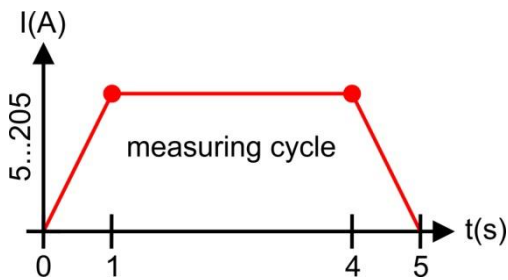


# 便携式微欧计 VG-BAT-x00

- ✓ 电池供电
- ✓ 异常轻巧和紧凑
- ✓ 整个测试过程中真实测试电流
- ✓ 开关两端接地情况下也可以测量
- ✓ 4.3" 彩色 LCD 显示
- ✓ U 盘和电脑接口
- ✓ U 盘记录测试数据
- ✓ 可选热敏打印机
- ✓ 可选手机控制



## 技术描述

便携式微欧姆计VG-BAT-X00用于高中压开关和母线以及导体的等的电阻测量，仪器的优点是操作简单、电池供电、设计坚固、重量轻。

VG-BAT-X00可实现真正的直流测量，达到最高精度。电流线性上升1秒钟，到达预设电流保持3秒钟，然后1秒钟下降到零。

先进的内置LiFePo4电池提供最大功率，具有卓越的安全性和卓越的寿命。

4.3英寸液晶屏显示，可在黑暗、寒冷和阳光充足的情况下进行测量。

测量数据直接保存到U盘

USB PC接口用于控制设备或由计算机自动读取结果

读取设备历史记录或使用Android手机或平板电脑开始测量。将数据直接发送到您的办公室。

VG-BAT-200重量仅为5.2千克，非常方便携带

回路电阻测试典型应用f:

- 断路器
- 隔离开关
- 大电流母线结合点
- 铁路部件
- 电缆分接头
- 焊点
- 接地连接

## 附件



### 运输手提箱 VG-CS-TRK

VG-CS 2-600: 订货号: VG-CS-TRK2-600



### 2.5mm<sup>2</sup> 电压线 VG-CS-SNE2.5/6

长=6 米的电缆带测试探针和鳄鱼夹

红: 订货号: VG-CS-SNE2.5/6R

黑: 订货号: VG-CS-SNE2.5/6B



### Sense cable extension 2.5mm<sup>2</sup> type VG-CS-SNEV2.5/10

长=10m 带一个 4mm 插座和一个 4mm 插头

红: 订货号: VG-CS-SNEV2.5/10R

黑: 订货号: VG-CS-SNEV2.5/10B



### 35mm<sup>2</sup> 大电流电缆 VG-CS-STR35

单相电缆带一个插头和一个电流夹

长=0.6m: 订货号: VG-CS-STR35/0.6

长=5.0m: 订货号: VG-CS-STR35/5

长=10.0m: 订货号: VG-CS-STR35/10



### 35mm<sup>2</sup> 大电流延长线 VG-CS-STRV35

单相电缆带一个插头和一个插座

长=5.0m: 订货号: VG-CS-STRV35/5

长=10.0m: 订货号: VG-CS-STRV35/10



### 2.5mm<sup>2</sup> 接地线 VG-CS-EK2.5

单相电缆带一个插头和一个电流夹

长=1.5m: 订货号: VG-CS-EK2.5/1.5

长=6.0m: 订货号: VG-CS-EK2.5/6

长=15.0m: 订货号: VG-CS-EK2.5/15



### 无线遥控 VG-CS-Fern-BT

Android 5.0 及更高版本的 Android 设备的远程控制加密狗

订货号: VG-CS-Fern-BT

全功能设置的加密狗

订货号: VG-CS-WIN+



### 电脑软件 VG-CS-WIN

使保存和管理所有测试结果变得容易的 Windows 软件.

订货号: VG-CS-WIN

## 技术参数

测量范围:	0...20.00 $\mu\Omega$ , 0...200.0 $\mu\Omega$ , 0...2.000m $\Omega$ , 0...20.00m $\Omega$ , 0...200.0m $\Omega$ , 0...999.9m $\Omega$
显示:	分辨率为 480x272 的彩色 4.3 寸 LCD, 可在强烈阳光下读取。
显示分辨率:	0.01 $\mu\Omega$ ... 0.1m $\Omega$
精度:	0 ...1000 $\mu\Omega$ , @ 200A / 25°C = $\pm$ 0.05% FS 1 ... 25m $\Omega$ , @ 200A / 25°C = $\pm$ 0.2% FS 25 ... 999m $\Omega$ , @ 5 - 200A / 25°C = $\pm$ 0.5% FS
重复性:	<0.1%
测试电流:	5 - 205A (VG-BAT-200), 3 个可预设测试电流
最大测试电压:	5.5V
电流曲线:	测试电流线性斜坡上升, 到达预设值, 线性斜坡下降
电池:	LiFePO <sub>4</sub> , 75Wh
充电时间:	CCCV, 1.5hours
测试次数:	200A 27m $\Omega$ 58 次   100A 27m $\Omega$ 229 次   50A 27m $\Omega$ 916 次 200A 5m $\Omega$ 308 次   100A 5m $\Omega$ 1237 次   50A 5m $\Omega$ >2000 次 200A 1m $\Omega$ 1546 次   100A 1m $\Omega$ >2000 次   50A 1m $\Omega$ >2000 次
测试间隔:	没有测试间隔限制
结果数据记录:	最新 100 个数据集存储在内部。外部 U 盘的数据采集不受限制。
动电源关闭:	默认 2 分钟
数据记录:	接受 FAT32 格式的 U 盘
电压线输入:	独立香蕉插
输入电压:	最大 $\pm$ 5V
输入阻抗:	>200k $\Omega$
分流输出:	100 $\mu$ V/A $\pm$ 1%, 红色香蕉插= 正, 黑色香蕉插=负
分流电压:	20mV @ 200A for VG-BAT-200
数据接口:	USB, 可设置各种测量协议 (VG-CS-win、数据输出、数据控制)
合格/不合格:	显示信号, 3 个预设限值。可选报警触点
日期/时间:	仪器有一个内置电池充电实时时钟。
蜂鸣器:	用于键盘操作或正在进行的测试的时候发出声音
环境温度:	-20.0°C ... +50.0°C
湿度:	最大 95% 非凝露
低电压指令:	RL2014-35-EU, EN 61010-1:2011
电磁兼容:	RL2014-30-EU, EN 61326:2008 + A1:2009, EN61000-6-1/2/3/4:2007
打印机:	可选, 24 字符标准热敏纸 (直径 58x32 毫米)
设备操作:	键盘、外部 PC 或 Android 手机/平板电脑
操作:	手动操作,简单易用
电源:	100...240V, 1.3A, 50-60Hz
CE 认证:	完全符合
尺寸:	L x W x D: 300 x 248 x 195 mm
重量:	5.2 公斤 (VG-BAT-200)
质保期:	2 年
软件 (可选):	用于传输和记录存储数据集的 PC 软件 订货号: VG-CS WIN
特别附件:	-客户定制更改 -电流钳 (比如 20mV/A),用于测量接地系统 -U 盘

