

1 Declaración de conformidad de la UE

Esta declaración certifica que el aparato cumple con las especificaciones estándar para aparatos eléctricos y accesorios, así como con las especificaciones estándar de seguridad y validación del sistema del fabricante.

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

1.1 Validez del producto

Esta declaración se aplica a los siguientes productos o versiones de productos:

- **944 Professional UV/VIS Detector Vario**

El 944 Professional UV/VIS Detector Vario es un aparato para la determinación fotométrica de sustancias que absorben la luz en la gama UV/VIS.

Esta declaración incluye las piezas de recambio para los productos o versiones de productos mencionados anteriormente:

- Lámpara de deuterio (UV) para aparatos UV/VIS (6.2804.060)
- Lámpara halógena (VIS) para Professional UV/VIS Detector (6.2804.100)
- Celda de flujo continuo de 10 mm para aparatos UV/VIS (6.2839.130)

1.2 Directivas

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



- **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 L 96 de 29.3.2014, pp. 357-374.

1.4 Compatibilidad electromagnética (CEM)

*Diseño y ensayo
de tipo*

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

1.4.1 Emisión de parasitaje

Normas aplicadas

- EN 61000-6-3: 2011
- EN 55011 / CISPR 11: 2016
- EN 61000-3-2: 2014
- EN 61000-3-3: 2013

1.4.2 Resistencia al parasitaje

Normas aplicadas

- EN 61000-6-2: 2005
- EN 61000-4-2: 2009
- EN 61000-4-3: 2010
- EN 61000-4-4: 2012
- EN 61000-4-5: 2014
- EN 61000-4-6: 2014
- EN 61000-4-8: 2010
- EN 61000-4-11: 2004
- 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, 15 de noviembre de 2022



Patrick Hunziker
Vicepresidente,
Director de Desarrollo



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 Certificado CEI



Este aparato ha sido probado según las normas CEI y certificado según el esquema CB de la IECCE. 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 electrosuisse.