

新一代手持 绝缘毫欧万用表

一台手持万用表
满足电气设备测试的所有需求



METRAHIT | IM XTRA
INSULATION & MILLIOHM | MULTIMETER



万用表和毫欧表，绝缘和线圈测试仪，用于电机、电气系统诊断及维修



METRAHIT IM XTRA BT SW Set
(支持蓝牙连接和最新版IZYTRON IQ软件)

订货号: M273C

有关包装和附件的信息包含在技术参数表中



600 V CATIV
1000 v CATIII



*线圈测试适配器为选配件

METRAHIT IM XTRA

METRAHIT IM XTRA是一款便携式，极其坚固的万用表，专为现场使用而设计。

它适用于电机，驱动装置和系统的维护，维修和诊断，例如汽车工业，电力能源和自动化领域。

一体化仪器包括TRMS数字万用表的所有测量功能，绝缘电阻测量功能，具有4线法测量技术的毫欧表和线圈短路测试仪。因此，它非常适用于电动和混合动力汽车以及所有类型的电机的安全测试和诊断。

附加功能

- 蓝牙或WIFI接口
- 彩色图形显示与模拟条形图
- ABS：自动阻塞插座防止误操作
- 包括IZYTRON.IQ Business Starter的软件
- DAkkS校准证书

匝间短路试验

配合可选的线圈测试适配器，在 $10\ \mu\text{H}$ 至 $50\ \text{mH}$ （100 Hz）的电感范围内进行浪涌测试。

适用于符合DIN标准的电机，额定功率约为15 kVA至80 MVA。

用于中等额定功率电机的通用三相适配器正在准备中。

毫欧测量

- 用于4线毫欧测量的开尔文连接，补偿由电缆和接触电阻引起的影响，在测量非常小的电阻时必须消除这些影响。测量电流可以设置为200 mA或1A。测量接触电阻，例如焊接和铆接接头的接触电阻，在飞机外壳放电刷和油箱等电位联结测试，根据UN ECE R100，GB/T18384在混合动力和电动车辆中电位均衡的测量。
- 2线 R_{low} 测量，200 mA测试电流。符合EN 61557-4 / VDE 0413第4部分对于接地，保护和等电位连接导体的低电阻测量。
- 一体式绝缘和毫欧万用表



特色功能

- 模块化电池
标准快速更换可充电锂电池，用于感应充电的可选WPC电池模块和带USB端口的电池模块，通过触摸保护模块插座可在不中断测量电路的情况下更换电池模块。
- 按键/打印功能
只需按一个键即可将测量值传输到应用软件
- 可编程序列
可根据测试需求编制测试步骤
- 带按键的手柄
在测试表笔上按开始/停止并存储

ALL IN ONE

单个手持式仪器实现所有安全测试和万用表功能，方便对电机电气设备进行故障排除和诊断：

- 绝缘测量高达 $3.1\ \text{G}\ \Omega$ ，最大输出电压值1000V
- 使用Kelvin夹子/探针进行4线毫欧测量
- 线圈匝间短路测试，1kV测试电压
- 广泛的万用表测量功能

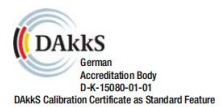
绝缘电阻测量

- 检测干扰电压时，绝缘电阻测量高达 $3.1\ \text{G}\ \Omega$ ；测试电压：50 V，100 V，250 V，500 V和1000 V。
- EN 61557 2/VDE 0413-2
- DAR：介电吸收比测试
- PI：极化指数测试

万用表功能

- 万用表： $V_{\text{AC, DC, AC+DC, FIL}}$ ， $A_{\text{AC, DC, AC+DC}}$ ，Hz， Ω ，F， $F^\circ\text{C}$ 连续性/二极管，%，RPM，低通滤波
- TRMS AC / AC + DC测量电流/电压高达10/100 kHz
- 数据保持功能
- 数据记录仪
- 安全等级：CAT III 1000 V / CAT IV 600 V。

GMC INSTRUMENTS



德国GMC-Instruments集团

高美测仪（天津）科技有限公司 / GMC-Instruments (TianJin) Co., LTD.

电励士（上海）电子有限公司 / GMC-I (ShangHai) Power Measurement CO., LTD.

邮箱: info@gmci-china.cn 官网: www.gmci-china.cn

电话: 021-63801098 022-83726250 Fax: 022-83726251



扫码关注获取更多信息