

## 1 EU-Konformitätserklärung / UK-Konformitätserklärung

Diese Erklärung bescheinigt die Übereinstimmung des Gerätes mit den Standardspezifikationen für elektrische Geräte und Zubehör.

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

### 1.1 Produktgültigkeit

Diese Erklärung ist für folgende Produkte oder Produktvarianten gültig:

- **OMNIS Sample Robot S – WSM**
- **OMNIS Sample Robot M – WSM**
- **OMNIS Sample Robot L – WSM**

Der OMNIS Sample Robot WSM ist ein modulares System für die automatische Probenhandhabung in analytischen Laboren.

Das OMNIS Main Module WSM ist das Herzstück des OMNIS Sample Robot WSM. Auf dem OMNIS Main Module WSM befinden sich der Haupt-Lift sowie der Greiferarm des Probenroboters, der die Probenbecher zum OMNIS Workstation Module transportiert.

### 1.2 Richtlinien und Verordnungen

#### 1.2.1 EU-Richtlinien

Der oben beschriebene Gegenstand der Erklärung erfüllt die einschlägigen Harmonisierungsrechtsvorschriften der Europäischen 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



### 1.3 Sicherheitspezifikationen

Dieses Gerät erfüllt die folgenden Sicherheitsanforderungen:

*Konstruktion und  
Typenprüfung*

- **EN 61010-1: 2019**  
Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte
- **EN 61010-2-081: 2020**  
Besondere Anforderungen an automatische und semi-automatische Laborgeräte für Analysen und andere Zwecke
- **EN 60529: 2013 – Schutzgrad IP20**  
Schutzarten durch Gehäuse (IP-Code)
- **ISO 12100: 2010**  
Allgemeine Gestaltungsleitsätze - Risikobewertung und Risikominderung
- **EN 61140: 2016 – Schutzklasse I**  
Schutz gegen elektrischen Schlag - Gemeinsame Anforderungen für Anlagen und Betriebsmittel

### 1.4 Elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)

*Konstruktion und  
Typenprüfung*

- **EN 61326-1: 2021**  
Elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte - Allgemeine EMV-Anforderungen

#### 1.4.1 Störaussendung

*Erfüllte Normen*

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

#### 1.4.2 Störfestigkeit

*Erfüllte Normen*

- EN 61000-4-2: 2009
- EN 61000-4-3: 2020
- 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 Hersteller

Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9100 Herisau/Schweiz

Die 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, 04. Dezember 2025

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 ETL



Dieses Gerät erfüllt die Anforderungen des ETL Listed-Zeichens für den nordamerikanischen Markt. Es entspricht den Normen UL 61010-1 und CSA-C22.2 No. 61010-1 für die Elektrische Sicherheit. Das Produkt ist bei Intertek im Verzeichnis der gelisteten Produkte 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.