典型应用

- 母线、电线和电缆
- 焊接接头质量
- 电机和变压器绕组
- 开关触点
- 电气插入式连接器
- 加热元件
- 需要测量非常低的电阻的所有其他任务。

供货范围

- 微欧计 LoRe，移动式或实验室型（包括说明书）
- 输入电电缆（红色和黑色，每条约5米）
- 2个测试探头(包括测试尖端延长件和连接电缆)
- 高品质铝制手提箱（适用于微欧计LoRe和所有配件）

可选项

- USB接口(测量值输出)
- 测量范围扩展至1.5Ω
- 校准证书

中国服务商：

厦门楷炫测试设备有限公司

地址: 厦门市湖里区火炬高新区火炬园火炬路321号韩菲诗诚享大厦 3 层 317 室

电话：0592-5786125

邮箱: ben-jianhua.zhang@vip.163.com

德国总部：

THETA Ingenieurbüro GmbH
Lohrmannstraße 20
01237 Dresden, Germany
电话:+49 3 51 | 4 96 14 44
传真:+49 3 51|4 96 15 55
info@theta-dresden.de
www.theta-dresden.de

WiE Werk für industrielle Elektronik

WiE Werk für industrielle Elektronik

精确测定极低电阻的测量仪器

在nΩ-mΩ的范围内

高测量电流–高达90 A

重量轻–约3 kg便携式–

电池操作

mobile version available

MIKROΩMETER

微欧计LoRe有什么用？

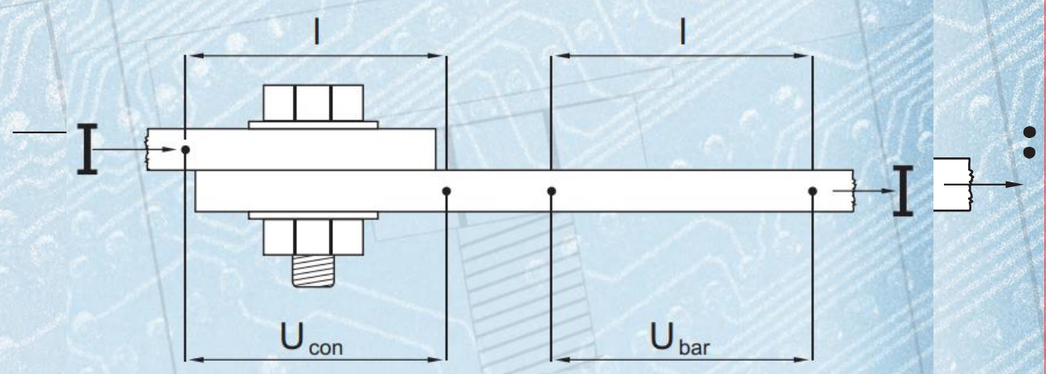
我们的电能设施的供应安全主要取决于电气连接的适当条件。由于条件不理想，（剩余）寿命可能会缩短，维护量会大幅增加。为了评估这些条件，有必要以最大的精度正确测量非常低的电阻。

微欧计LoRe是专门为此类任务开发的，这个便携的， 有独立主大电流的仪器可以很容易地测量电阻，从nΩ到mΩ，具有很高的精度。根据测量值，可以立即计算出性能系数。

性能系数k_U

为了评估连接的条件，计算并评估了其性能系数k_U。它是通过在特定长度上测量的连接电阻Rcon和在相同长度上测得的母线电阻Rbar之间的比率来计算的。
对于持久、稳定的连接，性能系数k_U必须为1.5。

≤



$$k_U = \frac{R_{con}}{R_{bar}} = \frac{U_{con}}{U_{bar}} = \frac{P_{con}}{P_{bar}}$$

	实验室	便携式
操作条件		
IP额定温度范围	IP 21IP	IP67（当箱子关闭时）
温度范围	-10°C至40°C或14°F至104°F	
测量范围	10 nΩ。。。500 mΩ（可选高达1.5Ω）	
测量分辨率	1 nΩ	
测量范围选择	自动	
测量电流	高达90 A直流（取决于测量对象）	
显示	2.7英寸OLED显示屏，分辨率128x64像素，180°视角四位数测量值显示	
尺寸		
微欧姆计 (高x宽x深)	85毫米x 250毫米x 260毫米（不带提手）	430毫米x 341毫米x 244毫米
手提箱 (高x宽x深)	190毫米x 500毫米x 450毫米	-
重量		
不含附件	约3 kg	大约 5.5公斤
带配件和手提箱	约9公斤	大约11.5公斤
运输		
	方便的提手，也可用作支架	带伸缩把手的防风雨拉杆箱