

Trescal

/ CALIBRATION SOLUTIONS TO IMPROVE YOUR PERFORMANCE /

最佳技术实践章程

公开文件
2024 年 4 月



作为提供校准服务的 Trescal 员工，我承诺遵守
Trescal 黄金法则：

— 1.提供以客户为中心的校准和测试服务

根据客户对认可或非认可溯源校准和测试服务的需求，通过以下方式履行 Trescal 的承诺：

- 按照 Trescal 的既定程序或特定标准提供校准和测试服务
- 完成所有相关文件，包括客户特定文件
- 在现场遵守客户的所有操作和流程要求
- 遵守商定的周转时间
- 作为现场服务的一部分，确保使用的标准件以适当的保护方式（原装箱、盒等）存放，并稳妥地放置在车辆后备箱中，以防止运输过程中的任何损坏风险。

— 2. 执行校准前检查和安全协议

- 验证相关参数的校准授权
- 如果缺乏授权，请咨询直线经理
- 确保遵守实验室和客户现场的安全规定
- 获得所有必要的现场授权（如电离辐射下的核授权）



— 3. 选择适当的工具和程序

- 为具体的校准任务确定并使用适当的工作程序
- 利用现有的自动程序提高效率
- 如果没有程序或计划，请咨询直线经理以获得指导



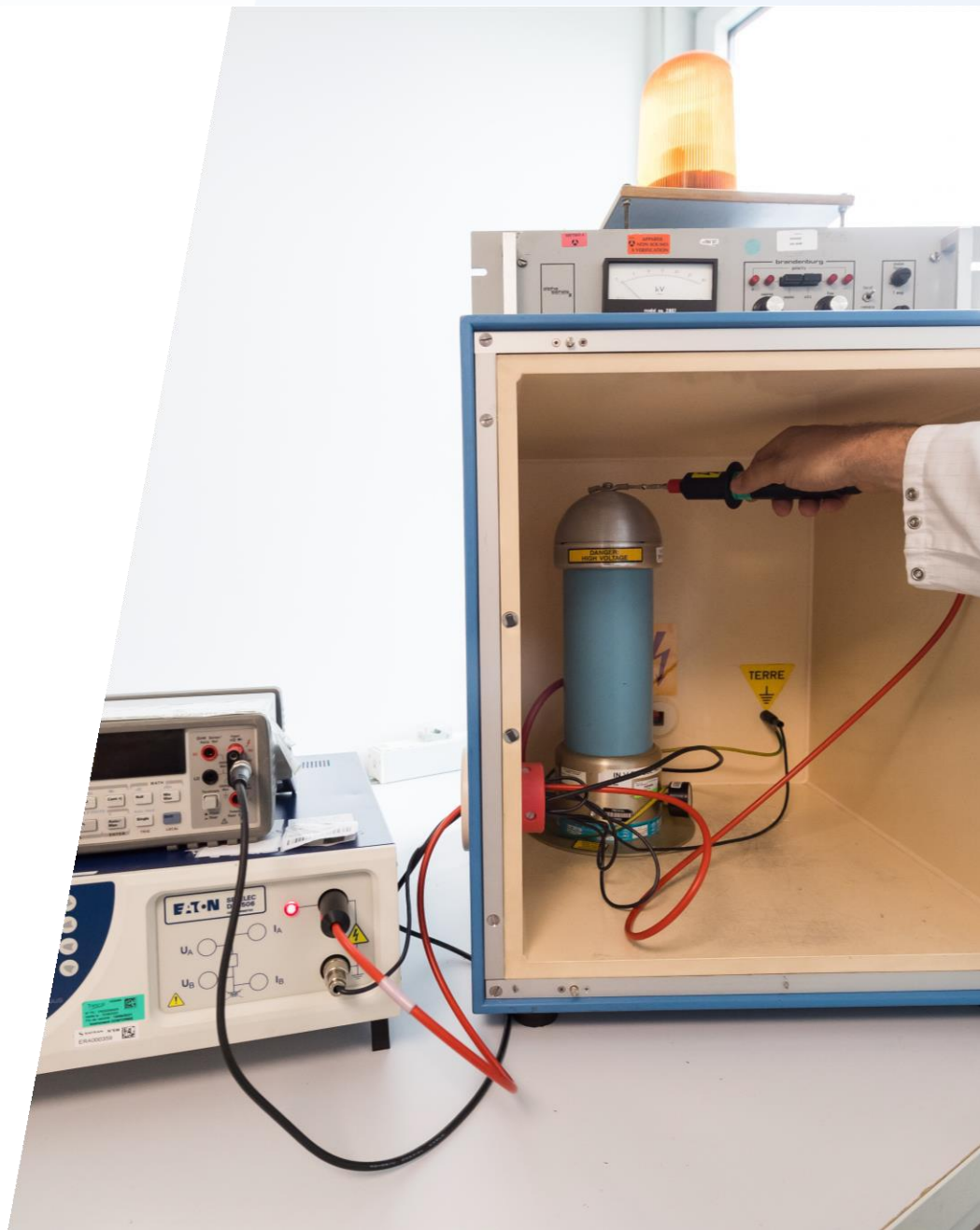
— 4. 验证设备和标准

- 确定程序规定的所有测试设备和技术资源
- 验证所有已确认设备的校准状态和功能
- 确保参考标准的不确定性与待验证设备的规格相符



— 5. 确保环境条件符合要求

- 确保环境条件（如温度、湿度、压力、重力等）符合参数、工作性质等规定的规格
- 如果出现环境问题，请咨询您的部门经理
条件超出规定的公差范围
- 特别是在现场任务中，必须对这些参数进行监测，
因为环境条件不像实验室那样受到控制



— 6. 按照程序提供服务

— 遵循以下既定程序：

- 资源准备：设备、标准、文件
- 技术操作：校准步骤
- 数据管理：记录和记载校准结果

— 在提供设备时，应确保其总体状况良好。此时发现的任何问题都必须告知客户

Trescal



— 7. 提供准确的文件

- 按照既定质量程序和合同承诺，出具校准证书、检验报告或测试报告
- 确保报告程序包括在任何调整或维修之前记录原始数据和确定为“超出公差”的测量值
- 生成干净无误的文件，其中包含所有预期信息。这些文件应能证明我们的服务质量



— 8. 完成校准过程

- 对校准进行最后审查，并在指定的信息技术系统中记录所有技术和工业数据
- 对于现场工作，应填写活动报告（工作记录），其中包括
 - 已校准设备清单：计划内和计划外设备
 - 每个校准设备使用的校准参考标准清单
 - 遇到的任何计划外等候时间
 - 其他相关细节，如环境条件、稳定时间等。
- 根据质量体系 and 客户要求，贴上适当的校准标签、其他客户指定标签、完整性封条等。
 - 例如，如果发现某件设备不符合客户或制造商的精确度规范，则在设备上贴上不符合要求的标签或标记，明确指出问题所在
- 在将设备归还给客户之前，对设备进行最后的清洁

Trescal

CALIBRATION SOLUTIONS TO IMPROVE YOUR PERFORMANCE |

如有任何疑问，请与实验室主任联系。

trescal.com

