

电气安装测试仪

PROFITEST系列

通用，领先的系统级测试仪



.IQ

PROFITEST M SERIES

TECH+ IQ • XTRA IQ • PRO IQ



PROFITEST M 系列

满足 IEC 60364-6, EN 50110-1, DIN VDE 0100-600 / DIN VDE 0105-0100 / ÖVE ÖNORM 8001-6 / NIV/NIN等标准的专业级电气安装测试仪



DESIGN PLUS
powered by: light+building

THE PROFITEST M 系列

专家级电气测试仪表

新的PROFITEST系列测试仪器为专业电工提供最先进的通用测量工具。

根据IEC 60364-6的要求，该仪器能够执行所有测量，以测试电气系统中安全措施的有效性，并且符合VDE 0413/ DIN EN 61557的各个部分的规定。因此，它非常适用于固定电气装置的认证和定期测试。由于测量类别为CAT IV，PROFITEST M系列为用户提供了最高的安全等级。

无论是用于私人，商业还是工业对象，PROFITEST M系列都可以向第三方证明其电气安装符合所有相关的法规，并且可靠运行。另外，测试结果可以传输到PC并记录，做为正确安装的验证。

在实际操作中，PROFITEST M系列的特点是操作极其简便，测试范围广泛。其先进的技术理念始终面向电气工程领域的日常工作。除了基本的标准测试外，该仪器还提供了许多额外的测量功能，可以使安装进行更严格测试，从而提供更可信的测试结果。

PROFITEST M系列的一个特殊优势是其智能化，符合人体工程学的设计。控制简单安全，可以从超大背光显示屏上方便地读取数据。丰富的配件为每项任务提供正确的连接选项。

PROFITEST M系列设定了仪器的新标准：节省时间，安全性和便利性，创新设计和符合人体工程学的操作理念相结合，使其成为任何电工的理想伴侣。

PROFITEST产品系列可在所有交流和三相电气系统中进行测试和测量，电压范围为65至500 V，频率范围为15.4至420 Hz

PROFITEST MXTRA IQ
for IZYTRONIQ software
订货号: M535D

PROFITEST MTECH+ IQ
for IZYTRONIQ software
订货号: M535B

PROFITEST MPRO IQ
for IZYTRONIQ software
订货号: M535C

PROFITEST MXTRA
for ETC and other software
订货号: M520P

PROFITEST MTECH+
for ETC and other software
订货号: M520R

PROFITEST MPRO
for ETC and other software
订货号: M520N

更多信息请访问德国GMC-I中国
网站www.gmci-china.cn

产品优势

PROFITEST – 多功能，面向未来

- 直观的操作
- 高效的工作
- 符合标准的测试
- 合规安全的报告

PROFITEST – 省时省钱

- 适用于各种应用的单一测试仪器
- 所有测量不需要麻烦的重新插入测量电缆
- 多语言选择，可以在世界各地使用

PROFITEST – 10年使用期

- 固件和标准可以根据标准不断更新升级
- 高品质的产品和服务确保您的仪器使用周期10年
- 标配DAkkS 计量报告
- 提供仪器，软件，应用多方便的技术支持

PROFITEST – 快速简便的报告生成

- 可级联的，永不过时的软件设计理念
- 基于不同用户和测试数据的现代化数据库管理理念
- 基于测试系统层级的数据分类 – 从整个系统到单个测试点逐级分类保存数据
- 快速轻松地生成合规安全报告

PROFITEST – 可信赖的测试测量数据

- 通过旋转开关快速便捷的操作
- 测试开始前预先设定好测试序列
- 现场可以通过帮助键提升操作准确度
- 测量等级：600V CAT III/300V CAT IV
- 4线法测量，无需对测试线进行补偿调零

产品亮点

■ 创新的国际化操作理念

通过旋钮和软键配合快速定位测试界面，设置测试参数。

■ 独特的存储概念

创建系统框架 - 客户，系统，设备，分销商，RCD，IMD，RCM，电路，接地电极，等电位连接点，操作设备和单个测量点（IQ）

■ 通用接口

USB双向数据交换：连接条形码扫描仪以及温度和湿度传感器，蓝牙/USB：Push-print 功能，蓝牙键盘

■ 友好的界面

不需要耗费时间重新插入测试线，由于采用编码插头设计，没有测试线混淆风险

■ PUSH-PRINT 功能

测量完成后，通过蓝牙/USB传输测量值

■ 应用广泛

丰富的配件和集成的可充电电池使测量和测试变得简单，适用不同场景。

■ 最先进的数据管理系统

综合数据管理概念与用户软件相结合，包括客户和测量数据管理，测试序列，报告生成等

■ 测试序列

为不同设备准备单独的测试序列，以便快速可靠地测试机器和系统

■ 坚固的设计

紧凑，抗冲击的箱体设计，可安装于测试小车上，便于拖动和运输

测试可靠



电气系统

电气安全等级CAT IV

- 根据 IEC 60364-6 / EN 50110-1 测试保护措施的有效性
- TN / TT / IT 系统的测量
- 用于保护和等电位连接导线的低电阻测量，具有自动极性反转功能 VDE 0413-4 / DIN EN 61557-4
- 测量内部系统电阻和故障回路电阻，A 型 RCD 不跳闸
- 电压渐变输出的绝缘测量
- 测试 RCD 类型 A, AC, F, B, B+, A-EV, B-MI 和 G/R, 以及 SRCD 和 PRCD
- 测量接地电阻和接地回路电阻



充电设施

使用专用适配器进行安全测试

- 符合标准的 E-CHECK E-Mobility 保护措施有效性测试
- 检测人体容易触摸到区域的接触电压
- 根据 IEC 62955 测试对直流剩余电流敏感的 EV 用 RCD-连续上升波形，跳闸时间，跳闸电流
- 用于模拟车辆（CP），电缆（PP）以及充电桩和充电器错误状态的可集成测试序列
- 根据 DIN VDE 0701-0702 测试模式 2 和 3 充电电缆
- Type 2 型浪涌电压保护器的测试



机械电气

使用专用附件进行安全测试

- 测试符合 DIN EN 60204-1 / VDE 0113-1
- 根据 VDE 0413-4 / DIN EN 61557-4 对保护和等电位连接导线进行低电阻测量
- 带电容放电功能的绝缘电阻测试确保安全
- 使用适配器测量泄漏电流
- 残余电流监测设备（RCM）的测试
- 剩余电压测量
- 创建测试序列和系统结构

测试技术的新维度

IZYTRON IQ

快速简便地设置复杂的结构和测试

IZYTRONIQ 是新开发的测试软件，通过该软件可以以审计标准的方式可视化，管理和记录测试文档。因此，首次将来自不同仪器、万用表的测量和测试数据合并并记录到单个测试中。

- 智能 - IZYTRONIQ正在彻底改变您使用测试设备方式
- 安全 - 审核测试文档
- 高效 - 快速生成测试文档
- 简单 - 直观的操作，简单易懂
- 灵活 - 随后可以扩展



更多信息请访问 www.izytroniq.com



防雷系统

安全接地保障生命安全

- 测量接地电阻和接地回路电阻
- 针对A型RCD接地回路电阻测量不跳闸
- 具有自动量程的3/4线测量方法
- 使用电流钳进行单钳或双钳法接地测量
- 根据 Wenner 的测量土壤电阻率
- 2夹法 - 测量网状系统等
- 电位梯度区域的接地电阻测量
- 根据 DIN 18014 测量基础接地电极



医疗设备，供电系统

IT系统下的安全测试

- 检测人体容易触摸到区域的接触电压
- SEA 和电子医疗系统的测试
- 用大电流测试内部系统阻抗
- 绝缘监测设备 (IMD) 的测试
- 通过手动或自动测量顺序评估 IMD 的响应特性
- 采用特殊电路测试 IT 系统中 B 型 RCD 的跳闸电流/跳闸时间



铁路和航空

所有电气系统的安全测试

- 交流和三相电气系统的测量，电压为 65 至 500 V，频率为 15.4 至 420 Hz
- 根据 DIN VDE 0314-4 / DIN EN 61557-4 对 200 mA 的保护和等电位联结导线进行低电阻测量并自动极性反转
- 测试 RCD 类型 A, AC, F, B, B+, B-MI 和 G / R, 以及 SRCD 和 PRCD
- RCD 测试与渐进上升功能，跳闸时间，跳闸电流测试相结合
- 测量内部系统电阻和故障回路电阻，不触发 A 型 RCD 跳闸
- 根据 DIN VDE 0314-2 / DIN EN 61557-2, 通过电压渐进测量绝缘电阻

培训中心

随着测试任务，标准，法规的不断更新和提升，需要更专业的业内人士来规划定制测试方案，选择测试设备，我们的测试测量专业团队具有丰富的现场测试和仪器仪表使用经验，并紧跟时代步伐，为您提供专业服务，

我们的服务：

- 来自GMC-I的专业培训
- 现场测试的安装调试
- 定制化的培训内容，满足客户个性化需求
- 网络直播研讨会



产品支持

我们的产品支持部门提供众多支持服务，无论您是需要解决产品问题，需要现场技术支持，需要我们的软件产品帮助，还是寻求有关标准或测量应用的技术建议。

我们的服务：

- 电话和电子邮件支持技术问题和问题
- 有关适用标准和产品的咨询
- 软件支持
- 广泛的常见问题解答



校准中心

校准作为保证仪器设备精度的重要因素越来越受到重视，我们的校准中心根据 DIN EN ISO/IEC 17025 认证为 DAkkS 校准实验室，注册号为：DK-15080-01-01。

我们的服务：

- DAkkS 校准
- 工厂校准
- 测试设备监测
- 在德国认可的测试实验室对电表进行验证

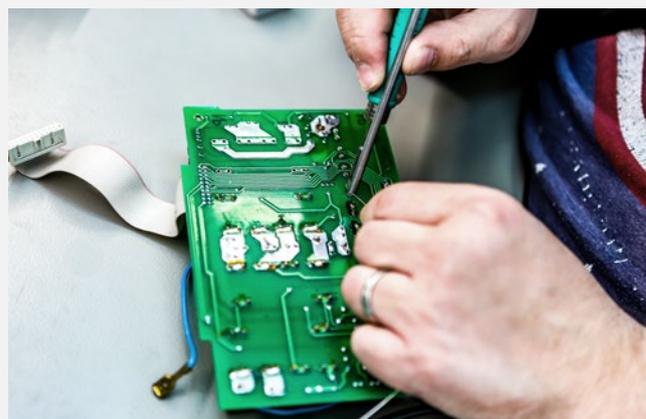


服务中心

为了确保您的测试仪器随时可用，我们GMC-I服务中心的员工可以快速，可靠和经济地完成所有必要的维修。

我们的服务：

- 由专业人员执行维修服务
- 仪器租赁服务
- 更换部件，延长使用寿命
- 更新服务，以便将来进行可靠的测量和测试



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