

# Transformer Testing 变压器综合测试系统 ATOS



# 个性化测试 需要灵活的测试解决方案

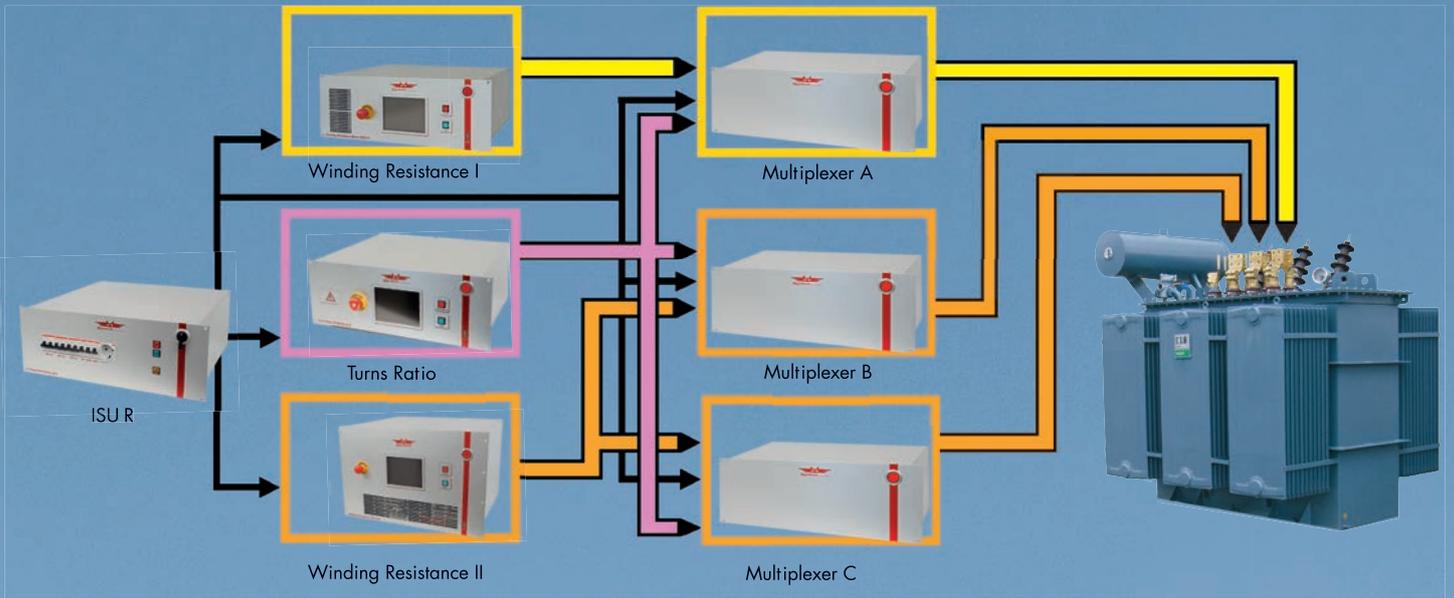
Raytech – 高品质精密测量仪器和系统的设计制造全球领导者。我们的模块化自动变压器测试系统 (ATOS) 具有灵活性和多功能性，可让您针对任何测试应用创建独特的定制化解决方案。与单独的测试仪器相比，ATOS旨在大幅减少测量时间并提高测试性能，而不会降低准确性。最多可选择三个多路复用器（初级，次级和三级），三个绕组测试仪，每个绕组测试仪具有三个最大电流范围选项（高达15A，50A 或100A），匝数比以及集成的电源安全性和安全性面板 (ISU R)，Raytech 可以在考虑您的需求和预算的情况下创建一个独一无二的测试系统。

## Raytech 自动变压器测试系统 (ATOS)

Raytech ATOS 旨在大幅减少测量时间并提高测试性能。基于Raytech 仪器的模块化设计可为任何应用创建定制解决方案。整个系统可以通过绕组测试仪触摸屏仪表盘或远程计算机轻松控制。

## Raytech ATOS 综合安全单元ISU R

借助Raytech ISU R，您可以在4U 19 英寸机架中获得“智能”优化的电源，联锁和警告灯信号分配系统，并为每个连接的设备配备附加的熔断式电源电路。ISU R 使得ATOS 的系统集成更加完美。



## 许多可能的ATOS 配置之一（如图）

无论您的测试应用是什么，都有很多集成的可能性。在此示例中，黄色轮廓显示了初级绕组的连接，而橙色轮廓显示了次级绕组和三次绕组的连接。

## 优势和亮点

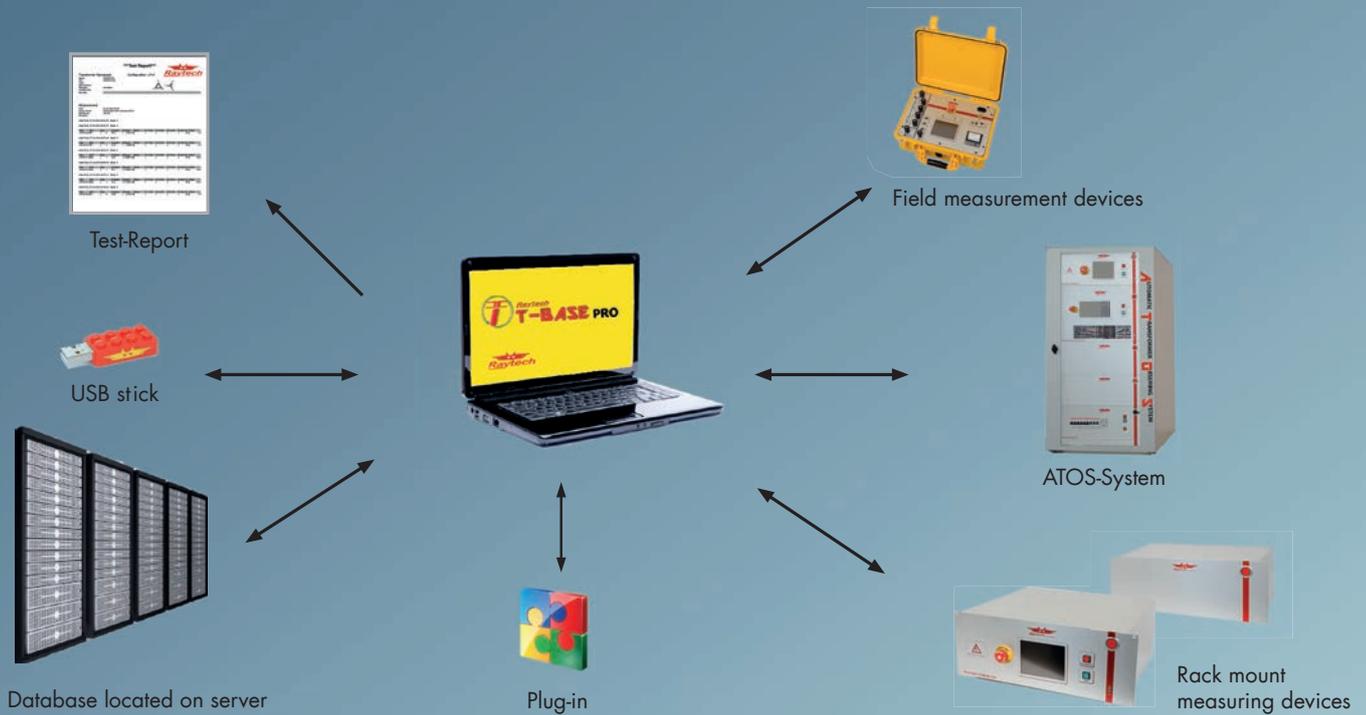
- 减少布线时间
- 使用一组变压器连接进行所有测量（绕组电阻和比率）
- 最多使用三个多路复用器，并以一个布线顺序测量具有三个绕组系统的变压器
- 与单台设备相比，精度毫不逊色
- 获得独有的配置，其中包含一到三个多路复用器，一到三个绕组测试仪和一个变比测试仪
- 通过强大的抽头转换开关界面控制抽头开关
- 通过触摸屏或远程控制操作所有仪器
- 集成式安全装置，提供保险电源，中央联锁系统和中央警告灯接口。

## 优势和亮点

- 一个用于整个ATOS 的主电源开关
- 处理外部互锁信号
- 为所有设备连接一个警告灯
- 交流稳压配电
- 前面板上的附加保险丝电源插头
- 联锁电路和警告灯状态指示
- 开放系统（不限于Raytech 设备）



# 用于远程控制、数据传输和分析的T-Base软件



T-Base 软件包是用于远程控制，数据交换，结果分析和用于编辑全自动测试序列的强大工具。它可以在每台基于Windows 系统的PC上运行，现代化的图形用户界面使操作变得轻松容易，任何其他功能都可以轻松创建自定义插件。

## 从此测试变得简单

### Raytech 变压器综合测试系统 (ATOS)

Raytech ATOS 旨在大幅减少测量时间并提高测试性能。模块化设计为任何应用提供了定制解决方案。如有需求，可以提供更多信息。

### Raytech 用于变压器测试的多路复用器

Raytech MUX R 旨在大幅减少布线时间并提高测试性能。如有需求，可以提供更多信息。

### Raytech ISU R ATOS 综合安全装置

Raytech ISU R 是19 英寸机架安装式设备中经过优化的“智能”电源，联锁和警告灯信号分配单元，每个连接的设备均装有保险丝。ISU R 完善了ATOS，为集成系统提供了简洁的界面。如有需求，可以提供更多信息。

