

1 Declaração de conformidade da UE

A presente declaração confirma que o dispositivo cumpre as especificações padrão para dispositivos elétricos e acessórios, bem como as especificações padrão de segurança e validação do sistema do fabricante.

O fabricante é o único responsável pela elaboração da presente declaração de conformidade da UE.

1.1 Validade do produto

A presente declaração é válida para os seguintes produtos ou variantes de produtos:

- **843 Pump Station**

Pump Station com 2 bombas

1.2 Diretrizes

O objeto da declaração supracitado cumpre a legislação comunitária de harmonização em vigor da União:



- **2014/35/UE – Diretriz de baixa tensão, LVD**

Diretriz 2014/35/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros no que diz respeito à disponibilização no mercado de material elétrico destinado à utilização dentro de certos limites de tensão; Jornal Oficial da UE L96, 29/03/2014, pág. 357-374

- **2014/30/UE – Diretriz CEM, EMC**

Diretriz 2014/30/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros respeitante à compatibilidade eletromagnética; Jornal Oficial da UE L96, 29/03/2014, pag. 79-106

- **2011/65/UE – Diretriz relativa a determinadas substâncias perigosas, RoHS**
Diretriz 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 8 de junho de 2011, relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos; Jornal Oficial da UE L174, 01.07.2011, pag. 88-110
- **2015/863/EU – Alteração do anexo II RoHS**
Diretriz delegada da Comissão (UE) 2015/863, de 31 de março de 2015, que altera o anexo II da Diretriz 2011/65/UE do Parlamento Europeu e do Conselho em relação à lista de substâncias sujeitas a restrições; Jornal Oficial da UE L137 de 04/06/2015, pág. 10-12
- **2012/19/UE – Eliminação e reciclagem de aparelhos elétricos, WEEE**
Diretriz 2012/19/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 4 de julho de 2012, relativa aos resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos; Jornal Oficial da UE L197, 24/07/2012, pág. 38-71

1.3 Especificações de segurança

Este equipamento cumpre os seguintes requisitos de segurança:

Construção e ensaio de tipo

- **EN 61010-1: 2019**
Regras de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controle e de laboratório
- **EN 61010-2-081: 2015**
Regras particulares para equipamento de laboratório automático e semiautomático para análises e outros usos
- **EN 60529: 2013 – Nível de proteção IP20**
Graus de proteção assegurados pelas carcaças (código IP)
- **ISO 12100: 2010**
Princípios gerais de concepção - Avaliação de risco e redução de risco
- **EN 61140: 2016 – Classe de proteção I**
Proteção contra choques elétricos - Requisitos comuns às instalações e aos equipamentos

Inspeção durante a produção

Cada produto é submetido a um ensaio de rotina conforme EN/IEC 61010-1 anexo F durante a produção:
Verificação da conexão de conectores de proteção e do isolamento em relação a circuitos de corrente da rede elétrica.

1.4 Compatibilidade eletromagnética (CEM)

*Construção e
ensaio de tipo*

- **EN 61326-1: 2013**
Aparelhos elétricos de medição, de controle e de laboratório -
Requisitos gerais sobre CEM

1.4.1 Emissão de interferências

Normas cumpridas

- EN 55011 / CISPR 11: 2017

1.4.2 Resistência a interferências

Normas cumpridas

- 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 Fabricante

Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9100 Herisau/Suíça

A Metrohm AG possui o certificado SQS ISO 9001 – Sistema de gestão de qualidade para desenvolvimento, produção, comercialização e serviço de instrumentos e acessórios para titulação, cromatografia de íons, espectroscopia e eletroquímica, inclusive soluções de software.

24 de março de 2022



Patrick Hunziker
Vice President,
Head of Development



Dr. Miriam Saba
Vice President,
Head of Quality Management
& Regulatory Affairs

