

1 欧盟符合性声明 / 英国符合性声明

本声明证明所列产品与电气仪器及附件标准规范要求相一致。

生产厂家自行为出具本符合性声明承担责任。

1.1 产品适用性

本声明适用于下列产品或产品款型：

- **IONIC Titrator (Type: 1040)**

IONIC Titrator 是 IONIC 滴定系统的核心仪器。这些产品包含带或不带磁力搅拌器的型号。

1.2 指令与规范

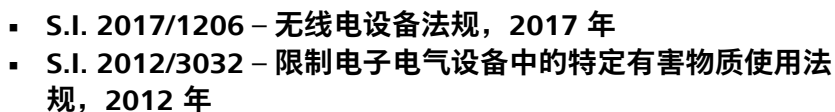
1.2.1 欧盟指令

上述声明的内容符合相关的欧盟一致性法规：



- **2014/53/EU – 欧盟无线电设备指令, RED**
2014 年 4 月 16 日通过的欧洲议会与欧洲理事会指令 2014/53/EU, 其涉及统一成员国关于在市场上提供无线电设备的法规并废除指令 1999/5/EC; 欧盟官方公报 L153, 2014 年 5 月 22 日, 第 62-106 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
- **2015/863/EU – 欧盟有害物质限用指令 (RoHS) 附录 II 修订**
2015 年 3 月 31 日通过的委员会授权监管指令 (EU) 2015/863, 旨在对欧洲议会与欧洲理事会指令 2011/65/EU 的有关受限物质清单的附录 II 进行修订; 欧盟官方公报 L137, 2015 年 6 月 4 日, 第 10-12 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

上述声明的内容符合相关的英国法律规定:



此仪器满足下列安全要求:

- **EN 61010-1: 2019**
电气测量、控制、调节和实验室设备的安全规定 – 第 1 部分：一般要求
- **EN 61010-2-051: 2021**
电气测量、控制、调节和实验室设备的安全规定 – 第 2-051 部分：混合和搅拌用实验室设备的特殊要求
- **EN 62368-1: 2024**
音频/视频、信息和通信技术装置 - 第 1 部分：安全要求
- **EN 60529: 2013**
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

- **EN 61326-1: 2021**
测量、控制、调节与实验室用电气设备 - 通用 EMC 要求

- EN 55011 / CISPR 11: 2020
- EN 55032 / CISPR 32: 2022
- EN 61000-3-2: 2019

- EN 61000-4-2: 2009
- EN 61000-4-3: 2020
- EN 61000-4-4: 2012
- EN 61000-4-5: 2017
- EN 61000-4-6: 2014
- EN 61000-4-8: 2010
- EN 61000-4-11: 2020
- EN 61000-4-14: 2009

- EN 61000-4-28: 2009

1.5 无线电设备

符合标准

- **EN 300 328 V2.2.2: 2019**
宽频传输系统 - 以 2.4-GHz 频带运行的数据传输设备 - 有关使用无线频率的协调标准
- **EN 301 489-1 V2.2.3: 2019**
电磁兼容性 (EMC) – 无线电装置和无线电服务标准 – 第 1 部分: 共同技术要求 – 电磁兼容性协调标准
- **EN 301 489-17 V3.3.1: 2024**
电磁兼容性 (EMC) – 无线电装置和无线电服务标准 – 第 17 部分: 宽频传输系统的特殊条件 – 电磁兼容性协调标准
- **EN 301 489-52 V1.3.1: 2024**
电磁兼容性 (EMC) – 无线电装置和无线电服务标准 – 第 52 部分: 蜂窝终端设备 (UE) 和附加/辅助装置的特殊条件 – 电磁兼容性协调标准
- **EN 301 893 V2.2.1: 2024**
5 GHz WAS/RLAN – 使用无线电频率的协调 EN 标准
- **EN 301 908-1 V15.2.1: 2023**
IMT 蜂窝网络 – 使用无线电频率的协调标准 – 第 1 部分: 引言和对版本 15 的共同要求
- **EN 50566: 2023**
证明无线通信设备符合 30 MHz 至 6 GHz 频率范围内人体电磁场暴露基本限值和暴露限值的产品标准: 紧贴人体的手持及佩戴在身上的设备
- **EN 62209-2: 2019**
人员在手持及佩戴在身上的无线通信设备高频场中的安全 – 人体模型、测量设备和方法 – 第 2 部分: 测定紧贴人体使用的无线通信设备比吸收率 (SAR) 的步骤
- **IEC/IEEE 62209-1528: 2020**
在人员暴露在手持及佩戴在身上的无线通信设备高频场中时, 评估比吸收率的测量方法 – 第 1528 部分: 人体模型、测量设备和测量步骤

1.6 生产厂家

Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9100 Herisau/Switzerland

Metrohm AG 持有涉及开发、销售和维修滴定、离子色谱、光谱和电化学用品仪器和附件（包括软件解决方案）的 ISO 9001: 2015 质量管理体系的 SQS 证书。

Herisau, 2026 年 8 月 18 日

P. Hunzler

Patrick Hunziker
副总裁、开发总监

Dr. H. Lohar

Miriam Saba 博士
副总裁、质量管理与法规事务总
监

2 许可证和证书

2.1 ETL 许可证



此设备符合针对北美市场的 ETL 列名标志的要求。其相当于 UL 61010-1 和 CSA-C22.2 No. 61010-1 电路安全标准。此产品已收入 Intertek 的列名产品列表。

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。