

Online:

Nr. CN2025-03-A
2025 年 3 月 21 日



高效流程自动化的数字接口

Optris 扩展其红外测温设备，支持网络协议

柏林，2025 年 3 月 —— 非接触式温度测量专家 Optris 推出了全新的数字接口，进一步推动流程自动化。CT、CTlaser、CTratio 和 CSvision 系列的最新型号红外测温仪，以及 Xi-ETH 红外热像仪，现在均配备了现代化的网络协议，使其能够更加无缝地集成到工业自动化系统中。

通过新增的数字接口，Optris 设备支持 Profinet、EtherNet/IP、Ethernet TCP/IP 和 Modbus TCP 等常见工业协议。这确保了温度测量数据的可靠实时传输，同时提升了制造过程的控制与监测能力。

坚固耐用的联网能力，适用于严苛环境

新的工业以太网接口模块与之前的接口一样，可轻松集成到 CT 电子单元中。通过带有 IP67 防护等级的 4 针 D 型编码插座和标准工业网络电缆，实现简便安装。

对于 CSvision 和 Xi-ETH，新的接口以独立的接口盒形式提供。多种电缆长度可满足不同的安装需求，并且所有组件均符合 IP67 防护等级标准，确保设备在严苛的工业生产环境中得到最佳保护。

为了实现快速、便捷的设备调试，Optris 提供了预配置的 EDS 和 GSD 文件，使设备能够轻松集成到现有的控制系统中，大大减少了集成工作量。此外，这些数字接口均已通过认证，确保与主流工业标准的无缝兼容性。



智能温度监测，优化生产流程

借助增强的网络连接能力，Optris 的红外测温设备能够更精准、更灵活地集成到工业生产流程中。这不仅优化了过程控制，还减少了停机时间，并提高了生产效率。

凭借这些创新，Optris 再次在非接触式温度测量领域树立了新标准，并彰显了其在工业过程监测方面的创新承诺。

[744 字符]

关于 Optris GmbH & Co. KG

Optris GmbH & Co. KG 成立于2003年，为全球领先的非接触温度测量设备制造商之一。产品包括耐用和固定型红外测温仪和线上红外热像设备，实现温度记录实时分析。Optris在德国开发和生产，以确保最高质量标准，并将此作为公司政策的一个重要组成部分。

出版和使用条款：

请寄送出版物的印刷版。使用本出版物不收取任何费用。如已出版，请提供样本。