

## UR5

### Rendimiento

<b>Repetibilidad</b>	±0,1 mm / ±0,0039 in (4 mil.)
<b>Rango de temperatura ambiente</b>	0-50°
<b>Consumo de energía</b>	Mín. 90 W, estándar 150 W, máx. 325 W
<b>Operación de colaboración</b>	15 funciones avanzadas de seguridad regulables. Función de seguridad con certificación TÜV NORD Probado de acuerdo con las normas: EN ISO 13849:2008 PL d

### Especificación

<b>Carga útil</b>	5 kg / 11 lb
<b>Alcance</b>	850 mm / 33,5 in
<b>Grados de libertad</b>	6 articulaciones giratorias
<b>Programación</b>	Interfaz gráfica del usuario PolyScope con pantalla táctil de 12" in con soporte

### Movimiento

Movim. del eje del brazo robot.	Radio de acción	Velocidad máxima
<b>Base</b>	± 360°	± 180°/s
<b>Hombro</b>	± 360°	± 180°/s
<b>Codo</b>	± 360°	± 180°/s
<b>Muñeca 1</b>	± 360°	± 180°/s
<b>Muñeca 2</b>	± 360°	± 180°/s
<b>Muñeca 3</b>	± 360°	± 180°/s
<b>Herramienta típica</b>		1 m/s / 39,4 in/s

### Funciones

<b>Clasificación IP</b>	IP54
<b>Clase ISO Sala limpia</b>	5
<b>Ruido</b>	72dB
<b>Montaje del robot</b>	Todos
<b>Puertos de E/S en herramienta</b>	Entrada digital 2 Salida digital 2 Entrada analógica 2 Salida analógica 0

**E/S de fuente de aliment. en herramienta** 12 V / 24 V 600 mA en herramienta

### Características físicas

<b>Huella</b>	Ø 149 mm
<b>Materiales</b>	Aluminio, plásticos de PP
<b>Tipo de conector para herramientas</b>	M8
<b>Long. cable del brazo robótico</b>	6 m / 236 in
<b>Peso con cable</b>	18,4 kg / 40,6 lb

## CAJA DE CONTROL

### Funciones

<b>Clasificación IP</b>	IP20
<b>Clase ISO Sala limpia</b>	6
<b>Ruido</b>	<65 dB (A)
<b>Puertos de E/S</b>	Entrada digital 16 Salida digital 16 Entrada analógica 2 Salida analógica 2

**E/S de fuente de alimentación** 24 V 2 A

**Comunicación** TCP/IP 100 Mbit, Modbus TCP, Profinet, EthernetIP

**Fuente de alimentación** 100-240 V CA, 50-60 Hz  
**Rango de temperatura ambiente** 0-50°

### Características físicas

**Tamaño de la caja de control (an. x al. x la.)** 475 × 423 × 268 mm / 18,7 × 16,7 × 10,6 in

**Peso** 15 kg / 33,1 lb

**Materiales** Acero

## CONSOLA DE PROGRAMACIÓN

### Funciones

**Clasificación IP** IP20

### Características físicas

**Materiales** Aluminio, PP

**Peso** 1,5 kg

**Longitud del cable** 4,5 m / 177 in

