

# 一支枪™ LCR 数字电桥

## 更精，更准，更方便

一支枪™是一款具有独特机械和电子设计的便携式LCR数字电桥。它把一对镊子状的探头和LCR数字电桥集成于一体，形成了一个高度紧凑，轻巧和用电池供电的设备。

### 简单实用的导航按钮:

一个按钮实现了对4种不同测量模式的设定。用户可以选择自动档或手动档来识别被测元器件以及设定测量频率和测量电路。

### 明亮的OLED显示屏:

主显示显示被测元器件的类型和数值。辅助显示显示Rs或Rp。测量参数和电量指示也会在显示屏上显示。

### 人体工学的设计:

紧凑轻巧的设计为用户提供了方便单手操作，从而提高了生产效率。

### 标准USB充电:

配有内置式锂聚合物可充电电池。可以通过电脑或USB电源适配器方便地进行充电。

### 镀金的精密探针:

方便及可靠地拾取贴片元器件，并进行精准的测量。



加拿大制造

## 为测量SMD元器件而量身定制的先进设计

一支枪™的先进设计使之可以高精度地测量电感，电容和电阻。它提供了一个用于测量和识别SMD元器件以及对电子电路进行故障处理的简便而高效的解决方案。

镀金的精密探针可以方便及可靠地拾取SMD元器件，即使是0201的尺寸也不例外。

开尔文四线式探头经过多层屏蔽，使寄生参数大为减小并且容易被预测。这提高了测量精度和显著降低了因为测量设置而产生误差的可能性。

紧凑的设计允许使用者单手操作。使用者可以方便地进行测量和读取结果。

## 简便的自动元器件识别功能

一支枪™的自动元器件识别功能大大简化了测量过程。它可以自动识别电阻，电容或者电感，并自动选择适当的测量频率和测量电路模式（并联或串联）。当然，用户也可以根据需要，使用手动模式来设置测量所需的参数。

详细的测量结果和分析显示在OLED显示屏上。主显示显示被测元器件的类型和数值。辅助显示显示Rs（等效串联电阻）或Rp（等效并联电阻）。测量参数和电池电量指示也会在显示屏上显示。

## 便捷的操作

一支枪™提供快捷键，让用户极其方便地返回默认模式。不管当前的工作模式是什么，只要按住导航按钮2秒钟左右，就可立即返回默认模式。

一支枪有自动关机功能，如果在一分钟里没有进行任何测量或按下导航按钮，就会自动关机。如需手动关机，只需按住导航按钮5秒钟即可。

## 超长的电池寿命

一支枪™带有内置的锂聚合物可充电电池。它支持标准USB充电，可以通过电脑或USB电源适配器充电。

一支枪™的功耗都已经进行了优化。可以全天使用，不需充电。待机时间超过1年。它适用于实验室，生产线，服务和维修等多方面的应用，是广大用户进行电阻，电容，电感测量的理想工具。

测量信号	
测量频率:	100 Hz, 1 kHz, 10 kHz
测量信号幅度:	0.45Vrms
信号源输出阻抗:	100 Ω ± 1%

测量范围	
电阻 R:	25 mΩ to 10 MΩ
电感 L:	1.0 uH to 1 H
电容 C:	0.3 pF to 500 uF

基本精度 *	
电阻 R:	0.5 %
电感 L:	1.0 %
电容 C:	1.0 %

\*详细信息，请参阅一支枪LCR数字电桥用户手册。

产品特性	
外形尺寸:	151 x 19 x 14.5 毫米
净重:	30克
工作温度:	-10°C 至 50 °C
电池:	锂离子聚合物电池， 3.7V 150mAH
电池续航:	全天（典型值）
充电时间:	2.5小时（典型值）

## 要了解更多，请登陆:

[www.lcrresearch.com](http://www.lcrresearch.com)

LCR研究有限公司。多伦多，加拿大

email: [sales@lcrresearch.com](mailto:sales@lcrresearch.com)

LCR Research Ltd.

660 Eglinton Ave East, Sunnybrook PO Box 50207,  
Toronto, Ontario, Canada M4G 0B5