

搭载数位比较器以LED显示[LO][GO][HI]



- 测定范围: L···0.1 μ H~199.9H
C···0.1pF~1999 μ F
R···1m Ω ~1999k Ω
D···0.001~1.999
- L、C、R、D、3位半LED显示
- 取样时间: 约10次/秒
(自动档位切换时间: 1 STEP 100 msec.)
- L、C、R、D、 类比电压输出(全刻度DC 2V)

Specifications

※以下测定准确度为代表值

测定信号及准确度 (23°C±5°C)	L	0.1 μ H~199.9H	±(0.5% of rdg+2digit+0.2 μ H) TYP
	C	0.1pF~1999 μ F	±(0.3% of rdg+2digit+0.2pF) TYP
	R	1m Ω ~1999k Ω	±(0.3% of rdg+2digit+2m Ω) TYP
	D	0.001~1.999	±(0.5% of rdg+2digit) TYP
测定频率	1kHz±5%		
测定信号位准	L	10mA~1 μ A	随各档位变化
	C	1V~0.01V	
	R	100mA~1 μ A	
测定档位切换	自动及手动		
测定值显示	L、C、R 3位半、D3位半、LED显示		
测定时间	测定值稳定为止1秒以下		
取样时间	约10次/秒(AUTO RANGE切换时间:1STEP/100msec.)		
测定项目切换	以按钮开闭选择L及D·C、D·R		
测定模式	L	[串联等效回路]	
	C	200pF、2nF、20nF、200nF RANGE [并联等效回路] 2 μ F、20 μ F、200 μ F、2000 μ F RANGE [串联等效回路]	
	R	电阻电感测定的串联等效回路	
测定端点	五端点测定		
控制信号	L、C、R及D、类比电压输出(全刻度DC2V)		
DC变压	0~50V DC、0.1A max. (电容测定)		
电源需求	AC100V~240V切换、50/60Hz、约15VA		
外观尺寸	约260(W)×90(H)×250(D)mm [不包含橡胶垫等凸出物]		
重量	约2.2kg		

The Outline

AX-221N数位LCR检测计的应用可从线圈, 电容器, 电阻器等电子零件, 到开闭, 继电器等接触电阻的测量或针对电池的内阻一级半导体界面电容等测定, 对各种元件的量测都可简单地操作。

具备自动文件位及自动模式功能, 可对未知测量值的待测物自动选定适当的档位并测定之。另外, 也可切换至手动, 可缩短因档位切换所需花费的时间。LCR测值除以3位半显示外, 在L或C测定时, 同时也以3位半显示D值(损失系数)。由于测定值以模拟电压等比输出, 可连接于模拟纪录器、模拟比较器等使用。