

## **1 Declaração de conformidade da UE / Declaração de conformidade do Reino Unido**

A presente declaração confirma que o equipamento cumpre as especificações padrão para equipamentos elétricos e acessórios.

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

### **1.1 Validade do produto**

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

- **947 Professional UV/VIS Detector Vario - SW**
- **947 Professional UV/VIS Detector Vario - MW**

O 947 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 947 UV/VIS Detector Vario SW/MW (6.2804.110)
- Lâmpada halógena (VIS) para Professional UV/VIS Detector (6.2804.100)
- Célula de fluxo 10 mm para equipamentos UV/VIS (6.2839.130)



- **S.I. 2012/3032 – Diretriz relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos elétricos e eletrônicos, 2012**

### **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 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 I**  
Proteção contra choques elétricos - Requisitos comuns às instalações e aos equipamentos

### **1.4 Compatibilidade eletromagnética (CEM)**

*Construção e ensaio de tipo*

- **EN 61326-1: 2021**  
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: 2020

#### **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 61000-4-11: 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: 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, 1º de março de 2025

Patrick Hunziker  
Vice President,  
Head of Development

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