

DOBOT MAGICIAN E6



El DOBOT Magician E6 es un cobot de sobremesa de 6 ejes diseñado para la educación y la investigación científica. Puede simular con precisión diversos escenarios de automatización para proporcionar experiencias inmersivas de aprendizaje e investigación. El Magician E6 cuenta con una serie de interfaces para el desarrollo secundario y materiales de cursos sobre educación robótica, lo que abre las puertas a una nueva forma de educación. Es la plataforma ideal para explorar la IA, la fabricación inteligente y otros campos de estudio.



DOBOT Magician E6
For Education and Research





Especificaciones:

Nombre	MAGICIAN E6	
Brazos robóticos colaborativos	Tipo 3	
Peso	≤7,2 kg	
Grados de Libertad	6	
Carga útil máxima	0.750 kg	
Radio de trabajo	Hasta 450 mm	
Repetibilidad	±0,1 mm	
Velocidad máxima de TCP	0,5 m/s	
Rango angular	J1	±360°
	J2	±135°
	J3	±154°
	J4	±160°
	J5	±173°
	J6	±360°
Velocidad máxima de articulación	120°/s	
Voltaje nominal	100V~240V CA, 50/60 Hz	
Tensión nominal	48V DC, 5A	
Potencia nominal	130W	
Interfaz de E/S Interfaz de comunicación	Ethernet	2, para comunicación TCP/IP y Modbus TCP
Interfaz E/S para la base	Brazo Punta Base	16 puertos digitales de salida con voltaje de 24V. 16 puertos digitales de entrada con voltaje a 24V. 2 puertos digitales de salida con voltaje de 24V. 2 puertos digitales de entrada con voltaje a 24V. 24V, Máx 2A, Máx 0.5A para cada canal
Interfaz End IO		EMO x 1, codificador ABZ x 1, conector de alimentación x 1
Tensión de E/S:		DobotStudio Pro
Interfaz externa		IP20
Software de control		162 mm x 120 mm x 103 mm
Clasificación IP		0° a 40° C. Humedad: 25 a 85% sin condensación
Dimensiones de la base		60dB(A)
Entorno de trabajo Temperatura:		Sobremesa
Ruido		Aleación de aluminio, plástico
Orientación de instalación		ABS
Materiales		