

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:

- **1101400X0 – Módulo Pick&Place** (sin agitador magnético)
- **1101401X0 – Módulo Pick&Place** (con agitador magnético integrado)

El módulo Pick&Place es un componente del sistema de robot de muestras OMNIS Sample Robot Pick&Place.

En el cabezal de titulación del módulo Pick&Place se han fijado los electrodos, las puntas de dosificación, las boquillas de pulverización, las puntas de aspiración y dado el caso un agitador de varilla necesarios para procesar las muestras.

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
- EN 61000-4-8: 2010

1.5 Fabricante

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

P. Hunzler

Patrick Hunziker
Vicepresidente,
Director de Desarrollo

Dr. H. Lohar

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