

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 valable pour les produits suivants :

- **OMNIS NIR Analyzer Liquid**
Spectromètre proche infrarouge pour échantillons liquides avec intégration dans le logiciel OMNIS.
- **OMNIS NIR Analyzer Solid**
Spectromètre proche infrarouge pour échantillons solides avec intégration dans le logiciel OMNIS.
- **OMNIS NIR Analyzer Liquid/Solid**
Spectromètre proche infrarouge pour échantillons liquides et solides avec intégration dans le logiciel OMNIS.

1.2 Directives et règlements

1.2.1 Directives UE

L'objet de la déclaration, décrit ci-dessus, est conforme aux législations harmonisées en vigueur dans l'Union européenne :



- **2014/35/UE – Directive basse tension, DBT**
Directive 2014/35/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension ; Journal officiel de l'UE L96, 29.3.2014, pages 357-374

- **2014/30/UE – Directive compatibilité électromagnétique, CEM**
 Directive 2014/30/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l’harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique ; Journal officiel de l'UE L96, 29.3.2014, pages 79-106
- **2011/65/UE – Directive relative à certaines substances dangereuses, RoHS**
 Directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil du 8 juin 2011 relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques ; Journal officiel de l'UE L174, 1.7.2011, pages 88-110
- **2015/863/UE – Modification de l'annexe II de la directive RoHS**
 Directive déléguée (UE) 2015/863 de la Commission du 31 mars 2015 modifiant l'annexe II de la directive 2011/65/UE du Parlement européen et du Conseil en ce qui concerne la liste des substances soumises à limitations ; Journal officiel de l'UE L137, 4.6.2015, pages 10-12
- **2012/19/UE – Élimination et recyclage des déchets d'équipements électriques et électroniques, DEEE**
 Directive 2012/19/UE du Parlement européen et du Conseil du 4 juillet 2012 relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques ; Journal officiel de l'UE L197, 24.7.2012, pages 38-71

1.2.2 Règlements britanniques

L'objet de la déclaration, décrit ci-dessus, est conforme aux exigences légales en vigueur au Royaume-Uni :



- **S.I. 2016/1101 – Règlement relatif à la sécurité des équipements électriques, 2016**
- **S.I. 2016/1091 – Règlement relatif à la compatibilité électromagnétique, 2016**
- **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**
Règles de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire – Partie 1: Exigences générales
- **EN 61010-2-010: 2020**
Exigences de sécurité pour appareils électriques de mesurage, de régulation et de laboratoire – Partie 2-010: Exigences particulières pour appareils de laboratoire destinés au chauffage de substances
- **EN 60529: 2013 – Degré de protection IP54**
Types de protection fournie par le boîtier (code IP)
- **EN 62471: 2008**
Sécurité photobiologique des lampes et des appareils utilisant des lampes
- **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

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

