

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 Validez do produto

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

- **728 Stirrer**

Agitador magnético montável em barra de suporte para titulações, medições de pH, medições com elétrodos íon-seletivos e medições de condutividade.

1.2 Diretrizes

O supracitado objeto da declaração 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 respeitante à disponibilização no mercado de material elétrico destinado a ser utilizado dentro de certos limites de tensão; Jornal Oficial da UE L96, 29.03.2014, pag. 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

- **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, pag. 38-71

1.3 Especificações de segurança

Este equipamento cumpre os seguintes requisitos de segurança:

*Construção e
ensaio de tipo*

- **EN 61010-1: 2010**

Regras de segurança para aparelhos elétricos de medição, de controle e de laboratório

- **EN 60529: 2013 – Nível de proteção IP40**

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 III**

Proteção contra choques elétricos - Aspectos comuns às instalações e aos equipamentos

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 cumpri-
das*

- EN 61000-6-3: 2011

- EN 55011 / CISPR 11: 2016

1.4.2 Resistência a interferências

*Normas cumpri-
das*

- 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



1.5 Fabricante

Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9100 Herisau/Suíça

A Metrohm AG possui o certificado SQS ISO 9001 – Sistema de gerenciamento de qualidade para desenvolvimento, produção e comercialização de instrumentos e acessórios para análises.

Herisau, 30 novembro 2018



P. Hunziker

Dr. M. Saba

Vice President,
Head of Development

Head of Quality Management
& Regulatory Affairs