

1 Declaração de conformidade da UE / Declaração de conformidade do Reino Unido

A presente declaração confirma que o equipamento cumpre as especificações padrão para equipamentos elétricos e acessórios.

O fabricante é o único responsável pela elaboração da presente declaração de conformidade.

1.1 Validade do produto

A presente declaração é válida para os seguintes produtos ou variantes de produtos:

- **OMNIS Sample Robot S Pick&Place**
- **OMNIS Sample Robot M Pick&Place**
- **OMNIS Sample Robot L Pick&Place**

O OMNIS Sample Robot Pick&Place é um sistema modular para manuseio automatizado de amostras em laboratórios analíticos.

O módulo principal Pick&Place é a peça central do OMNIS Sample Robot Pick&Place. No módulo principal Pick&Place encontra-se a torre principal e também o braço da garra do robô de amostras que transporta os béqueres de amostras para as estações de trabalho.

1.2 Normas e diretrizes

1.2.1 Diretrizes da UE

O objeto da declaração descrito acima cumpre a legislação de harmonização em vigor da União Europeia:



- **2014/35/UE – Diretriz de baixa tensão, LVD**
Diretriz 2014/35/UE do Parlamento Europeu e do Conselho, de 26 de fevereiro de 2014, relativa à harmonização da legislação dos Estados-Membros no que diz respeito à disponibilização no mercado de material elétrico destinado à utilização dentro de certos limites de tensão; Jornal Oficial da UE L96, 29/03/2014, pág. 357-374

1.5 Fabricante

Metrohm AG, Ionenstrasse, CH-9100 Herisau/Suíça

A Metrohm AG possui o certificado SQS ISO 9001: 2015 para sistemas de gestão de qualidade com área de validade para desenvolvimento, produção, comercialização e serviço de instrumentos e acessórios para titulação, cromatografia de íons, espectroscopia e eletroquímica, inclusive soluções de software.

Herisau, 31 de janeiro de 2024

P. Hunzler

Patrick Hunziker
Vice President,
Head of Development

Dr. H. Lohar

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

2 Aprovações e certificados

2.1 Aprovação do ESTI (organismo federal de inspeção de instalações de alta tensão)



Esse dispositivo cumpre a regulamento relativo a equipamentos elétricos (NEV; SR 734.26) bem como a lei suíça relativa à segurança de produtos (PrSG; SR 930.11). O rótulo confirma a inspeção pelo organismo de certificação nacional independente e acreditado conforme ISO/IEC 17065 ESTI.

O produto está incluído no diretório de aprovações da ESTI.

2.2 Aprovação ETL



Esse dispositivo cumpre os requisitos da marcação ETL Listed para o mercado norte-americano. Corresponde às normas UL 61010-1 e CSA-C22.2 n.º 61010-1 relativas à segurança elétrica.

O produto está incluído no diretório de produtos listados da Intertek.

2.3 Certificado IEC



Esse dispositivo foi testado conforme as normas IEC e certificado conforme o esquema IECEE CB. Os ensaios incluem também desvios nacionais para a Europa, EUA e Canadá, pelo que o dispositivo também está em conformidade com as respectivas normas EN 61010-1, UL 61010-1 e CSA-C22.2 n.º 61010-1.

O certificado CD está disponível no diretório de produtos certificados da Eurofins Electric & Electronic Product Testing AG.