

1 欧盟一致性声明

本声明证明此设备与电气设备附件标准规格以及制造商安全性和系统有效性标准规格相一致。

制造商自行为出具本欧盟一致性声明承担责任。

1.1 产品适用性

本声明适用于下列产品或产品型号：

- **831 KF Coulometer**

由微处理器控制的卡尔·费休水分测定仪采用库仑法生成试剂，适合在液体、固体材料和气体中进行小于微克级的 KF 水份测定。无需滴定度测定。

1.2 指令



上述声明的内容符合相关的欧盟一致性法规：

- **2014/35/EU – 低压指令, LVD**
2014 年 2 月 26 日通过的欧洲议会与欧洲理事会指令 2014/35/EU，旨在统一成员国关于在市场上提供在特定电压限制内使用的电气生产设备的法规；欧盟官方公报 L96，2014 年 3 月 29 日，第 357-374 页
- **2014/30/EU – 电磁兼容性指令, EMC**
2014 年 2 月 26 日通过的欧洲议会与欧洲理事会指令 2014/30/EU，旨在统一成员国关于电磁兼容性的法规；欧盟官方公报 L96，2014 年 3 月 29 日，第 79-106 页
- **2011/65/EU – 欧盟有害物质限用指令, RoHS**
2011 年 6 月 8 日通过的欧洲议会与欧洲理事会指令 2011/65/EU，旨在限制电子电气设备中的特定有害物质使用；欧盟官方公报 L174，2011 年 7 月 1 日，第 88-110 页
- **2012/19/EU – 电子电气设备废弃与回收指令, WEEE**
2012 年 7 月 4 日通过的欧洲议会与欧洲理事会指令 2012/19/EU，其涉及已报废的电子电气设备；欧盟官方公报 L197，2012 年 7 月 24 日，第 38-71 页



1.3 安全描述

此设备满足下列安全要求:

设计及型号检查

- **EN 61010-1: 2010**
测量、控制、调节与实验室用电气设备安全规定
- **EN 60529: 2013 – 防护等级 IP 40**
外壳防护等级 (IP 代码)
- **ISO 12100: 2010**
一般性设计原则 - 风险评估和风险降低
- **EN 61140: 2016 – 保护级别 I**
防电击保护 - 装置和设备的共同要求

生产检查

生产中会按照 EN/IEC 61010-1 附录 F 对每台设备进行例行检验:
检查保护导体连接和对电网供电电路的绝缘性能。

1.4 电磁兼容性 (EMC)

设计及型号检查

- **EN 61326-1: 2013**
测量、控制、调节与实验室用电气设备 - 通用 EMC 要求

1.4.1 干扰放射

符合标准

- EN 61000-6-3: 2011
- EN 55011 / CISPR 11: 2016

1.4.2 抗干扰稳定性

符合标准

- EN 61000-6-2: 2005
- EN 61000-4-2: 2009
- EN 61000-4-3: 2010
- EN 61000-4-4: 2012
- EN 61000-4-5: 2014
- EN 61000-4-6: 2014
- EN 61000-4-11: 2004

1.5 生产厂家

Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9100 Herisau/瑞士

Metrohm AG 持有 SQS 证书 ISO 9001 – 分析用仪器及附件开发、生产和销售的质量管理体系。

Herisau, 2018 年 11 月 30 日



P. Hunziker

副总裁、开发总监



Dr. M. Saba

质量管理与法规事务总监

2 许可证和证书

2.1 ESTI 许可证



此设备符合低电压产品条例 (NEV; SR 734.26) 和产品安全法 (PrSG; SR 930.11)。该标签证明, 设备由独立且经过 ISO/IEC 17065 认证的国家认证机构 ESTI 实施检查。此产品已列入 ESTI 的许可证列表。

2.2 IEC 证书



此设备已按照 IEC 标准经过测试, 并获得 IECEE CB 体系认证。测试也包括欧洲、美国和加拿大的国家差异, 因此该设备同样符合以下相应标准: EN 61010-1、UL 61010-1 和 CSA-C22.2 No. 61010-1。CB 证书可在 electrosuisse 的认证产品列表中查阅。