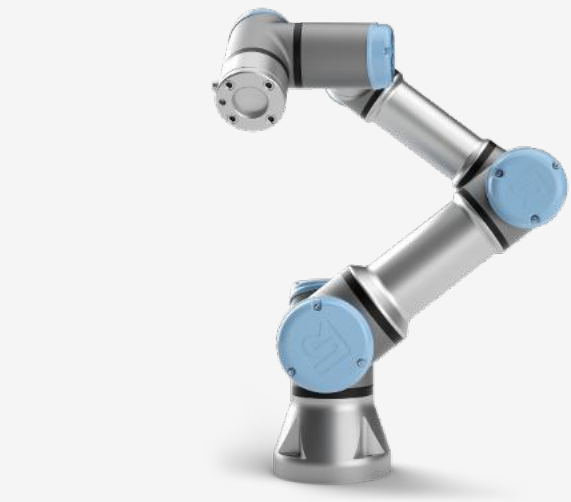




UR3e

Allgemeine Spezifikationen

Nutzlast	3 kg / 6,6 lbs
Reichweite	500 mm / 19,7 in
Freiheitsgrade	6 Drehgelenke
Programmierung	12-Zoll-Touchscreen mit grafischer PolyScope-Benutzeroberfläche
Stromverbrauch	
Maximale Leistung	300 W
Operating temperature range	Umgebungstemperatur: 0-50 °C / 32-122 °F
Sicherheitsfunktionen	23 konfigurierbare Sicherheitsfunktionen
Gemäß	EN ISO 13849-1 (PLd Kategorie 3), EN ISO 10218-1

UR3e Roboterarm

Leistung

Kraftmessung, Werkzeugflansch/Drehmomentsensor	Kraft, x-y-z	Drehmoment, x-y-z
Spanne	± 30,0 N	± 10,0 Nm
Genauigkeit	± 2,0 N	± 0,1 Nm
Genauigkeit	± 3,5 N	± 0,1 Nm

Bewegung

Maximale TCP-Geschwindigkeit	3 m/s	
Posenwiederholbarkeit gemäß ISO 9283	± 0,03 mm	
Achsenbewegung	Arbeitsbereich	Maximale Geschwindigkeit
Basis	± 360°	± 180°/s
Schulter	± 360°	± 180°/s
Ellenbogen	± 360°	± 180°/s
Handgelenk 1	± 360°	± 360°/s
Wrist 2	± 360°	± 360°/s
Wrist 3	Unendlich	± 360°/s



UR3e

Technische Spezifikationen

Der UR3e ist der kleinste und kompakteste aller UR-Roboter. Mit einer Nutzlast von 3 kg und einer Reichweite von 500 mm eignet sich der kleine Formfaktor des UR3e perfekt für enge Arbeitsräume.

Bis heute wurden mehr als 100.000 kollaborative Industrieroboter von UR an Kunden in allen Industrien und auf der ganzen Welt geliefert. Die Coboter der e-Serie bieten für Ihren Anwendungszweck unglaubliche Flexibilität und beispiellose Benutzerfreundlichkeit.

Aktualisiert Oktober 2026
Copyright © 2026 von Universal Robots A/S. Alle Rechte vorbehalten.

Funktionen

IP-Klassifizierung	IP54
Lärm	< 60 dB(A)
Armmontage	Beliebige Ausrichtung
E/A-Anschlüsse am Werkzeugflansch	
Digital In	2
Digital Out	2
Analog In	2 oder 1 x RS485
Versorgungsspannung	12/24 V
Stromversorgung	600 mA

Physisch

Stellfläche	Ø 128 mm
Materialien	Aluminium, Kunststoff, Stahl
Werkzeugflansch	EN ISO-9409-1-50-4-M6
Anschlusstyp	M8 8-Pin weiblich
Kabellänge (Roboterarm)	6 m / 236 in
Gewicht inklusive Kabel	11,2 kg / 24,7 lbs
Luftfeuchtigkeit	≤ 90% RH (non-condensing)

Contact

Universal Robots A/S
Energivej 51
5260 Odense
Dänemark

+45 89 93 89 89
sales@universal-robots.com
universal-robots.com

Teach-Pendant

Funktionen

IP-Klassifizierung	IP54
Luftfeuchtigkeit	≤ 90% RH (non-condensing)
Bildschirmauflösung	1280 x 800 Pixel

Physisch

Materialien	Kunststoff
Teach-Pendant-Größe (B x H x T)	300 mm x 231 mm x 50 mm / 11,8 Zoll x 9,1 Zoll x 1,97 Zoll
Gewicht	1,6 kg / 3,5 lbs einschließlich 1 m Teach-Pendant-Kabel
Kabellänge	4.5 m / 177.17 in

Controller

Funktionen

IP-Klassifizierung	IP44
Luftfeuchtigkeit	≤ 90% RH (non-condensing)
I/O Ports	
Digital In	16
Digital Out	16
Analog In	2
Analog Out	2
Quadratur-Digitaleingänge	4
E/A-Stromversorgung	24V, 2A

Industrial protocols	Modbus TCP (Client/Server) Ethernet/IP Adapter PROFINET-Gerät, PROFIsafe ROS/ROS2
----------------------	--

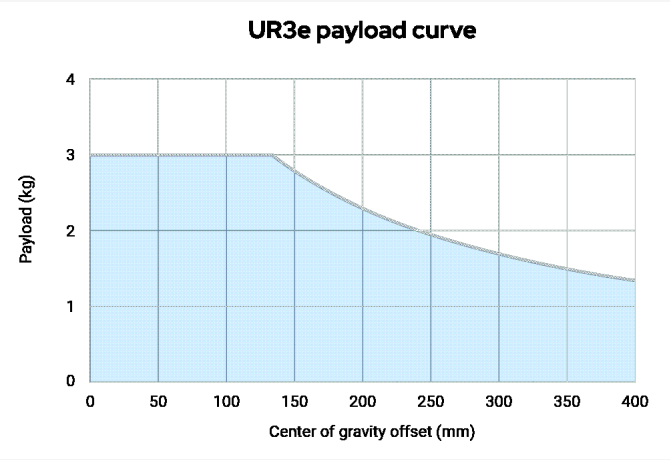
Hardware interfaces	Ethernet 1 Gb/s USB 2.0 USB 3.0 Mini DisplayPort Spritzgusswerkzeug-Schnittstelle (SPI AN-146 & Euromap-67)*
Stromquelle	100-240 VAC, 47-440 Hz

*Nur gültig für OEM-Version.

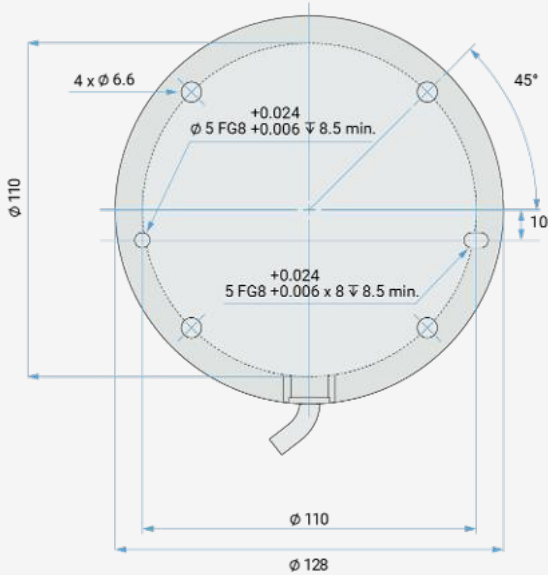
Physisch

Controllerabmessungen (B x H x T)	460 mm x 449 mm x 254 mm / 18,2 Zoll x 17,6 Zoll x 10 Zoll
Gewicht	12 kg / 26,5 lbs
Materialien	Pulverbeschichteter Stahl

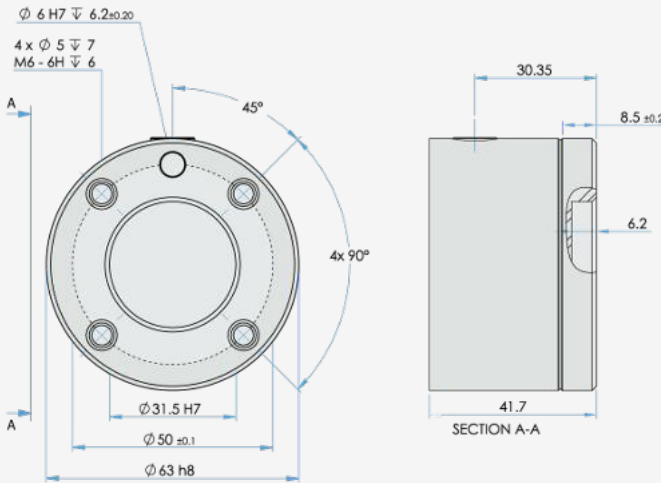
Der Controller ist auch in einer OEM-Version verfügbar.



Schnittstelle für UR3e Basisflansch



Werkzeugflansch für UR3e



Abmessungen und Reichweite UR3e

