

1 Declaración de conformidad de la UE / Declaración de conformidad del Reino Unido

Esta declaración certifica que el aparato cumple con las especificaciones estándar para aparatos eléctricos y accesorios.

El fabricante es el único responsable de emitir esta declaración de conformidad.

1.1 Validez del producto

Esta declaración se aplica a los siguientes productos:

- **OMNIS Sample Robot S – NIR**
Robot de muestras para 1 gradilla de muestras OMNIS con integración en OMNIS Software; este robot es adecuado para el cambio de muestras automático durante los análisis espectroscópicos con un OMNIS NIR Analyzer
- **OMNIS Sample Robot M – NIR**
Robot de muestras para 3 gradillas de muestras OMNIS con integración en OMNIS Software; este robot es adecuado para el cambio de muestras automático durante los análisis espectroscópicos con un OMNIS NIR Analyzer

1.2 Directivas y reglamentos

1.2.1 Directivas UE

El objeto de la declaración descrita anteriormente se ajusta a la legislación de armonización pertinente de la Unión Europea:



- **2014/35/UE – Directiva de baja tensión, LVD**
Directiva 2014/35/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de comercialización de material eléctrico destinado a utilizarse con determinados límites de tensión; Diario Oficial de la UE L96 de 29/03/2014, pp. 357-374

- **2014/30/UE – Directiva de Compatibilidad Electromagnética, CEM**
Directiva 2014/30/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 26 de febrero de 2014, sobre la armonización de las legislaciones de los Estados miembros en materia de compatibilidad electromagnética; Diario Oficial de la UE L96 de 29/03/2014, pp. 79-106
- **2011/65/UE – Directiva para determinadas sustancias peligrosas, RoHS**
Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 8 de junio de 2011, sobre restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos; Diario Oficial de la UE L174 de 01/07/2011, pp. 88-110
- **2015/863/UE – Modificación del anexo II de la RoHS**
Directiva delegada (UE) 2015/863 de la Comisión, de 31 de marzo de 2015, por la que se modifica el anexo II de la Directiva 2011/65/UE del Parlamento Europeo y del Consejo en lo que respecta a la lista de sustancias restringidas; Diario Oficial de la UE L137 de 04/06/2015, pp. 10-12
- **2012/19/UE – Eliminación de residuos y reciclaje de equipos eléctricos, RAEE**
Directiva 2012/19/UE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 4 de julio de 2012, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos; Diario Oficial de la UE L197 de 24/07/2012, pp. 38-71

1.2.2 Reglamentos del Reino Unido

El objeto de la declaración descrita anteriormente se ajusta a los reglamentos legales pertinentes del Reino Unido:



- **S.I. 2016/1101 – Reglamento sobre la seguridad de equipos eléctricos, 2016**
- **S.I. 2016/1091 – Reglamento sobre compatibilidad electromagnética, 2016**
- **S.I. 2012/3032 – Reglamento sobre restricciones de determinadas sustancias peligrosas en aparatos eléctricos y electrónicos, 2012**

1.3 Especificaciones de seguridad

Este aparato cumple los siguientes requisitos de seguridad:

Diseño y ensayo de tipo

- **EN 61010-1: 2019**
Normas de seguridad para equipos eléctricos de instrumentación y control de laboratorio
- **EN 61010-2-081: 2020**
Requisitos especiales para equipos de laboratorio automáticos y semiautomáticos para análisis y otros fines
- **EN 60529: 2013 – Grado de protección IP20**
Grados de protección por carcasa (código IP)
- **ISO 12100: 2010**
Principios generales: evaluación y mitigación de riesgos
- **EN 61140: 2016 – Clase de protección I**
Protección contra los choques eléctricos: requisitos comunes para los sistemas y equipos

1.4 Compatibilidad electromagnética (CEM)

Diseño y ensayo de tipo

- **EN 61326-1: 2021**
Equipos eléctricos de medida, control y laboratorio: requisitos generales de CEM

1.4.1 Emisión de parasitaje

Normas aplicadas

- EN 55011 / CISPR 11: 2020
- EN 61000-3-2: 2019

1.4.2 Resistencia al parasitaje

Normas aplicadas

- 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 61000-4-8: 2010
- EN 61000-4-11: 2020
- EN 61000-4-14: 2009
- EN 61000-4-28: 2009

