

## TEGAM R1L-B/R1L-BR微欧计和接触测试仪



R1L-B型



R1L-BR型

- 坚固耐用：美军标 MILPRF2880F3级 (R1L-BR)
- 低成本：R1L-B
- 便携：长时间待机充电电池
- 量程：2mΩ到20Ω
- 精度：读数的0.25%
- 分辨率：1μΩ
- 操作简单，小巧轻便
- 偏置补偿

R1L-B系列微欧计/接触测试仪是用于测量20Ω以内阻值的数字微欧计。这款产品主要用于连接件、金属焊接、继电器、断路器、电路电阻和其他接触电阻测量，同时可用于电路分析和阻抗测试中低于20Ω的电阻测量。这款仪器利用四端开尔文测量技术消除引线电阻导致的偏差。仪器读数采用3 1/2位显示器，显示范围为1.999至199.9。

前面板控制系统包括一个电源开关按键和一个5档旋转选择开关。通过前面板上四个低热香蕉插孔进行测量连接。这套仪器适用于所有Tegam公司测试表

笔，还可以同其他形式表笔一起使用。

仪器典型表笔为一对Kelvin测试夹。鳄鱼夹为镀金黄铜，以确保每次测量的准确性。从输入插孔到被测设备的导线是Kelvin连接，用于消除导线及接头电阻引起的误差以及与被测设备的接触电阻。测试夹尖端有锯齿和一个直径高达5/8"的圆形区域以夹紧被测物品。

这两款仪器都可以使用交流供电或内部可充电电池供电。BR更适用便携式“经久耐用”、现场等应用场合，而B型可适用于桌面、室内等环境。



上图所示为使用BCP-10 探针测试分流器和电路板之间路径的接触电阻

### 产品规格TEGAM

#### 电阻范围和测试电流

满量程	分辨率	精度	测试电流
1.999 mΩ	1 μΩ	读数的0.25%± 1 count	1.4 A
19.99 mΩ	10 μΩ	读数的0.25%± 1 count	140 mA
199.9 mΩ	100 μΩ	读数的0.25%± 1 count	14 mA
1.999 Ω	1 mΩ	读数的0.25%± 1 count	1.4 mA
19.99 Ω	10 mΩ	读数的0.25%± 1 count	140 μA

**校准** 指定操作方法下至少一年不需要重新校准。 内部控制系统可重新调整所有范围。

**环境** 工作温度：0 to +50 °C 存放温度：-40 to +71 °C

#### 物理特性和电源

R1L-B 大小：11.6"W X 4"H X 6.8"D (29.5cm宽\*10cm高\*17.3cm深) 重量：约5磅 (2.3公斤)

R1L-BR 大小：10"W X 5"H X 9"D (29.5cm宽\*13cm高\*23cm深) 重量：约6磅 (2.7公斤)

电源：120/240VAC 50/60 Hz 包括4节大容量可充电电池

#### 可选附件

#### 说明

HTP-100	手枪握把式测试探针
KTL-100	Kelvin测试夹子
SSP-10	Kelvin测试探针，硬质不锈钢探针，弹性伸缩
SSP-10A	硬质不锈钢探针替换件
BCP-10	Kelvin探针，有多种针尖形状可供选择，镀铜镀金，弹性伸缩
BCP-10-(A-F)	不同针尖形式，一套8根
HKC-100	大尺寸Kelvin测试夹子

