

DT-BE-R-31

Baugruppe Grundplatte mit Förderband für E6-Roboter

Best.-Nr. 3415268

1 Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt ist für den Einsatz in Bildungseinrichtungen bestimmt.

Das Produkt ist für die Verwendung in Kombination mit dem Dobot-Roboter "Magician E6" bestimmt.

Das Produkt ist ausschließlich für den Innengebrauch bestimmt. Verwenden Sie es also nicht im Freien.

Der Kontakt mit Feuchtigkeit ist in jedem Fall zu vermeiden.

Falls Sie das Produkt für andere als die zuvor genannten Zwecke verwenden, könnte das Produkt beschädigt werden.

Unsachgemäßer Gebrauch kann zu Kurzschluss, Feuer, Stromschlag oder anderen Gefährdungen führen.

Dieses Produkt entspricht den gesetzlichen, nationalen und europäischen Anforderungen.

Aus Sicherheits- und Zulassungsgründen dürfen Sie dieses Produkt nicht umbauen und/oder verändern.

Lesen Sie sich die Sicherheitshinweise und ggf. beiliegende Anleitungen sorgfältig durch und bewahren Sie sie sicher auf. Geben Sie dieses Produkt nur zusammen mit den Sicherheitshinweisen und ggf. beiliegenden Anleitungen an Dritte weiter.

Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber. Alle Rechte vorbehalten.

2 Symbolerklärung

Die folgenden Symbole befinden sich auf dem Produkt/Gerät oder werden in diesem Dokument oder in der beiliegenden Betriebs-/Installations-/Wartungsanleitung verwendet:



Dieses Symbol warnt vor Gefahren, die zu Verletzungen führen können.



Dieses Symbol warnt vor gefährlicher Spannung, die zu Verletzungen durch einen elektrischen Schlag führen kann.

3 Sicherheitshinweise



Lesen Sie dieses Dokument und die zugehörige Bedienungsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie insbesondere die Sicherheitshinweise. Sollten Sie die in dieser Bedienungsanleitung enthaltenen Sicherheitshinweise und Informationen für einen ordnungsgemäßen Gebrauch nicht beachten, übernehmen wir keine Haftung für daraus resultierende Verletzungen oder Sachschäden. Darüber hinaus erlischt in solchen Fällen die Gewährleistung/Garantie.

3.1 Allgemein

- Das Produkt ist kein Spielzeug. Halten Sie es von Kindern und Haustieren fern.
- Lassen Sie Verpackungsmaterial nicht achtlos herumliegen. Dieses könnte für Kinder zu einem gefährlichen Spielzeug werden.
- Falls Sie Fragen haben, die mit diesem Dokument nicht beantwortet werden können, wenden Sie sich an unseren technischen Kundendienst oder an sonstiges Fachpersonal.
- Lassen Sie Wartungs-, Anpassungs- und Reparaturarbeiten ausschließlich von einem Fachmann bzw. einer Fachwerkstatt durchführen.

3.2 Handhabung

- Gehen Sie stets vorsichtig mit dem Produkt um. Stöße, Schläge oder das Herunterfallen aus geringer Höhe können das Produkt beschädigen.

3.3 Betriebsumgebung

- Setzen Sie das Produkt keiner mechanischen Beanspruchung aus.
- Schützen Sie das Produkt vor extremen Temperaturen, starken Stößen, brennbaren Gasen, Dämpfen und Lösungsmitteln.
- Schützen Sie das Produkt vor hoher Feuchtigkeit und Nässe.
- Schützen Sie das Produkt vor direkter Sonneneinstrahlung.
- Schalten Sie das Produkt niemals gleich dann ein, wenn dieses von einem kalten in einen warmen Raum gebracht wird. Das dabei entstehende Kondenswasser kann unter Umständen das Produkt zerstören. Lassen Sie das Produkt zuerst auf Zimmertemperatur kommen, bevor Sie es in Betrieb nehmen.

3.4 Bedienung

- Sollten Sie Zweifel bezüglich des Betriebs, der Sicherheit oder dem Anschließen des Produkts haben, wenden Sie sich an einen Fachmann.
- Sollte kein sicherer Betrieb mehr möglich sein, nehmen Sie das Produkt außer Betrieb und schützen Sie es vor unbeabsichtigter Verwendung. Sehen Sie UNBEDINGT davon ab, das Produkt selbst zu reparieren. Der sichere Betrieb ist nicht mehr gewährleistet, wenn das Produkt:
 - sichtbare Schäden aufweist,

- nicht mehr ordnungsgemäß funktioniert,
- über einen längeren Zeitraum unter ungünstigen Umgebungsbedingungen gelagert wurde oder
- erheblichen Transportbelastungen ausgesetzt wurde.

3.5 Allgemeine Sicherheitshinweise

Befolgen Sie die nachstehenden Sicherheitshinweise, wenn Sie den Roboter zum ersten Mal starten und benutzen.

⚠ GEFAHR

- Die Trainingsplattform ist ein elektrisches Gerät. Nichtfachleute dürfen die Route nicht ohne Genehmigung ändern. Andernfalls könnte es leicht zu Schäden an Geräten oder Personen kommen.
- Beim Betrieb des Geräts sind die örtlichen Gesetze und Vorschriften strikt einzuhalten, und die in der Bedienungsanleitung beschriebenen Sicherheitsvorkehrungen dienen nur als Ergänzung zu den örtlichen Sicherheitsvorschriften.
- Verwenden Sie das Gerät innerhalb des angegebenen Umgebungsbereichs. Eine Verwendung außerhalb der Gerätespezifikationen und Belastungsbedingungen verkürzt die Lebensdauer des Produkts und kann sogar zur Beschädigung der Geräte führen.
- Die Benutzer müssen sich vergewissern, dass die Geräte unter sicheren Bedingungen betrieben werden und dass keine Gegenstände in der Nähe sind, die die Geräte beschädigen könnten.
- Schalten Sie das Gerät nicht häufig ein oder aus. Andernfalls kann es zu einem Leistungsabfall der internen Hauptstromkreiskomponenten kommen. Wenn es notwendig ist, die Stromversorgung wiederholt und kontinuierlich ein- und auszuschalten, sollte dies weniger als einmal pro Minute geschehen.

HINWEIS

- Das Personal, das für die Installation, den Betrieb und die Wartung des Geräts verantwortlich ist, muss eine strenge Schulung durchlaufen, alle Sicherheitsvorkehrungen kennen und die korrekten Betriebs- und Wartungsmethoden beherrschen, bevor es das Gerät bedient und wartet.
- Personal ohne fachliche Ausbildung darf das Gerät nicht unbefugt zerlegen und reparieren. Im Falle einer Störung wenden Sie sich bitte rechtzeitig an den technischen Support von SHENZHEN DOBOT CORP LTD.
- Führen Sie tägliche Inspektionen und regelmäßige Wartungen durch und tauschen Sie defekte Komponenten umgehend aus, um den sicheren Betrieb des Geräts zu gewährleisten.
- Wenn das Gerät verschrottet wird, halten Sie sich bitte an die einschlägigen Gesetze zur ordnungsgemäßen Entsorgung von Industrieabfällen, um die Umwelt zu schützen.
- Um zu verhindern, dass Personen versehentlich in den Arbeitsbereich des Geräts gelangen, sollten Sie Sicherheitsgeländer aufstellen, die verhindern, dass Personen gefährliche Bereiche betreten.
- Bevor Sie den Roboter in Betrieb nehmen, vergewissern Sie sich, dass sich niemand innerhalb der Sicherheitsgeländer befindet; wenn Sie den Roboter in Betrieb nehmen, achten Sie darauf, dass Sie außerhalb der Sicherheitsgeländer arbeiten.
- Setzen Sie die Trainingsplattform keinen permanenten Magnetfeldern aus, da starke Magnetfelder das Gerät beschädigen können.
- SHENZHEN DOBOT CORP LTD übernimmt keine Verantwortung für Schäden am Gerät oder für Personenschäden, die durch Nichtbeachtung der Produktanweisungen oder durch andere unsachgemäße Handlungen verursacht werden.
- SHENZHEN DOBOT CORP LTD ist nicht verantwortlich für Schäden, die während des Transports und der Handhabung des Geräts entstehen.
- Vergewissern Sie sich nach dem Entfernen der Außenverpackung, dass der Roboter seine ursprüngliche Verpackungsposition beibehält und die Bremsen aller Achsen in normalem Betriebszustand sind.

⚠ WARNUNG

- Bevor Sie das Gerät bedienen, ziehen Sie bitte antistatische Kleidung und Handschuhe an.
- Es ist strengstens verboten, die Typenschilder, Anweisungen, Symbole und Kennzeichnungen des Geräts zu verändern, zu entfernen oder zu modifizieren.
- Seien Sie bei der Handhabung und Installation des Geräts stets vorsichtig und vermeiden Sie Kollisionen. Das Gerät sollte entsprechend den Hinweisen auf dem Verpackungskarton vorsichtig gehandhabt und korrekt in Pfeilrichtung aufgestellt werden. Andernfalls kann das Gerät leicht beschädigt werden.
- Bei der Handhabung des Roboters werden beide Hände benötigt. Halten Sie mit einer Hand den großen oder den kleinen Arm und mit der anderen Hand die Basis fest. Halten Sie das Gehäuse stabil, um Schäden durch willkürliches Drehen des Sockels oder Lösen anderer Wellen zu vermeiden.
- Um das Gerät und die Sicherheit des Personals zu schützen, verwenden Sie bitte die mitgelieferten Kabel. Vergewissern Sie sich, dass sowohl der Roboter als auch die Werkzeuge korrekt und sicher an ihrem Platz installiert sind. Achten Sie darauf, dass der Roboter genügend Platz für freie Aktivitäten hat.
- Bei jedem Aufprall wird eine große Menge an kinetischer Energie freigesetzt, die viel höher ist als bei hohen Geschwindigkeiten und hoher Belastung.

3.6 Persönliche Sicherheit

Beachten Sie beim Betrieb des Robotersystems unbedingt die unten aufgeführten allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen, um die persönliche Sicherheit des Bedieners zu gewährleisten.

⚠️ WARNUNG

- Halten Sie sich an die örtlichen Gesetze oder Vorschriften bezüglich des maximalen Gewichts, das eine Person tragen darf.
- Berühren Sie die Anschlussklemmen nicht und nehmen Sie das Gerät nicht auseinander, solange es eingeschaltet ist. Andernfalls kann es zu Unfällen durch Stromschlag kommen.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät gut geerdet ist. Andernfalls wird die persönliche Sicherheit gefährdet.
- Berühren Sie innerhalb von 10 Minuten nach der Unterbrechung der Stromversorgung des Geräts nicht die Stromanschlüsse und nehmen Sie die internen Komponenten nicht auseinander, um zu verhindern, dass die Restspannung in den internen Kondensatoren des Geräts Unfälle durch Stromschlag verursacht.
- Auch wenn der Netzschalter des Geräts bereits auf "AUS" steht, dürfen die internen Komponenten des Geräts nicht berührt oder demontiert werden, um zu verhindern, dass Restspannungen in den internen Kondensatoren des Geräts Unfälle durch Stromschlag verursachen.
- Achten Sie darauf, dass in der Nähe des Arbeitsbereichs des Roboters Sicherheitsvorkehrungen (z. B. Geländer) zum Schutz des Bedieners und der umstehenden Personen getroffen werden.

4 Entsorgung

Wichtig:

Beachten Sie die in Ihrem Land geltenden Gesetze und Pflichten für die Entsorgung von Altgeräten sowie Batterien/Akkus und Verpackungen. Altgeräte und Batterien/Akkus enthalten nicht nur wertvolle Rohstoffe, sondern manchmal auch gefährliche Materialien, welche bei Freisetzung negative Auswirkungen auf die Umwelt haben.

Informieren Sie sich deshalb z.B. auf der Internetseite des Händlers, der Internetseite Ihres Wohnorts oder bei Ihrem kommunalen Abfallentsorger, wie Altgeräte sowie Batterien/Akkus und Verpackungen korrekt zu entsorgen sind.

Durch eine korrekte Entsorgung erfüllen Sie die gesetzlichen Verpflichtungen und leisten Ihren Beitrag zum Umweltschutz.

4.1 Produkt



Alle Elektro- und Elektronikgeräte, die auf den europäischen Markt gebracht werden, müssen mit diesem Symbol gekennzeichnet werden. Dieses Symbol weist darauf hin, dass dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer getrennt von unsortiertem Siedlungsabfall zu entsorgen ist.

Jeder Besitzer von Altgeräten ist verpflichtet, Altgeräte einer vom unsortierten Siedlungsabfall getrennten Erfassung zuzuführen.

Die Endnutzer sind verpflichtet, Altbatterien und Altkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, vor der Abgabe an einer Erfassungsstelle vom Altgerät zerstörungsfrei zu trennen.

Vertreiber von Elektro- und Elektronikgeräten sind gesetzlich zur unentgeltlichen Rücknahme von Altgeräten verpflichtet. Eine Entsorgung kann auch in den Sammelstellen der öffentlich-rechtlichen Entsorgungsträger oder bei den von Herstellern und Vertreibern im Sinne des ElektroG eingerichteten Rücknahmesysteme erfolgen.

Für das Löschen von personenbezogenen Daten auf dem zu entsorgenden Altgerät ist der Endnutzer verantwortlich.

5 Technische Daten

Stromversorgung

Nennleistung..... 100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz

Produkt

Nennleistung..... 24 V/DC

Nennleistungsaufnahme..... 190 W

Betriebs-/Lagerungstemperatur..... 0 to +50 °C

Luftfeuchtigkeit bei Betrieb/
Lagerung 25 - 85%, nicht-kondensierend

Abmessungen des Produkts..... 500 x 600 x 450 mm

Gewicht..... 15 kg

6 Konformitätserklärung (DOC)



EC Declaration of Conformity

We
SHENZHEN DOBOT CORP LTD

Company's address

Room 1003, Building 2, Chongwen Park, Nanshan iPark, No.3370, Liuxian Blvd, Fuguang Community, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, China

declares that the product described is in conformity with

MD Directive: 2006/42/EC
Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive (2014/30/EU),
RoHS Directive 2011/65/EU with Directive (EU) 2015/863

Applicable Harmonized standards:

EN 60204-1:2018, EN ISO 12100:2010,
EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019,

Product Name

E6 Station

Product Model

DT-BE-R-31

Trade Mark



Name and address of the representative authorized to compile the technical file

DOBOT Europe GmbH
Werner-Heisenberg-Str.2, 63263 Neu-Isenburg ,Germany

Responsible for making this declaration is

Manufacturer ☒

Authorized representative established within the EU ☐

May. 30, 2025

YeWeizhi

Shenzhen City, China

Deputy Director of R&D

Issue date and Place

Name and position

Signature and company stamp

DT-BE-R-31

Base plate assembly with conveyor belt for E6 robot

Item no: 3415268

1 Intended use

The product is intended to be used in educational settings.

The product is intended to be used in combination with the Dobot "Magician E6" robot.

The product is intended for indoor use only. Do not use it outdoors.

Contact with moisture must be avoided under all circumstances.

If you use the product for purposes other than those described, the product may be damaged.

Improper use can result in short circuits, fires, electric shocks or other hazards.

The product complies with the statutory national and European requirements.

For safety and approval purposes, you must not rebuild and/or modify the product.

Read the safety instructions and any accompanying instructions carefully and store them in a safe place. Make this product available to third parties only together with the safety instructions and any accompanying instructions.

All company names and product names are trademarks of their respective owners. All rights reserved.

2 Description of symbols

The following symbols are on the product/appliance or are used in this document or the accompanying operating/installation/maintenance instructions:



The symbol warns of hazards that can lead to personal injury.



The symbol warns of dangerous voltage that can lead to personal injury by electric shock.

3 Safety instructions



Read this document and the accompanying operating instructions carefully and especially observe the safety information. If you do not follow the safety instructions and information on proper handling, we assume no liability for any resulting personal injury or damage to property. Such cases will invalidate the warranty/guarantee.

3.1 General

- The product is not a toy. Keep it out of the reach of children and pets.
- Do not leave packaging material lying around carelessly. This may become dangerous playing material for children.
- If you have questions which remain unanswered by this information product, contact our technical support service or other technical personnel.
- Maintenance, modifications and repairs must only be completed by a technician or an authorised repair centre.

3.2 Handling

- Handle the product carefully. Jolts, impacts or a fall even from a low height can damage the product.

3.3 Operating environment

- Do not place the product under any mechanical stress.
- Protect the appliance from extreme temperatures, strong jolts, flammable gases, steam and solvents.
- Protect the product from high humidity and moisture.
- Protect the product from direct sunlight.
- Do not switch the product on after it has been taken from a cold to a warm environment. The condensation that forms might destroy the product. Allow the product to reach room temperature before you use it.

3.4 Operation

- Consult an expert when in doubt about the operation, safety or connection of the product.
- If it is no longer possible to operate the product safely, take it out of operation and protect it from any accidental use. DO NOT attempt to repair the product yourself. Safe operation can no longer be guaranteed if the product:
 - is visibly damaged,
 - is no longer working properly,
 - has been stored for extended periods in poor ambient conditions or
 - has been subjected to any serious transport-related stresses.

3.5 General safety notes

Follow the safety instructions below when starting and using the robot for the first time.



DANGER

- The training platform is an electrified device. Non-professionals are not allowed to change the route without authorization. Otherwise, it could easily cause harm to devices or personnel.
- During operation of the device, local laws and regulations should be strictly observed, and the safety precautions described in the Operating Guide serve only as a supplement to local safety regulations.
- Use the device within the specified environmental range. Using beyond the devices specifications and load conditions will shorten the service life of the product and even damage the devices.
- Users need to ensure that the devices are operating under safe conditions and there are objects that may harm the devices around.
- Do not frequently turn on or off the power. Otherwise, it may lead to a decrease in performance of internal main circuit components. If it is necessary to repeatedly and continuously turn on or off the power supply, please keep it less than once per minute.

NOTICE

- Personnel responsible for installing, operating, and maintaining the device must undergo rigorous training, understand all safety precautions, and master correct operation and maintenance methods before operating and maintaining the device.
- Personnel without professional training must not disassemble and repair the device without authorization. In case of a malfunction, contact SHENZHEN DOBOT CORP LTD's technical support engineer in time.
- Perform daily inspections and regular maintenance and promptly replace faulty components to ensure the safe operation of the device.
- If the device is scrapped, please comply with relevant laws for proper disposal of industrial waste to protect the environment.
- To prevent personnel from entering the workspace of the device by mistake, please be sure to set up safety guardrails to prohibit personnel from entering hazardous regions.
- Before operating the robot, please be sure that there is no one inside the safety guardrails; When operating the robot, be sure to operate outside the safety guardrails.
- Do not keep the Training Platform exposed to permanent magnetic fields, as strong magnetic fields will cause device damage.
- SHENZHEN DOBOT CORP LTD assumes no responsibility for the device damage or personal injury caused by failure to follow the product instructions or by other improper operations.
- SHENZHEN DOBOT CORP LTD is not responsible for the damage generated during the transport and handling of the device.
- After removal of the outer packaging, make sure that the robot maintains its original packing posture and the brakes on all axes are in normal working condition.

WARNING

- Before operating the device, please put on anti-static clothing and gloves.
- It is strictly prohibited to change, remove, or modify the nameplates, instructions, icons, and markings of the device.
- Always be careful while handling and installing the device, and avoid collision. The device should be handled with care according to the tips on the packaging box and placed correctly in the direction of the arrows. Otherwise, it may easily damage the device.
- During handling of the robot, both hands are required. Hold the large arm or the small arm with one hand, and hold the base with the other hand. Keep the body stable to avoid damage caused by arbitrary rotation of the base or loosening of other shafts.
- To protect the device and personnel safety, please use the supplied cables. Be sure that both the robot and the tools are correctly and safely installed in place. Be sure that the robot has enough space for free activities.
- Any impact will release a large amount of kinetic energy, which is much higher than that under high-speed and high-load situations.

3.6 Personal safety

When operating the robot system, strictly follow the general precautions listed below to ensure the personal safety of the operator.

WARNING

- Comply with local laws or regulations with regard to the maximum weight one person is permitted to carry.
- Do not touch the wiring terminals or disassemble the device while it is powered on. Otherwise, electric shock accidents may occur.
- Confirm that the device is well grounded. Otherwise, it will endanger personal safety.
- Do not touch the power terminals or disassemble the internal components within 10 minutes of cutting off the power supply of the device to prevent residual voltage in the internal capacitors of the device from causing electric shock accidents.
- Even if the power switch of the device is already in the "OFF" state, it is still not allowed to touch or disassemble the internal components of the device to prevent residual voltage in the internal capacitors of the device from causing electric shock accidents.
- Be sure to establish safety measures (such as guardrails) near the robot operating region to protect the operator and the surrounding persons.

4 Disposal

Important:

Dispose of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment), used batteries/rechargeable batteries and packaging in accordance with the laws and regulations in force in your country. WEEE and used batteries/rechargeable batteries not only contain valuable raw materials but sometimes also hazardous substances which, if released, can adversely affect the environment.

Check the dealer's website, the website of your local service provider or your municipal waste management authority to learn how to dispose of WEEE, used batteries/rechargeable batteries and packaging correctly.

Proper disposal ensures compliance with legal regulations and contributes to a cleaner environment.

4.1 Product



Any electrical and electronic equipment placed on the European market shall bear this symbol, indicating that the equipment must be disposed of separately from unsorted municipal waste at the end of its useful life.

Owners of WEEE (Waste from Electrical and Electronic Equipment) shall dispose of it separately from unsorted municipal waste.

Spent batteries and accumulators, which are not enclosed by the WEEE, as well as lamps that can be removed from the WEEE in a non-destructive manner, must be removed by end users from the WEEE in a non-destructive manner before it is handed over to a collection point.

Distributors of electrical and electronic equipment are legally obliged to provide free take-back of waste. You can also hand in old devices to the collection points of the public waste management authorities or to the take-back points set up by manufacturers or distributors as defined by the Electrical and Electronic Equipment Act (ElektroG).

End users are responsible for deleting personal data from the WEEE to be disposed of.

5 Technical data

Power supply

Rated input 100 - 240 V/AC, 50 - 60 Hz

Product

Rated input 24 V/DC

Rated power consumption 190 W

Operating/storage temperature 0 to +50 °C

Operating/storage humidity 25 - 85%, non-condensing

Product dimensions 500 x 600 x 450 mm

Weight 15 kg

6 Declaration of conformity (DOC)



EC Declaration of Conformity

We

SHENZHEN DOBOT CORP LTD

Company's address

Room 1003, Building 2, Chongwen Park, Nanshan iPark, No.3370, Liuxian Blvd, Fuguang Community, Taoyuan Street, Nanshan District, Shenzhen, China

declares that the product described is in conformity with

MD Directive: 2006/42/EC

Electromagnetic Compatibility (EMC) Directive (2014/30/EU),

RoHS Directive 2011/65/EU with Directive (EU) 2015/863

Applicable Harmonized standards:

EN 60204-1:2018, EN ISO 12100:2010,

EN IEC 61000-6-2:2019, EN IEC 61000-6-4:2019,

Product Name

E6 Station

Product Model

DT-BE-R-31

Trade Mark



Name and address of the representative authorized to compile the technical file

DOBOT Europe GmbH

Werner-Heisenberg-Str.2, 63263 Neu-Isenburg, Germany

Responsible for making this declaration is

Manufacturer ☒

Authorized representative established within the EU ☐

May. 30, 2025

YeWeizhi

Shenzhen City, China

Deputy Director of R&D

Issue date and Place

Name and position

Signature and company stamp