

# Laudo Técnico

## Universal Robots - UR10

## 1 Modelo

Universal Robots - UR10

## 2 Marca

Universal Robots

## 3 Descrição Técnica do Bem

Robô industrial colaborativo, braço mecânico com movimentos orbitais. Com a finalidade de segurar a peça de forma segura e repetitiva e permitir que a peça seja armazenada ou removida corretamente do local, fornecendo também o aperto correto da peça através de um controle de força na garra e garantindo a correto posicionamento tanto da garra quanto do Cobot durante manuseio da peça.

- Manipulação de carga útil (10Kg);
- Alcance de 1300mm;
- Sistema robótico OEM;
- Sistema de controle Control Box com I/Os;
- Unidade com 6 eixos, graus de liberdade;
- Unidade de programação TP de 12pol;
- Sistema de controle de torque integrado aos eixos;
- Precisão de repetibilidade de cada eixo 0,05mm;
- Classificação IP54;
- Fabricado em alumínio e plástico propileno;
- Painel de controle em aço IP44;
- Garra Robotiq dupla com suporte de fixação;

## 4 Aplicação

Com a finalidade de segurar a peça de forma segura e repetitiva e permitir que a peça seja armazenada ou removida corretamente do local, fornecendo também o aperto correto da peça através de um controle de força na garra e garantindo a correto posicionamento tanto da garra quanto do Cobot durante manuseio da peça.

## 5 Fotos

