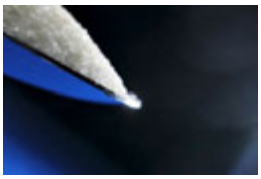


FP8400	FP8500	FP8600	FP8700
▪ 食品样品测量 ▪ 测定药用包装高纯度玻璃罐与小瓶的质量 ▪ 混凝土分类 ▪ 输液溶液分析	本仪器可用于多种实验室应用。 ▪ 过程监控 ▪ 旁路测量 ▪ 自动持续测量	仪器每小时可处理约300次测量，可在以下场合独立运行，支持高样品通量应用： ▪ 控制实验室 ▪ 检测机构	仪器适用于样品量大、浓度高且需要稀释的应用。 ▪ 废水监测 ▪ 肥料生产中的浓度测定 ▪ 食品样品测量

行业：食品分析与原材料

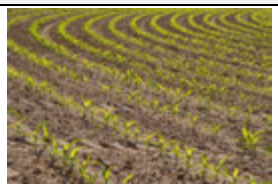
近年来，食品分析对AES测量仪器的需求大幅增长。在该领域，AES用于监测食品中钠和钾含量是否符合限值要求。

应用	应用方法
	▪ 限值监测：在婴儿初始配方奶、初始辅食及奶粉生产中，也可使用火焰光度计监测与控制质量。
	▪ 盐含量测定：测量机械分离肉中的Ca含量，以检测可能残留的骨组织（样品经灰化处理）。A.KRÜSS提供适用于乙炔运行的独特火焰光度计系统，较高的火焰温度使钙测量更精确。
	▪ 盐含量测定：AES也用于通过直接检测饮料及固体产品中的钠来确定盐含量，该要求自2017年起成为强制要求。AES通过钠、钾或锂对各种其他物质进行产品控制。
	▪ 原材料控制：盐矿也使用火焰光度计进行原材料控制中的常规测量。AES在测量准确度和高样品通量方面表现出色。

AI翻译，仅供参考

行业：环境分析

在环境分析领域，AES用于土壤与水分析。水是生命的基础，是不可或缺的天然物质。因此，水质对所有生物及我们的环境都非常重要。

应用	应用方法
	▪ 土壤分析：AES测量可帮助监测土壤质量、控制土壤中的肥料残留，或识别进入水资源的肥料排放。AES也可测定土壤中的盐污染，并分析养分含量。
	▪ 废水监测：电厂给水或废水监测是AES火焰光度法的重要应用领域。该应用所需的测量参数为钠和钾浓度。高样品通量，以及安全、低成本的分析技术，是决定使用AES的主要考量因素。

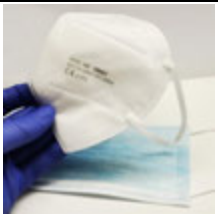
行业：化学工业与水泥生产

化学工业的产品供应众多行业。在该领域，火焰光度计用于原材料及化学产品的质量控制。AES也广泛用于生产过程监控。

应用	应用方法
	▪ 产品控制：在化学实验室中，涉及安全性、连续运行及测量结果的高再现性时，AES是优选方法。AES主要用于测定溶液中的钠、钾和锂离子浓度，也用于产品控制及间接质量保证。
	▪ 浓度测量：AES也用于建筑与水泥行业的测量，例如检查钠、钾或钙含量。这很重要，因为这些元素会随浓度不同，对水泥的耐久性产生有利或不利影响。称为“混凝土病害”的现象与钠和钾等碱金属的浓度有关。

行业：制药

制药行业的实验室大多处于严格监管之下。FP8000系列提供具有个性化用户权限的用户管理及审计追踪等功能，支持用户符合21 CFR Part 11要求。

应用	应用方法
	▪ 质量保证：AES日益用于质量保证，例如测定疫苗等药品包装所用小瓶及其他玻璃容器的质量。药用试剂中各种物质的产品控制与质量检测，例如静脉输液中的钠和钾离子，也是另一项主要应用。
	▪ 材料测试：按法规标准DIN EN 149进行的FFP口罩测试也采用火焰光度法。测试时将NaCl气溶胶泵入测试室，并通过F-AES检测该气溶胶穿过口罩的泄漏量。我们的仪器首次用于FFP口罩测试，是在与亚琛工业大学亚琛过程工程部门及DWI - 莱布尼茨交互材料研究所的联合项目中开展的，此后已在多个机构中使用。

AI翻译，仅供参考



产品演示

了解我们的测量仪器 - 只需轻点一下！

我们可以为您进行现场产品演示，也可从汉堡实验室通过视频会议直接进行演示，让您实时了解我们的测量仪器。

协助您选择适用的测量方法与仪器。

- 与我们一起进行实时测量，并获得有关方法设置、样品温度控制、清洁、维护及校准的宝贵专家建议。
- 了解我们的直观软件、数据完整性系统、审计追踪或三级用户管理。
- 我们乐于解答有关21 CFR Part 11、GAMP5评估、GMP、USP及您所在行业其他重要标准与指南的任何问题。
- 我们也乐于提供有关使用可溯源校准标准进行仪器校准，以及DQ、IQ、OQ、确认与验证方面的信息。



视频会议 - 简单、快速、高效

- 您只需一台连接互联网的电脑。
- 我们将安排会议日期与时间，并通过电子邮件向您发送链接。
- 您只需在约定时间点击链接。
- 随后线上会议开始，您将与我们的培训人员连线。
- 此时您可以通过视频直播实时了解我们的仪器及其用途、功能与操作。

AI翻译，仅供参考