

## 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:

- **OMNIS Sample Robot S Pick&Place**
- **OMNIS Sample Robot M Pick&Place**
- **OMNIS Sample Robot L Pick&Place**

El OMNIS Sample Robot Pick&Place es un sistema modular para la manipulación automática de muestras en los laboratorios de análisis.

El módulo principal Pick&Place es el corazón del OMNIS Sample Robot Pick&Place. En el módulo principal Pick&Place se halla el elevador principal así como el brazo de agarre del robot de muestras, que transporta los vasos de muestra a los puestos de trabajo.

### 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 I**  
Protección contra los choques eléctricos: requisitos comunes para los sistemas y equipos

Cada aparato se somete a una inspección rutinaria durante su producción de acuerdo con el apéndice F de la norma EN/CEI 61010-1:  
Compruebe la conexión del conductor de protección y el aislamiento de los circuitos de red.

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

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

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

## 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, 31 de enero de 2024

P. Hunziker

Patrick Hunziker  
Vicepresidente,  
Director de Desarrollo

Dr. H. Loh

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

## 2 Permisos y certificados

## 2.1 Autorización de Inspección Federal de Instalaciones de Corriente de Alta Intensidad (ESTI)



Este aparato cumple con la ordenanza relativa a productos eléctricos de baja tensión (NEV; SR 734.26) y la ley de seguridad de productos (PrSG; SR 930.11). La etiqueta confirma el control por parte del organismo nacional de certificación independiente, acreditado por el organismo nacional de certificación ESTI según la norma ISO/CEI 17065. El producto está incluido en la lista de homologaciones de la ESTI.

## 2.2 Permiso ETL



Este aparato cumple con los requisitos del marcado ETL Listed para el mercado norteamericano. Cumple con las normas UL 61010-1 y CSA-C22.2 No. 61010-1 para la seguridad eléctrica.

El producto está incluido en la lista de productos homologados de Intertek.

### 2.3 Certificado CEI



Este aparato ha sido probado según las normas CEI y certificado según el esquema CB de la IECEE. Las pruebas también incluyen las desviaciones nacionales para Europa, EE. UU. y Canadá, por lo que el aparato también cumple con las normas correspondientes EN 61010-1, UL 61010-1 y CSA-C22.2 No. 61010-1.

El certificado CB está incluido en la lista de productos certificados de Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG.