

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 o versiones de productos:

- **110160010 – Módulo de bombas peristálticas (2 canales)**
- **110160110 – Módulo de bombas peristálticas (4 canales)**

El módulo de bombas peristálticas con 2 o 4 bombas peristálticas es un componente del sistema de robot de muestras OMNIS Sample Robot Pick&Place.

En cada sistema 2 bombas peristálticas suministran líquido a un puesto de trabajo: una bomba de lavado (para limpiar los sensores) y una bomba de aspiración (para aspirar la solución).

1.2 Directivas y normas

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

Este aparato cumple los siguientes requisitos de seguridad:

- **EN 61010-1: 2019**
Normas de seguridad para equipos eléctricos de medida, control y 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 IP40**
Grados de protección por carcasa (código IP)
- **ISO 12100: 2010**
Principios generales: evaluación y mitigación de riesgos
- **EN 61140: 2016 – Clase de protección III**
Protección contra los choques eléctricos: requisitos comunes para los sistemas y equipos

- **EN 61326-1: 2013**
Equipos eléctricos de medida, control y laboratorio: requisitos generales de CEM

- EN 55011 / CISPR 11: 2020

- EN 61000-4-2: 2009
- EN 61000-4-3: 2010
- EN 61000-4-4: 2012

Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9100 Herisau/Suiza

Metrohm AG es titular del certificado SQS ISO 9001: 2015 para sistemas de gestión de calidad con ámbito de aplicación para el desarrollo, producción, venta y servicio de instrumentos y accesorios para la titulación, la cromatografía iónica, la espectroscopía y la electroquímica, incluidas las soluciones de software.

Herisau, 29 de febrero de 2024



Patrick Hunziker
Vicepresidente,
Director de Desarrollo



Dr. Miriam Saba
Vicepresidente,
Directora de gestión de la calidad
y cumplimiento normativo