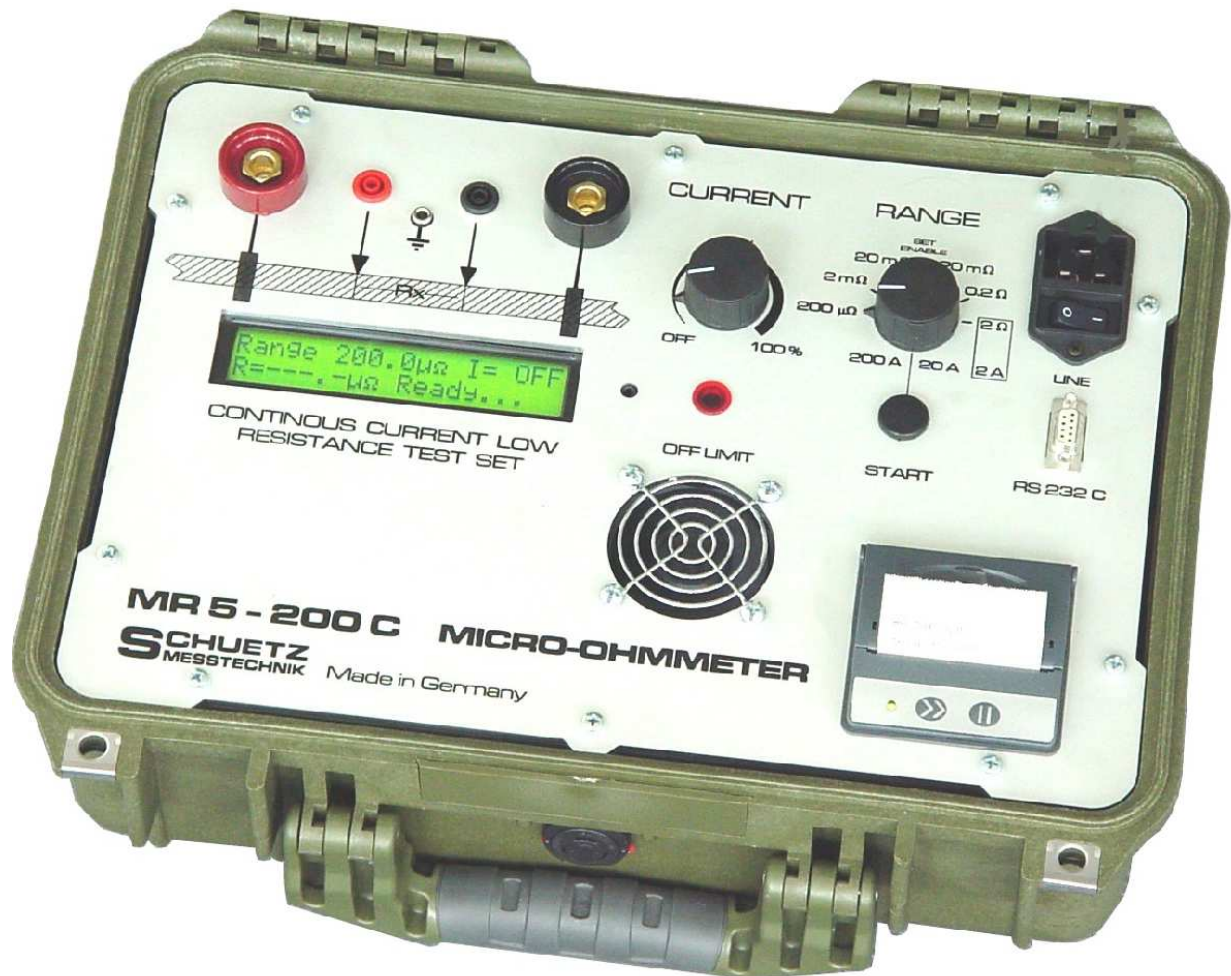


MR5-200C 微欧姆计

具有高达200 A的连续测量电流

高精度电阻计

微欧计



微欧姆表MR5-200C用于在使用非常高、持续流动的测量电流时，测定非常低电阻物体（如母线、任何接头）的电阻。MR5-200C能够产生高达200 A的稳定最大电流。

在正常情况下，可以使用低得多的电流来确定电阻。例如，我们的微型欧姆表MR300C的测量电流为10A，分辨率为10nΩ (10⁻⁸Ω)。但是，这种方法无法发现故障连接，因为需要高电流来确定损耗，从而导致不良连接上的测量值不稳定或上升。

为此，MR5-200C的高测量电流可在较长时间内持续产生。此外，可以使用集成界面将测量值发送到任何基于PC的电子表格程序，例如EXCEL®中。还支持基于时间的发送，例如，在评估耗散时，测量值通过具有1秒时间间隔的接口发送。

特征，配件

- 有效量程20μΩ – 2 Ω（在规定的不确定度范围内）
- 最大分辨率 0.1 μΩ = 100 nΩ
- 4位数字显示屏
- 测量电流 1.. 200 A, 连续的
- 接口RS232C, USB-B
- 内置的热打印机
- 电缆包括：标准的 5m 2x current- (25mm²), 2x sense-, ground-, line- and RS232/ USB-cable (PC)
- 工厂出厂校准证书
- 耐用的坚固的移动外壳
- XFER PC 软件已包含



Made in Germany

SCHUETZ
MESSTECHNIK

MR5-200C 微欧姆计

具有高达200 A的连续测量电流

德国制造！

测试电流	max. 200A (True DC). Increment 1 A. Adjustable and presetable from 0 to 100%
电阻量程	0-199.9 $\mu\Omega$ (test current: up to 200 A). 0-1.999 m Ω (test current: up to 200 A). 0-19.99 m Ω (test current: up to 100 A). 0-199.9 m Ω (test current: up to 20 A). 0-1999 m Ω (test current: up to 2 A).
读取分辨率	0.1 $\mu\Omega$ for $R < 200 \mu\Omega$. 1 $\mu\Omega$ for $R < 2000 \mu\Omega$. 10 $\mu\Omega$ for $R < 20 m\Omega$.
输出电压	4.5 Vdc @ all currents.
显示屏	4位数字，显示结果，当前和时间，带背光的LCD9mm字符高度
总电阻	max. 20 m Ω @ 200A. max. 40 m Ω @ 100A.
测量原理	开尔文四线检测
热保护	防止仪器过热
连续测量时间	在200 A时，该设备的持续使用时间不得超过30分钟（过热保护）； 在100 A时，测量时间不受限制
基准精度	$\pm 0.3 \%$ of reading $\pm 0.1 \%$ of Range.
电流持续时间	稳定电流的持续时间（时间）可以轻松设置为1,2,5,10,20s.....高达600s或不受限制（o.h.保护）
高级功能	电阻的数字直读，电流、测量时间每秒更新一次
内置存储	可存储1000测试记录
接口	RS232 @ 2400, 4800, 9600 baud. , USB-B
环境 保护	IP54 (with closed lid).
安全等级	满足要求 IEC 61010-1:1990, IEC 61010-1:1992 amendment 2.
电源	90-264 VAC - 47-63Hz / 127-370VDC
操作温度	-5°C to 50°C.
存储温度	-40°C to 85°C.
湿度量程	10-95 % of RH (不冷凝).
设备重量	约 9.5 kg. (无电缆)
尺寸	410W x 330D x 180H mm.
打印机	热打印机

高精度电阻计

微欧计

所有技术数据均采用5m标准测量电缆（100 μ ）进行评估？在23°C室温下测试230V线源的电阻。

该仪器也可作为MR5-200P版本交付。MR5-200C和MR5-200P之间有两个主要区别：

C型使用连续测量电流，P型仅提供最大1秒的电流持续时间。

另一方面，P型可用于短时间测量，无需线路连接，C型需要所有操作模式的线路源。

MR5-200C

MR5-200P

电流	up to 1 h cont.	3 s at 200 A
电池操作	不能	能
最大测量	无限的	100 @ 200A battery only
重量	9.5 kg	10.5 kg
感应物体	只有小负载	没有感应负载

所有其他技术数据和功能都是相同的。

