Régimen de medición	3 mediciones/seg.	
Tensión máxima sobre componente	0,3 Vrms	
Entrada	Conexión de 4 terminales + GND	
Modos de disparo	Continuo, Data Hold	
Función de calibración	Mediante doble prueba de circuito abierto y circuito cerrado.	
Resolución y escalas de medida	Parámetro	Escala
	R, IZI.	0,0001 $\Omega$ - 99.999 M $\Omega$
	L	0,01 $\mu$ H-9999 H
	C	0,001 pF-9999 $\mu$ F
	D	0.0001-9.9999
	Q	0.0001-9.9999
	$\Delta$ %	-999.99% — 999.99%
Comparador	4 bins, NG, P1, P2, P3 con alarma acústica.	
Modos de disparo	Continuo, Data Hold	
Consumo	Normal 25 mA, Auto Power-off 0,5 mA	
Temperatura de funcionamiento	+0 °C a 40 C, 0-90% HR	
Características mecánicas	200 x 95 x 40 mm, peso aprox. 400 gr.	
Accesorios incluidos	Cable test 4 terminales Kelvin 26027, Pinzas SMD 26029, Batería recargable NiMH, Alimentador a red y cargador 220V/50 Hz, 12Vcc. 26028,	