

## 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:

- **944 Professional UV/VIS Detector Vario**

O 944 Professional UV/VIS Detector Vario é um aparelho para a determinação fotométrica de substâncias absorventes de luz na faixa UV/VIS.

A presente declaração inclui as peças de reposição para os produtos ou variantes de produtos mencionados acima:

- Lâmpada de deutério (UV) para equipamentos UV/VIS (6.2804.060)
- Lâmpada halógena (VIS) para Professional UV/VIS Detector (6.2804.100)
- Célula de fluxo 10 mm para equipamentos UV/VIS (6.2839.130)

### 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



## 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
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61000-3-3: 2013

### 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: 2015 para sistemas de gestão de qualidade com área de validade para desenvolvimento, produção, comercialização e serviço de instrumentos e acessórios para titulação, cromatografia de íons, espectroscopia e eletroquímica, inclusive soluções de software.

Herisau, 15 de novembro de 2022



Patrick Hunziker  
Vice President,  
Head of Development



Dr. Miriam Saba  
Vice President,  
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 regulamentação 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 inspeção 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 Certificado IEC



Esse dispositivo foi testado conforme as normas IEC e certificado conforme o esquema IECCE 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.