



最高要求的环境监测

testo Saveris 1:

集中监测所有审计相关环境参数—快速、高效、便捷



您是否一直在关注重要的环境条件？

合规性、透明性、效率、可靠性是支持日常工作运行的四大要素，这四大要素的共同目标是：质量保证。

您认为：您所在公司的质量保证进展如何？

合规性是指遵从所有相关规范和条例。

透明性是指公司所有与审计相关的流程是透明的。

效率是指在执行合规要求和应用支持系统方面的效率。

可靠性是指在遵守质量准则方面的可靠性。



大量数据，**收益**不多？

- ☐ 您的合规性相关的环境参数是否都被有效和可靠地记录了？
- ☐ 已记录数据是否被集中和安全地存储了？
- ☐ 您是否能够利用记录的质量数据进行分析，并持续不断地改进您的风险评估？

成本高，**效率**低？

- ☐ 您能根据 FDA 21CFR Part 11 和 EU GMP 附录 11 记录相关数据吗？
- ☐ 您能快速、低成本地实现审计追踪吗？
- ☐ 你能随时随地访问与审计相关数据吗？

缺少**透明度**？

- ☐ 您知道关键区域的室内气候到底是怎么回事吗？
- ☐ 当出现问题时：能否在短时间内识别出关键参数并迅速纠正？

更少地**控制**？

- ☐ 您能保证质量始终可靠合规吗？
- ☐ 您能迅速对意想不到的环境影响作出响应吗？
- ☐ 面对下一次审计，您是否信心满满？

testo Saveris 1: 单一系统，所有信息一目了然

由行业专家共同开发的 testo Saveris 解决方案有超过 10 年的行业应用背景。高精度的测量技术、直观易操作的软件和全方位的服务可以帮助您快速、高效地执行工作，并且符合行业现行规范。

testo UltraRange 无线技术

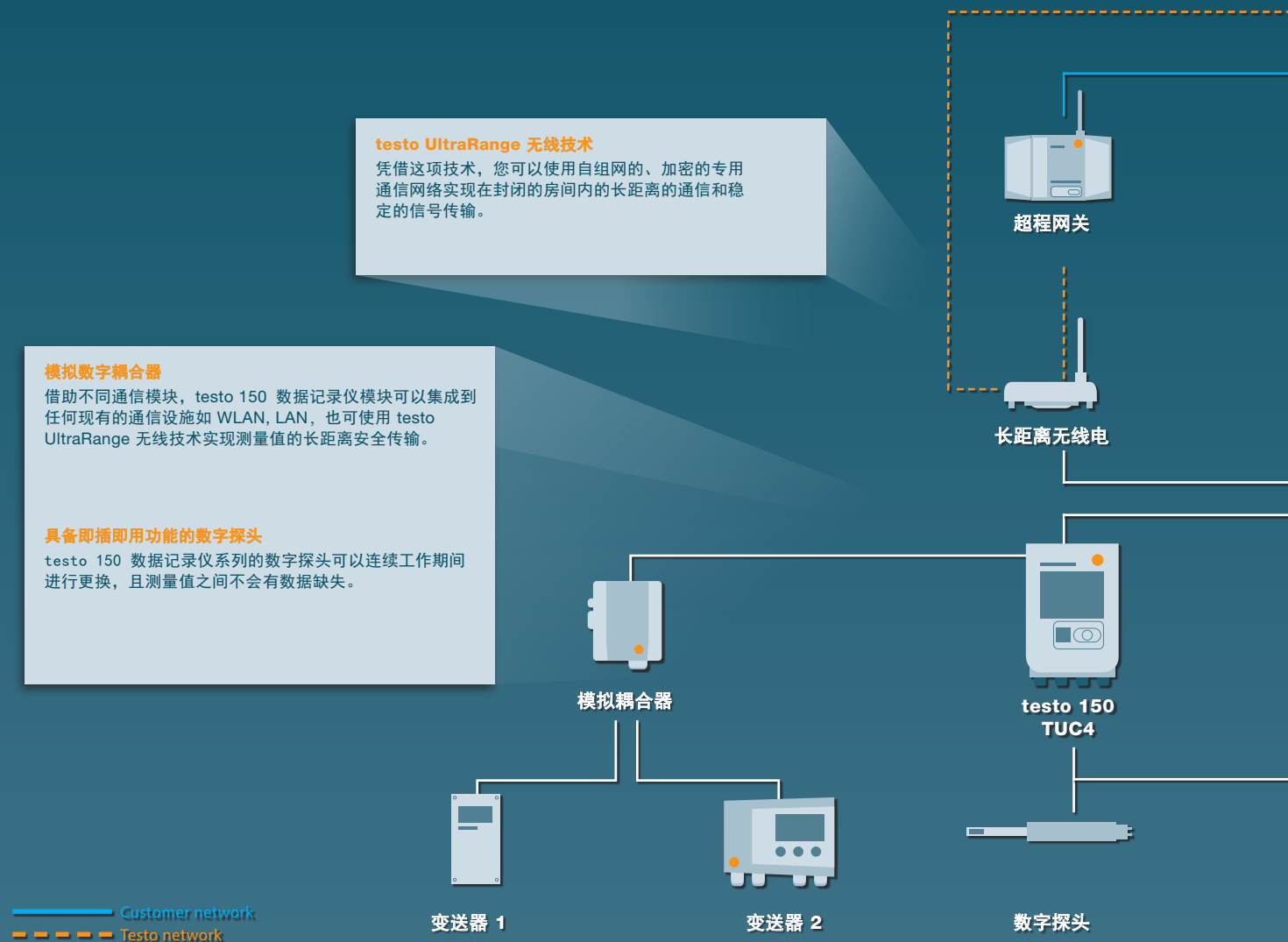
凭借这项技术，您可以使用自组网的、加密的专用通信网络实现在封闭的房间内的长距离的通信和稳定的信号传输。

模拟数字耦合器

借助不同通信模块，testo 150 数据记录仪模块可以集成到任何现有的通信设施如 WLAN, LAN，也可使用 testo UltraRange 无线技术实现测量值的长距离安全传输。

具备即插即用功能的数字探头

testo 150 数据记录仪系列的数字探头可以连续工作期间进行更换，且测量值之间不会有数据缺失。



整个过程一目了然

- ☑ 最小化风险并降低成本，进而使生产过程更高效。
- ☑ 随时随地轻松访问平台上所有数据。
- ☑ 使用记录的数据进行过程分析和优化。

提高效率

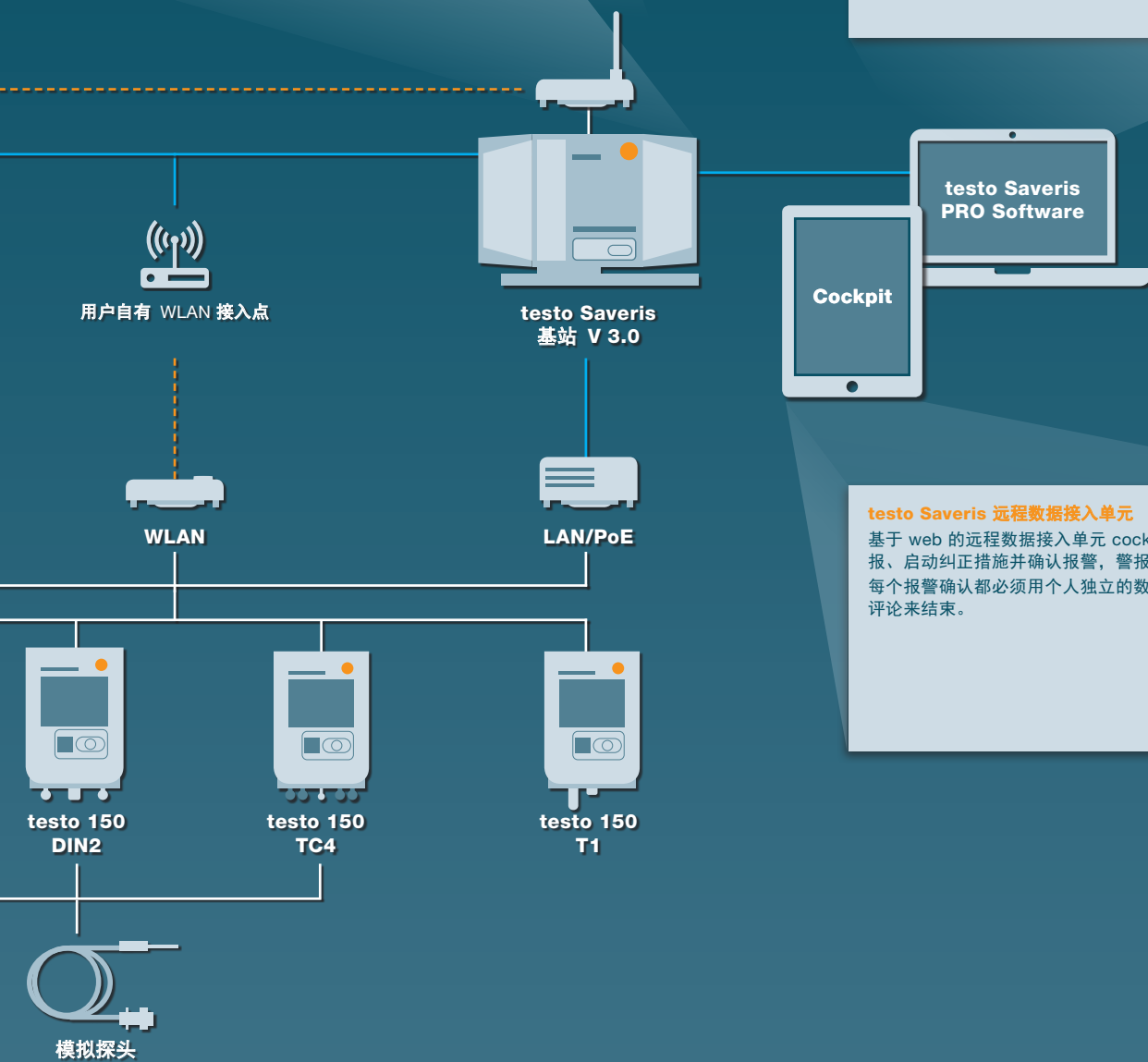
- ☑ 记录所有重要环境参数的质量数据 - 数字化和无纸化。
- ☑ 记录不同应用程序的所有相关质量数据。
- ☑ 随时随地访问您的数据，并随时准备进行下一次的审计。

testo Saveris 基站 V 3.0

testo Saveris 基站是系统的“心脏”。它可以管理和分析多达 3,000 个通道的测量数据，在任何违反限值的情况发生时，均会发出报警信息。

testo Saveris PRO 软件

在 testo Saveris PRO 软件中，所有测量数据都可以无间隙地被收集和记录，并实现测量数据的可视化。同时，该软件能够对数据进行详细分析，以图形或表格形式呈现和评估。报警系统支持自定义，报表可以自动或者手动配置。



发现关键点

- ☑ 及早发现错误并进行正确干预。
- ☑ 根据您的 CAPA 系统，使用智能报警功能进行快速操作。
- ☑ 在潜在的问题发生之前发现它们。

一切尽在掌控

- ☑ 满足适用于您的应用程序的高标准。
- ☑ 加强组织和合作伙伴的质量意识。
- ☑ 全面控制各个责任领域的质量。

为您的下一次审计：提供保障。

testo Saveris 1 履行的承诺

testo Saveris 1 环境监测系统提供四重支持：测量数据监测系统记录并分析关键环境数据，在超出限制值时提供即时报警，为您的流程优化提供支持。为此，完整的解决方案采用了三个成功的构建模块：传感器、软件和服务。



传感器： 质量数据的可靠记录

Testo 凭借 60 多年的测量解决方案和传感器制造经验，为您提供监测环境参数所需的所有测量仪器，其中就包括自动记录测量值和报警的数据记录仪。



软件： 所有 GxP 相关数据的审计证明与合规性

testo Saveris CFR 软件符合 FDA 21CFR Part 11 和 EU GMP 附录 11 的要求，具有可在任何地方接入的带审计证明的中央数据管理平台。该平台灵活的报警、不同的报告功能和各种数据库托管选项，可以对所有记录的测量数据进行全面分析和评估。



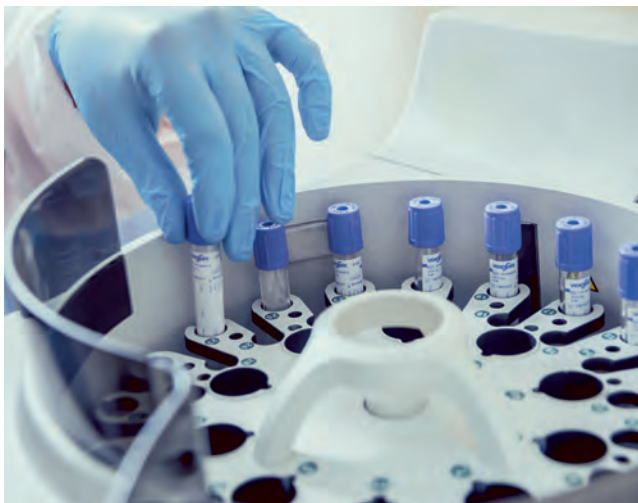
服务： 一个全球化的、称职的合作伙伴

我们拥有经过专门训练的 GxP 培训的服务团队：以客户为中心，系统地为您提供从规划、文档、系统确认和软件验证，直到服务和后期支持。同您一道，我们可以在所有项目阶段提供一个量身定制的服务。我们负责您的系统及其维护、校准和验证。

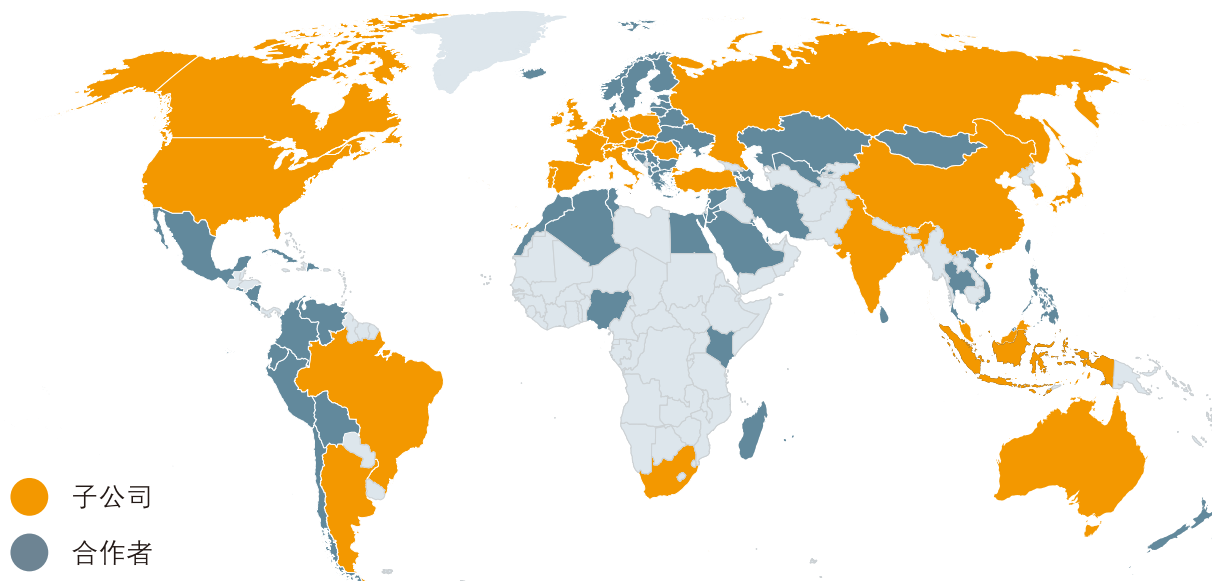
我们的行业优势： 实验室、生产和存储环境监测解决方案

多年来，Testo 一直是许多严苛目标行业群体的可靠合作伙伴，如制药行业和食品行业。在这些领域，敏感物品的保护是重中之重。具体而言，我们致力于研发、生产、存储和物流及其他应用领域提供安全的保障，对这些领域的关键环境参数进行监测。

在与客户的密切交流中，我们都意识到：在这样一个全球化、网络化和动态化的世界中，单纯的精确测量已经不能满足需求，必须有一套单一的、智能化的系统对所有质量相关参数进行全面综合的管理，来让用户的日常工作更加轻松、高效和可靠。这也是我们开发 testo Saveris 1 环境监测系统的原因：**满足最高要求的环境监测 - 简单、高效、可靠。**



来自德国黑森林的高科技



60 年来，Testo 一直支持德国制造的创新测量解决方案。作为便携式和固定式测量技术的全球市场领导者，我们支持客户节省时间和资源，保护环境和人类健康，提高产品和服务质量。

该高科技公司在全球 34 家子公司拥有 3,000 多名员工，从事研发、生产和营销。Testo 以高精度的测量仪器和创新的解决方案为未来的测量数据管理给全球 100 多万客户留下深刻印象。该公司自 1957 成立以来，年平均增长超过 10%，目前的营业额接近 3 亿欧元，非常深刻地表明德国南部和高科技系统珠联璧合。对公司未来的高于平均水平的投资也是 Testo 成功秘诀的一部分。Testo 每年投入约十分之一的营业额用于研发。



德图中国总部

德图仪器国际贸易(上海)有限公司

全国热线: 400 882 7833

www.testo.com.cn

地址: 上海市松江区莘砖公路258号新兴产业园34幢15层

邮编: 201612

传真: 021-6482 9968

电邮: info@testo.com.cn



- 延长保修
- 维护保养协议
- 样机出借