

1 EU-Konformitätserklärung

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung des Gerätes mit den Standardspezifikationen für elektrische Geräte und Zubehör sowie mit den Standardspezifikationen für Sicherheit und Systemvalidierung der Herstellerfirma.

Die alleinige Verantwortung für die Ausstellung dieser EU-Konformitätserklärung trägt der Hersteller.

1.1 Produktgültigkeit

Diese Erklärung ist für folgende Produkte oder Produktvarianten gültig:

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

Der 944 Professional UV/VIS Detector Vario ist ein Gerät für die photometrische Bestimmung von Licht absorbierenden Substanzen im UV/VIS-Bereich.

Diese Erklärung schliesst die Ersatzteile für die oben genannten Produkte oder Produktvarianten mit ein:

- Deuterium-Lampe (UV) zu UV/VIS Geräten (6.2804.060)
- Halogenlampe (Vis) zu Professional UV/VIS Detector (6.2804.100)
- Durchflusszelle 10 mm zu UV/VIS Geräten (6.2839.130)

1.2 Richtlinien

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Union:



- **2014/35/EU – Niederspannungsrichtlinie, LVD**

Richtlinie 2014/35/EU des Europäischen Parlaments und des Rates vom 26. Februar 2014 zur Harmonisierung der Rechtsvorschriften der Mitgliedstaaten über die Bereitstellung elektrischer Betriebsmittel zur Verwendung innerhalb bestimmter Spannungsgrenzen auf dem Markt; Amtsblatt der EU L96, 29.03.2014, S. 357-374

1.4 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

Konstruktion und
Typenprüfung

- **EN 61326-1: 2013**
Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Allgemeine EMV-Anforderungen

1.4.1 Störaussendung

Erfüllte Normen

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

1.4.2 Störfestigkeit

Erfüllte Normen

- 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 Hersteller

Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9100 Herisau/Schweiz

Metrohm AG ist Inhaberin des SQS-Zertifikats ISO 9001: 2015 für Qualitätsmanagementsysteme mit Geltungsbereich für Entwicklung, Produktion, Vertrieb und Service von Instrumenten und Zubehör für Titration, Ionenchromatographie, Spektroskopie und Elektrochemie, einschliesslich Softwarelösungen.

Herisau, 15. November 2022



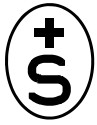
Patrick Hunziker
Vice President,
Head of Development



Dr. Miriam Saba
Vice President,
Head of Quality Management
& Regulatory Affairs

2 Bewilligungen und Zertifikate

2.1 Bewilligung Eidgenössisches Starkstrominspektorat ESTI



Dieses Gerät entspricht der Verordnung über elektrische Niederspannungserzeugnisse (NEV; SR 734.26) sowie dem Produktesicherheitsgesetz (PrSG; SR 930.11). Das Label bestätigt die Kontrolle durch die unabhängige, nach ISO/IEC 17065 akkreditierte nationale Zertifizierungsstelle ESTI.

Das Produkt ist beim ESTI im Verzeichnis der Bewilligungen aufgeführt.

2.2 Zertifikat IEC



Dieses Gerät wurde nach den IEC-Normen getestet und nach dem IECEE CB Scheme zertifiziert. Die Prüfungen enthalten auch die nationalen Abweichungen für Europa, USA und Kanada, somit ist das Gerät auch konform zu den entsprechenden Normen EN 61010-1, UL 61010-1 und CSA-C22.2 No. 61010-1.

Das CB-Zertifikat ist bei electrosuisse im Verzeichnis der zertifizierten Produkte abrufbar.