

1 Déclaration de conformité UE / Déclaration de conformité britannique

Cette déclaration atteste que l'appareil est conforme aux spécifications normalisées pour les appareils et accessoires électriques.

Seul le fabricant assume la responsabilité d'établir cette déclaration de conformité.

1.1 Validité du produit

Cette déclaration est valide pour les produits ou variantes de produits suivants :

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

L'OMNIS Sample Robot WSM est un système modulaire de manipulation automatique d'échantillon dans les laboratoires d'analyses.

Le OMNIS Main Module WSM est la pièce centrale de l'OMNIS Sample Robot WSM. Sur le OMNIS Main Module WSM se trouvent non seulement l'élévateur principal, mais également le bras pince du robot passeur d'échantillons qui transporte les béciers d'échantillons jusqu'aux postes de travail.

- **S.I. 2012/3032 – Règlement relatif à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques, 2012**

1.3 Spécifications de sécurité

Cet appareil est conforme aux exigences de sécurité suivantes :

*Conception et
essai de type*

- **EN 61010-1: 2019**
Prescriptions de sécurité pour les appareils électriques de mesure, de contrôle, de régulation et de laboratoire
- **EN 61010-2-081: 2020**
Exigences particulières pour les appareils de laboratoire, automatiques et semi-automatiques, destinés à l'analyse et autres usages
- **EN 60529: 2013 – Degré de protection IP20**
Types de protection fournie par le boîtier (code IP)
- **ISO 12100: 2010**
Principes généraux de conception - Appréciation du risque et réduction du risque
- **EN 61140: 2016 – Classe de protection I**
Protection contre les chocs électriques - Aspects communs aux installations et aux matériels

1.4 Compatibilité électromagnétique (CEM)

*Conception et
essai de type*

- **EN 61326-1: 2021**
Exigences CEM générales concernant les appareils de mesure, de contrôle, de régulation et de laboratoire

1.4.1 Rayonnement parasite

Normes respectées

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

1.4.2 Résistance aux parasites

Normes respectées

- 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 Fabricant

Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9100 Herisau/Suisse

Metrohm AG est titulaire du certificat ISO 9001:2015 délivré par SQS s'appliquant aux systèmes de gestion de la qualité pour les domaines d'application suivants : développement, production, commercialisation et service après vente d'appareils et d'accessoires de titrage, chromatographie ionique, spectroscopie et électrochimie, y compris les solutions logicielles.

Herisau, le 4 décembre 2025

Patrick Hunziker
Vice-président,
Directeur du développement

Dr Miriam Saba
Vice-président,
Directrice de la gestion qualité et
des affaires réglementaires

2 Autorisations et certificats

2.1 Autorisation ETL



Cet appareil est conforme aux exigences de la marque ETL Listed pour le marché nord-américain. Il est conforme aux normes UL 61010-1 et CSA-C22.2 n° 61010-1 pour la sécurité électrique.
Le produit est spécifié par Intertek dans le répertoire des produits listés.

2.2 Certificat CEI



Cet appareil a été testé selon les normes CEI et certifié selon la méthode OC (CB Scheme) IECEE. Les essais incluent également les écarts nationaux pour l'Europe, les États-Unis et le Canada de sorte que l'appareil est également conforme aux normes correspondantes EN 61010-1, UL 61010-1 et CSA-C22.2 n° 61010-1.