

STATOGRAPH® CM+ / CM



不间断过程控制
随时随地 — 通过网络进行



亮点

- 分散式操作 — 支持移动设备通过网络操作
- 创新的使用向导 — 支持检测参数自动设定
- 优化的滤波 — 检测更加精准
- 现场总线连接 — 方便控制系统集成
- 操作系统 — 直观易懂

迎接工业 4.0

五十多年来，STATOGRAPH模块利用涡流技术已成功用于零件表面缺陷检测中。为了让缺陷检测更加简便直观，FOERSTER公司进一步研发了STATOGRAPH检测仪，并为应对数字化生产环境中的挑战做好准备。

STATOGRAPH® CM+ / CM

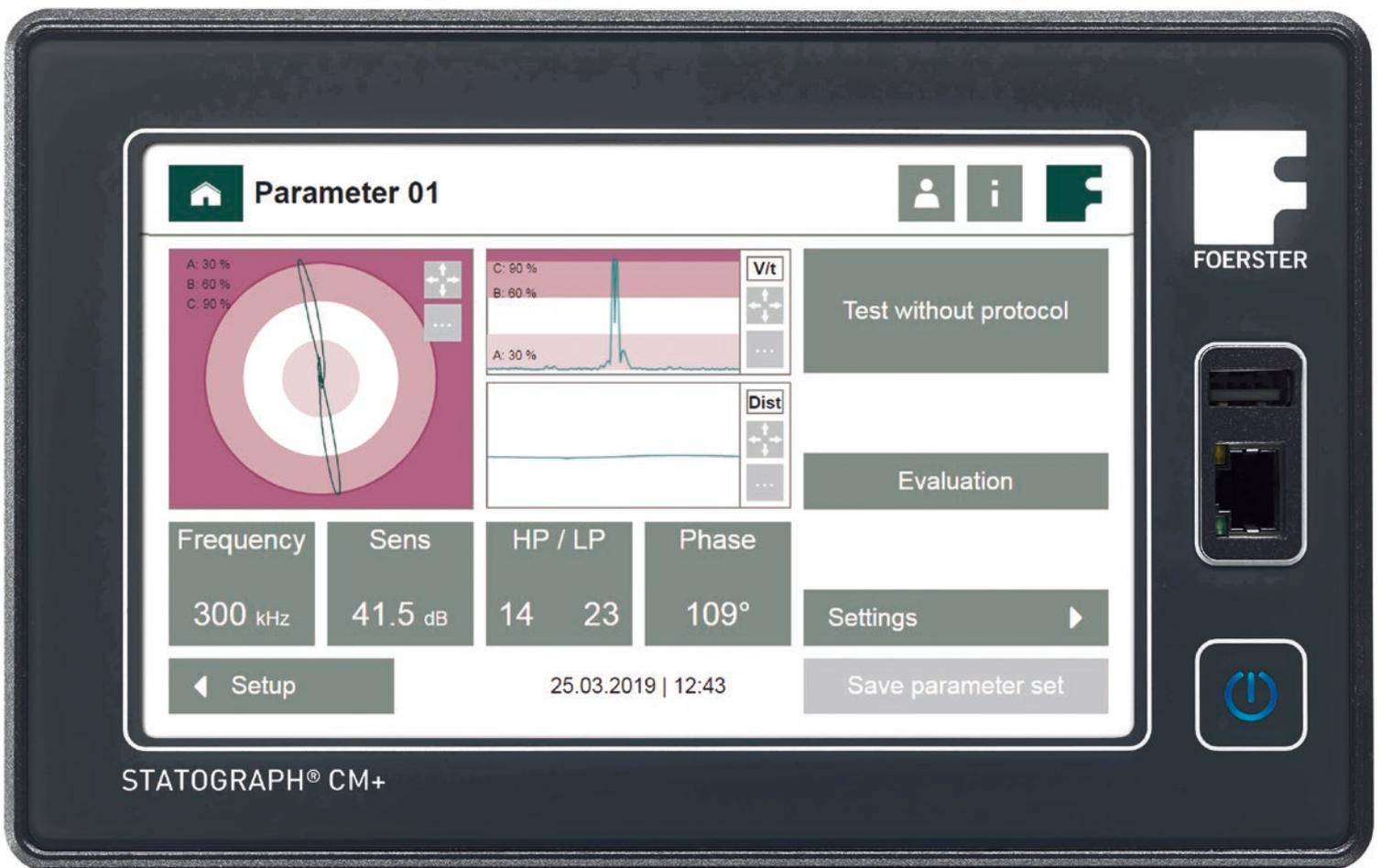
STATOGRAPH CM+ / CM 外形紧凑坚固，内部通过强大的软硬件配置来保证检测的可靠性。两款STATOGRAPH模块都兼容网络，通过如平板电脑或智能手机等终端进行操作。因此可随时随地检查生产线状态并在必要时立即进行干预。检测参数和其他设置可快速配置。

STATOGRAPH CM+ 还为线上操作配备了额外的触屏。通过STATOGRAPH CM上的多色状态LED可在控制柜里直接识别设备状态。

STATOGRAPH® CM+ / CM

在当今制造领域，零部件的全面质量控制比以往任何时候都重要。特别是在汽车制造，以及紧固件生产中，产品必须满足特定的质量要求。此外，质量检测提供了对整个生产过程的洞察，从而在重大事故发生前对生产工艺进行优化设置。FOERSTER公司进一步研发的STATOGRAPH检测仪让检测更直观易懂：

直观的操作以及可自定义的信号显示
用户界面侧重于基本需求，以便快速便捷地进行参数调整，测试结果呈现清晰明了。



STATOGRAPH® CM+

STATOGRAPH® CM+

通过更高频率及灵敏度对材料表面结构进行评估
通过扩展到更高的频率范围（高达十兆赫兹）为材料检测提供新的可能。

改进的滤波器精确抑制干扰
为了可靠地检测任何表面缺陷，FOERSTER团队进一步优化了高通，低通滤波。滤波器可以精确调整以便全面滤除干扰信号。通过优化的距离补偿功能，系统可以轻松补偿更大的距离变化。

简单的用户管理

通过对不同员工帐户的设定可以轻松更改STATOGRAPH CM+ / CM模块的访问权限。操作语言甚至也可单独设定。



通过网络功能和web服务实现分散操作

通过设备IP可以使用所有常见浏览器访问STATOGRAPH CM+ / CM 模块。这样可以灵活地提取测试和统计数据。此外，设备通过远程协议还可与外部工具进行数据交换。

通过现场总线轻松集成到控制系统中

通过STATOGRAPH CM+ / CM，FOERSTER为工业4.0铺平了道路。设备后侧的Profinet等现场总线连接端口使设备可轻松集成到通用控制系统中。

创新的向导模式保证正确检测参数的快速自动设定

即使对于专业技术人员，找到合适的参数设置来实现最优测试也是复杂且耗时的。在新 STATOGRAPH CM+ / CM 里系统集成的使用向导将接管这项任务。基于一个标准件的检测结果，它将自动确定最佳设置并保存供以后使用。

传感器

所有现有探头都可以正常连接到新的STATOGRAPH CM+ / CM 模块上。从众多标准探头到特殊应用上的定制探头，FOERSTER为每一项挑战都做好了准备。

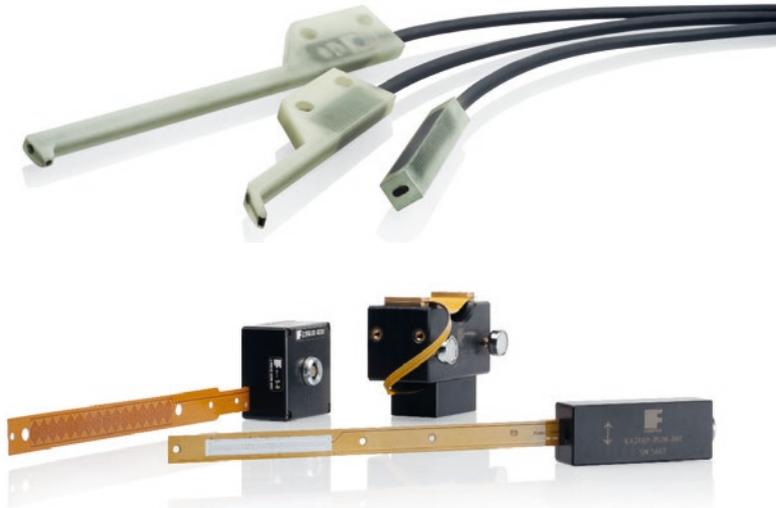
标准探头

对于零部件的裂纹检测，固定式的差分涡流探头通常直接安装在检测工作站上。这些探头具有非常高的灵敏度并能生成可重复验证的检测结果。



特殊探头

复杂几何形状的零部件需要特殊的测试解决方案。因此，FOERSTER的探头产品组合里包括弯折角度的传感器和称为FELXSONDEN的柔性探头，它能匹配测试件的独特几何形状。此外，为客户定制研发的探头也让高分辨率的检测成为可能。



foerstergroup.de



全球销售和服务分支机构



总部

■ Institut Dr. Foerster GmbH & Co. KG, Germany

分公司

- Magnetische Pruefanlagen GmbH, Germany
- FOERSTER France SAS, France
- FOERSTER U.K. Limited, United Kingdom
- FOERSTER Italia S.r.l., Italy
- FOERSTER Russland AO, Russia
- FOERSTER Tecom, s.r.o., Czech Republic
- FOERSTER (Shanghai) NDT Instruments Co., Ltd., China
- FOERSTER Japan Limited, Japan
- NDT Instruments Pte Ltd, Singapore
- FOERSTER Instruments Inc., USA

FOERSTER 集团在超过60个国家设有分公司或代表处。

Magnetische Pruefanlagen GmbH
In Laisen 65
72766 Reutlingen
Germany
+49 7121 1099 0
info@mp-ndt.de
www.mp-ndt.de

