

UR5		UR5e	
Prestazioni			
Ripetibilità	±0.1 mm / ±0.0039 in (4 mils)	±0,03 mm, con carico utilizzabile, in base a ISO 9283	
Gamma di temperatura ambiente	0-50°	0-50°C	
Consumo di corrente	Min 90W, Tipico 150W, Max 325W	Circa 150 W con un programma tipico	
Funzionamento in collaborazione	15 funzioni di sicurezza avanzate regolabili. Funzione di sicurezza approvata TÜV NORD Collaudata in conformità con: EN ISO 13849:2008 PL d	17 funzioni di sicurezza regolabili avanzate, tra cui il monitoraggio del gomito robot. Comandi in remoto secondo la norma ISO10218	
Specifiche			
Carico utile	5 kg / 11 lbs	5 kg / 11 lbs	
Portata:	850 mm / 33.5 in	850 mm / 33,5 in	
Gradi di libertà	6 giunti rotanti	6 giunti rotanti DOF	
Programmazione	Interfaccia utente grafica Polyscope su schermo touch da 12 pollici con supporto	Interfaccia grafica utente Polyscope su schermo tattile da 12 pollici con supporto.	
Movimento			
Movimento assiale del robot	Raggio d'azione Velocità massima	Velocità massima	Raggio d'azione Velocità massima Velocità massima
Base	± 360°	± 180°/Sec.	± 360° ± 180°/Sec.
Spalla	± 360°	± 180°/Sec.	± 360° ± 180°/Sec.
Gomito	± 360°	± 180°/Sec.	± 360° ± 180°/Sec.
Polso 1	± 360°	± 180°/Sec.	± 360° ± 180°/Sec.
Polso 2	± 360°	± 180°/Sec.	± 360° ± 180°/Sec.
Polso 3	± 360°	± 180°/Sec.	Infinita ± 180°/Sec.
Tool center point	1 m/Sec. / 39.4 in/Sec.		1 m/Sec. / 39.4 in/Sec.
Caratteristiche			
Classificazione IP	IP54	IP54	
Classe ISO Clean Room	5	6	
Rumorosità	72dB	Inferiore a 65 dB(A)	
Posizione di installazione robot	Qualsiasi	Qualsiasi orientamento	
Porte I/O	Ingresso digitale	2	Ingressi digitali 2
	Uscita digitale	2	Uscite digitali 2
	Ingresso analogico	2	Ingressi analogici 2
	Uscita analogica	0	Uscite analogiche 0
			Interfaccia UART (9.6k-5Mbps)
Alimentazione al tool	12 V/24 V 600 mA	12V/24V 600mA continua, 2A per periodi più brevi	
Corpo robot			
Ingombro alla base	Ø149mm	Ø 149 mm	
Materiali	Alluminio, plastiche PP	Alluminio, plastica PP, acciaio	
Tipo di connettore Tool	M8	M8 M8 8-pin	
Lunghezza cavo di collegamento robot	6 m / 236 in	6 m / 236 in	
Peso meccanica robot con cavo	18,4 kg / 40.6 lbs	20,6 kg / 45,4 lbs	

UR prima generazione

QUADRO ELETTRICO

Caratteristiche

Classificazione IP	IP20	
Classe ISO Clean Room	6	
Rumorosità	<65dB(A)	
Porte I/O	Ingresso digitale	16
	Uscita digitale	16
	Ingresso analogico	2
	Uscita analogica	2
Alimentazione I/O:	24V 2A	
Comunicazione	TCP/IP 100Mbit, Modbus TCP, Profinet, EthernetIP	
Fonte di alimentazione	100-240 VAC, 50-60 Hz	
Gamma di temperatura ambiente	0-50°	

Struttura quadro elettrico

Dimensioni	475 x 423 x 268 mm / 18.7 x 16.7 x 10.6 in
Peso	UR3, UR5 15 kg / 33,1 lbs UR10 17 kg / 37,5 lbs
Materiali	Lamiera

TERMINALE DI PROGRAMMAZIONE

Caratteristiche

Classificazione IP	IP20
Struttura	
Materiali	Alluminio, PP
Peso	1,5 kg
Lunghezza cavo	4,5 m / 177 in

UR e-SERIES

QUADRO ELETTRICO

Caratteristiche

Classificazione IP	IP44	
Classe ISO Clean Room	6	
Porte I/O	Ingressi digitali	16
	Uscite digitali	16
	Ingressi analogici	2
	Uscite analogiche	2
	4 ingressi digitali ad alta velocità in quadratura a 500Hz	
Alimentazione I/O:	24V 2A	
Comunicazione	Frequenza di controllo: 500 Hz ModbusTCP: Frequenza segnale 500 Hz ProfiNet e EthernetIP: Frequenza segnale 500 Hz Porte USB: 1 USB 2.0, 1 USB 3.0	
Fonte di alimentazione	100-240VAC, 47-440Hz	
Gamma di temperatura ambiente	0-50°	

Struttura quadro elettrico

Dimensioni	475 mm x 423 mm x 268 mm 18.7 in x 16.7 in x 10.6 in
------------	---

Peso unità di controllo

UR3e	Max 13 kg / 28,7 lbs
UR5e	Max 13,6 kg / 30,0 lbs
UR10e	Max 13,6 kg / 30,0 lbs
Materiali	Lamiera

TERMINALE DI PROGRAMMAZIONE

Caratteristiche

Classificazione IP	IP54
Struttura	
Materiali	Plastica
Peso	1,6 kg / 3,5 lbs
Lunghezza cavo	4,5 m / 177,17 in