

## **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:

- **OMNIS NIR Analyzer Solid**  
Espectrômetro de infravermelho próximo para amostras de sólidos com integração ao OMNIS Software.

### **1.2 Normas e diretrizes**

#### **1.2.1 Diretrizes da UE**

O objeto da declaração descrito acima cumpre a legislação de harmonização em vigor da União Europeia:



- **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, pág. 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, pág. 88-110
- **2015/863/UE – Alteração do anexo II RoHS**  
Diretriz delegada (UE), 2015/863 da comissão 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

### 1.2.2 Diretrizes do Reino Unido

O objeto da declaração descrito acima cumpre as determinações da legislação em vigor do reino Unido:



- S.I. 2016/1101 – Diretriz sobre a segurança de equipamentos elétricos, 2016
- S.I. 2016/1091 – Diretriz sobre a compatibilidade eletromagnética, 2016
- 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
- **ISO 12100: 2010**  
Princípios de concepção gerais - Avaliação de risco e redução de risco
- **EN 61140: 2016 – Classe de proteção III**  
Proteção contra choques elétricos - Requisitos comuns às instalações e aos equipamentos

