



Ⓧ Wichtige Informationen - unbedingt lesen!

Zubehör für Roboter-Arm

Best.-Nr. 1628994 (3D-Druck-Zubehör)

Best.-Nr. 1628995 (Universal-Halterung)

Best.-Nr. 1628996 (Greifer)

Best.-Nr. 1628998 (Saugnapf)

Best.-Nr. 1628999 (Ersatzservo)

Bestimmungsgemäße Verwendung

Die verschiedenen Produkte dienen als Zubehör für den Roboter-Arm, Best.-Nr. 1604579.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie das Produkt nicht umbauen und/oder verändern. Falls Sie das Produkt für andere Zwecke verwenden, als zuvor beschrieben, kann das Produkt beschädigt werden. Außerdem kann eine unsachgemäße Verwendung Gefahren wie z.B. Kurzschluss, Brand, Stromschlag, etc. hervorrufen. Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung genau durch und bewahren Sie diese auf. Reichen Sie das Produkt nur zusammen mit allen Dokumentationen an dritte Personen weiter.

Das Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen. Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

Aktuelle Bedienungsanleitungen, Software, App-Links

→ Aktuelle Bedienungsanleitungen, Software und App-Links finden Sie immer auf der Webseite des Herstellers unter www.ufactory.cc.

Zum Betrachten der PDFs ist eingeeignetes Programm erforderlich, z.B. der Acrobat Reader, der bei www.adobe.com kostenlos erhältlich ist.



Weitere Informationen können Sie über den Link www.conrad.com/downloads herunterladen oder scannen Sie den abgebildeten QR-Code. Befolgen Sie die Anweisungen auf der Webseite.

Symbol-Erklärung



Das Symbol mit dem Blitz im Dreieck wird verwendet, wenn Gefahr für Ihre Gesundheit besteht, z.B. durch einen elektrischen Schlag.



Das Symbol mit dem Ausrufezeichen im Dreieck weist auf wichtige Hinweise in dieser Bedienungsanleitung hin, die unbedingt zu beachten sind.



Das Pfeil-Symbol ist zu finden, wenn Ihnen besondere Tipps und Hinweise zur Bedienung gegeben werden sollen.

Sicherheitshinweise



Lesen Sie sich die Bedienungsanleitung aufmerksam durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Falls Sie die Sicherheitshinweise und die Angaben zur sachgemäßen Handhabung in dieser Bedienungsanleitung nicht befolgen, übernehmen wir für dadurch resultierende Personen-/Sachschäden keine Haftung. Außerdem erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

- Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Öffnen/Zerlegen Sie es nicht! Es sind keinerlei von Ihnen einzustellende oder zu wartende Teile im Inneren.
- Das Produkt ist kein Spielzeug, es gehört nicht in Kinderhände.
- Dieses Produkt ist nicht zur Verwendung durch Personen (einschließlich Kindern) mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder durch Personen ohne entsprechende Erfahrung oder Kenntnisse vorgesehen, es sei denn, diese werden von einer Person, die für ihre Sicherheit verantwortlich ist, beaufsichtigt oder haben von dieser zuvor Anweisungen zum Gebrauch des Geräts erhalten.
- Das Produkt darf nicht feucht oder nass werden! Das Produkt darf keinen extremen Temperaturen, direktem Sonnenlicht oder starken Vibrationen ausgesetzt werden.
- Der Betrieb in Umgebungen mit hohem Staubanteil, mit brennbaren Gasen, Dämpfen oder Lösungsmitteln ist nicht gestattet. Es besteht Explosions- und Brandgefahr!
- Wartungs-, Einstellungs- oder Reparaturarbeiten dürfen nur von einem Fachmann/Fachwerkstatt durchgeführt werden, die mit den damit verbundenen Gefahren bzw. einschlägigen Vorschriften vertraut ist.

- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben des Produkts durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, dieses kann für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Gehen Sie vorsichtig mit dem Produkt um, durch Stöße, Schläge oder dem Fall aus bereits geringer Höhe wird es beschädigt.
- Beachten Sie vor der Verwendung und Inbetriebnahme die Dokumentation des Herstellers, die Sie unter www.ufactory.cc herunterladen können. Beachten Sie für die Verwendung des Zubehörs die Sicherheitshinweise zum Roboter-Arm.
- Bevor Sie ein Kopfstück am Roboter-Arm wechseln (z.B. Greifarm, Saugnapf o.ä.), schalten Sie den Roboter-Arm aus und trennen Sie ihn von der Spannungs-/Stromversorgung. Gleiches gilt beim Anstecken bzw. Abstecken von Erweiterungen an den entsprechenden Anschlüssen des Roboter-Arms.
- Bevor Sie Erweiterungen am Roboter-Arm anstecken, vergewissern Sie sich, dass diese für den Roboter-Arm geeignet sind. Beachten Sie hierzu unbedingt die Dokumentation zum Produkt unter www.ufactory.cc.
- Ungeeignete Erweiterungen können zu Schäden an Elektronik oder Mechanik führen, Verlust von Gewährleistung/Garantie!
- Überlasten Sie den Roboter-Arm nicht. Dieser ist nur für das Heben oder Bewegen von geringen Gewichten geeignet. Eine Überlastung kann zu diversen Schäden an Mechanik oder Elektronik führen, Verlust von Gewährleistung/Garantie!
- Behindern Sie den Roboter-Arm nicht in seinen Bewegungen. Dies kann zu Schäden an Mechanik oder Elektronik führen, Verlust von Gewährleistung/Garantie!
- Programmieren Sie den Roboter-Arm so, dass er nicht mechanisch überlastet wird (z.B. wenn der Greifarm gegen eine Wand oder einen schweren Gegenstand drückt).
- Fassen Sie nicht in den Bewegungsraum des Roboter-Arms hinein. Es besteht Verletzungsgefahr!
- Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn:
 - das Produkt sichtbare Beschädigungen aufweist
 - das Produkt nicht oder nicht richtig arbeitet (austretender Qualm bzw. Brandgeruch, hörbare Knistergeräusche, Verfärbungen am Produkt oder angrenzenden Flächen)
 - das Produkt unter ungünstigen Verhältnissen gelagert wurde
 - schwere Transportbeanspruchungen aufgetreten sind
- Sollten sich Fragen ergeben, die nicht mit Hilfe der Bedienungsanleitung des Herstellers abgeklärt werden können, so setzen Sie sich bitte mit dem Hersteller oder einem anderen Fachmann in Verbindung.

Wartung und Pflege

- Das Produkt ist für Sie wartungsfrei. Es sind keinerlei für Sie zu wartende Bestandteile im Inneren des Produkts, öffnen/zerlegen Sie es deshalb niemals. Eine Wartung oder Reparatur ist nur durch eine Fachkraft oder Fachwerkstatt zulässig.
- Vor einer Reinigung der Zubehör-Produkte trennen Sie den Roboter-Arm vollständig von der Spannungs-/Stromversorgung.
- Zur Reinigung genügt ein trockenes, weiches und sauberes Tuch. Staub lässt sich mit Hilfe eines langhaarigen, weichen und sauberen Pinsels und einem Staubsauger leicht entfernen.



Verwenden Sie auf keinen Fall aggressive Reinigungsmittel, Reinigungsalkohol oder andere chemische Lösungen, da dadurch das Gehäuse angegriffen oder gar die Funktion beeinträchtigt werden kann.

Entsorgung



Elektronische Geräte sind Wertstoffe und gehören nicht in den Hausmüll. Entsorgen Sie das Produkt am Ende seiner Lebensdauer gemäß den geltenden gesetzlichen Bestimmungen.



Ⓜ Important information - please read!

Accessories for Robot Arm

Item no. 1628994 (3D printing accessories)

Item no. 1628995 (universal holding bracket)

Item no. 1628996 (claw)

Item no. 1628998 (suction cup)

Item no. 1628999 (replacement servo)

Intended use

The different products can be used as accessories for the robot arm, item no. 1604579.

For safety and approval reasons, you may not convert and/or alter the product in any way. If you use the product for other purposes than those described above, the product may be damaged. Furthermore, an improper use involves risks such as short-circuits, fire, electric shocks, etc. Please read the operating instructions carefully and do not discard them. If you pass the product on to a third party, please include all documentation.

This product complies with the applicable national and European regulations. All names of companies and products are the trademarks of the respective owners. All rights reserved.

Latest user guides, software, app links

→ Current operating instructions, software and app links are always available on the manufacturer's website at www.ufactory.cc.

To view the PDFs, a suitable program is required, e.g., Acrobat Reader, which is available free of charge at www.adobe.com.



Download further information via the link www.conrad.com/downloads or scan the presented QR code. Follow the instructions on the website.

Explanation of symbols



The lightning symbol inside of a triangle is used when there is a potential risk of personal injury, such as electric shock.



An exclamation mark in a triangle indicates important instructions in these operating instructions which absolutely have to be observed.



The arrow symbol indicates specific tips and advice on operation.

Safety instructions



Please read the operating instructions carefully and pay particular attention to the safety instructions. We do not assume liability for injuries/material damages resulting from failure to observe the safety instructions and the information in these operating instructions regarding the proper handling of the product. Furthermore, in such cases, the warranty/guarantee will be null and void.

- The unauthorised conversion and/or modification of the product is not allowed for safety and approval reasons. Do not open/disassemble! Contains no customer-serviceable parts.
- The product is not a toy and should be kept out of the reach of children.
- This product is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities or by persons lacking corresponding experience or skills, unless they are supervised by a person who is responsible for their safety, or who were previously instructed by this person on how to use the appliance.
- The product must not get damp or wet! The product must not be exposed to extremes of temperature, direct sunlight or strong vibrations.
- Do not operate the device in environments where there are high levels of dust, flammable gases, vapours or solvents. There is a danger of fire and explosion!
- Maintenance, adjustment or repair work may only be carried out by an expert/authorised service centre familiar with the hazards involved and the relevant regulations.

- In schools, educational centres, hobby and self-help workshops, the operation of the product must be supervised by trained employees.
- Do not leave the packaging material lying around carelessly as it may be a danger to children.
- Handle the product with care; it can be damaged by impacts, blows or falls even from a low height.
- Before startup and use, observe the manufacturer's documentation, which can be downloaded from www.ufactory.cc, before use. When using the accessories, observe the safety notes for the robot arm.
- Before replacing an attachment on the robotic arm (e.g., gripper arm, suction cup, etc.), switch off the robotic arm and disconnect it from the power supply. The same applies to plugging or unplugging of extensions at the connections of the robotic arm.
- Before attaching extensions to the robotic arm, make sure they are suitable. Please read the documentation for the product at www.ufactory.cc.
- Unsuitable extensions may damage the mechanics or electronics and void the warranty/guarantee!
- Do not overload the robotic arm. This is only suitable for lifting or moving light weights. Overloading can damage the mechanics or electronics and void the warranty/guarantee!
- Do not interfere with the movement of the robotic arm. It may cause damage to the mechanics or electronics and void the warranty/guarantee!
- Program the robotic arm in such a way to prevent mechanical overload (e.g., when the gripper arm is pressed against a wall or a heavy object).
- Do not reach into the moving area of the robot arm. There is a risk of injury!
- Safe operation can no longer be assumed if:
 - the product shows visible signs of damage
 - the product does not work at all or works poorly (leaking smoke or a smell of burning, audible cracking noises, discolouration to the product or the adjacent surfaces)
 - the product was stored under unfavourable conditions
 - it was exposed to heavy loads during transport
- Should you have any questions that are not covered in these operating instructions, please contact us or another expert.

Maintenance and care

- The product is maintenance-free for you. The product contains no parts that require servicing. Therefore, do not open/dismantle it. Maintenance or repair may only be performed by qualified personnel or a specialised repair shop.
- Before cleaning the accessories, fully disconnect the robot arm from the power supply.
- Use a clean, dry and soft cloth for cleaning. Dust can easily be removed using a clean, soft, long-bristled brush and a vacuum cleaner.



Do not use abrasive cleaning agents, cleaning alcohol or other chemical solutions since these could damage the housing or even impair operation.

Disposal



Electronic devices are recyclable materials and do not belong in the household waste. Dispose of an unserviceable product in accordance with the relevant statutory regulations.