Metrohm AG
Ionenstrasse
CH-9100 Herisau
Suíça
Telefone +41 71 353 85 85
Fax +41 71 353 89 01
info@metrohm.com
www.metrohm.com

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:

- **915 KF Ti-Touch**

Titulador compacto para titulações volumétricas Karl Fischer com display colorido sensível ao toque, interface de medição e interface do agitador integradas assim como interfaces para periféricos como, por ex., dispositivos de dosagem, agitadores adicionais e suportes de titulação.

1.2 Diretrizes

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

CE

- **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 cumpridas

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

1.4.2 Resistência a interferências

Normas cumpridas

- 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 61000-4-8: 2010

- EN 61000-4-11: 2004
- 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 gerenciamento de qualidade para desenvolvimento, produção e comercialização de instrumentos e acessórios para análises.

Herisau, 30 outubro 2018

P. Hunziker

Vice President,
Head of Development

Dr. M. Saba

Head of Quality Management
& Regulatory Affairs

2 Aprovações e certificados

2.1 Aprovação do ESTI (organismo federal de inspeção de instalações de alta tensão)

Esse dispositivo cumpre a regulamento relativo a equipamentos elétricos (NEV; SR 734.26) bem como a lei suíça relativa à segurança de produtos (PrSG; SR 930.11). O rótulo confirma a inspecção pelo organismo de certificação nacional independente e acreditado conforme ISO/IEC 17065 ESTI.
O produto está incluído no diretório de aprovações da ESTI.

2.2 Aprovação ETL

Esse dispositivo cumpre os requisitos da marcação ETL Listed para o mercado norte-americano. Corresponde às normas UL 61010-1 e CSA-C22.2 n.º 61010-1 relativas à segurança elétrica.
O produto está incluído no diretório de produtos listados da Intertek.

2.3 Certificado IEC

Esse dispositivo foi testado conforme as normas IEC e certificado conforme o esquema IECEE CB. Os ensaios incluem também desvios nacionais para a Europa, EUA e Canadá, pelo que o dispositivo também está em conformidade com as respectivas normas EN 61010-1, UL 61010-1 e CSA-C22.2 n.º 61010-1.
O certificado CD está disponível no diretório de produtos certificados da electrosuisse.