Atlas*LCR*

анализатор на пасивни компоненти

Модел: LCR40

Проектиран и произведен във Великобритания

PEAK® electronic design ltd

КРАТКО ОПИСАНИЕ

Размери на инструмента:
103mm x 72mm x 20mm

Първият в Света

Atlas LCR е усъвършенстван инструмент който много улеснява тестването на пасивни компоненти .

Традиционните LCR мостове по своята същност са сложни и отнемат много време за измерване.

Atlas LCR прави всичко автоматично, той ви показва типа на компонента в допълнение към измерените стойности за него.

Нещо повече, ***Atlas LCR*** автоматично избира най-доброто ниво на сигнала и честота за конкретния тестван компонент.

Лесен за употреба

Просто свържете тест сондите към компонента и натиснете тест бутона. За секунди ***Atlas LCR*** ще разпознае типа на компонента (Индуктор, Кондензатор или Резистор), заедно с основната му стойност. Освен това се показват и допълнителни данни за компонента, като DC съпротивление на индуктор. .

Честотата на тестване автоматично се избира така, че да съответства на тествания компонент, което също . се потвърждава и на дисплея.

Гъвкав

Atlas LCR идва с нашите нови универсални 2mm конектори, включително и чифт позлатени сонди. 2mm са съвместими с много видове сонди, включително нашите нови подобрени SMD пинсети и крок-чета. Достъпни са и други аксесоари, като калъф за пренасяне, резервни батерии и др.

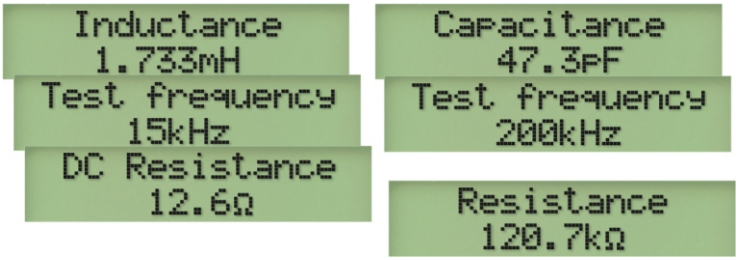
Parameter		Min	Typ	Max	Note
Resistance	range	1Ω		2MΩ	
	resolution	0.3 Ω	0.6Ω		
	accuracy	Typically ±1.0% ±1.2Ω			1,2,6
Capacitance	range	0.5pF		10,000µF	
	resolution	0.2pF	0.5pF		
	accuracy	Typically ±1.5% ±1.0pF			1,2,5
Inductance	range	1µH		10H	
	resolution	0.4µH	0.8µH		
	accuracy	Typically ±1.5% ±1.6µH			1,2,4
Peak test voltage (across O/C)		-1.05V		+1.05V	
Peak test current (thru S/C)		-3.25mA		+3.25mA	
Test frequency accuracy	1kHz	-1.5%	±1%	+1.5%	
	14.925kHz	-1.5%	±1%	+1.5%	
	200kHz	-1.5%	±1%	+1.5%	
Sine purity		Typically -60dB 3rd harmonic			
Operating temperature range		10°C		40°C	3
Battery operating voltage		8.5V		13V	

Бележки:

1. В рамките на 12 месеца от фабрично калибриране. Моля, свържете се с нас, ако Ви е необходимо пълно ре-калибриране и/или сертифициране.
2. Специфицирано при температури между 15°C и 30°C .
3. В зависимост от приемлива видимост на LCD дисплея.
4. За индуктивности между 100µH и 100mH.
5. За капацитети между 200pF и 500nF.
6. За съпротивления между 10Ω и 1MΩ.

Общи характеристики

- Автоматична идентификация на вида на компонента.
- Автоматичен избор на тест честота (DC, 1kHz, 15kHz, 200kHz).
- Забавен или незабавен анализ (за работа без ръце).
- Автоматично изключване.
- Компенсация на сондата и тестовия кабел.
- Сменяеми комплекти сонди.
- Автоматични обхвати и мащабиране.
- 1% основна точност за съпротивление.
- 1.5% основна точност за индуктивност и капацитет.



Имайте предвид, че спецификациите на нашите продукти подлежат на промяна без предупреждение. E&OE. 08/12

Ретроникс Инженеринг - Официален дистрибутор за България

Web: www.peak-bg.com Email: sales@peak-bg.com