

Linha de Robôs Inteligentes

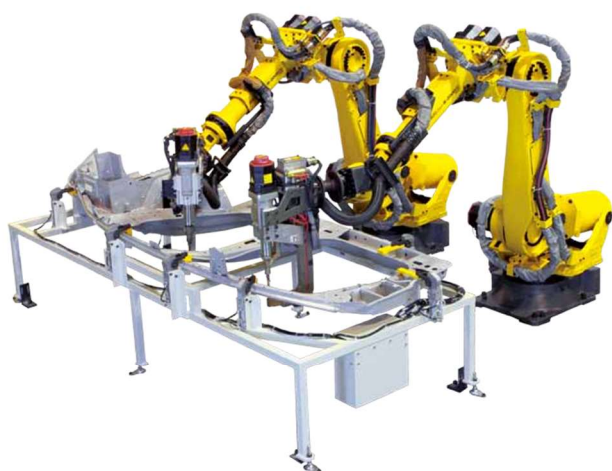
FANUC Robot R-2000+C



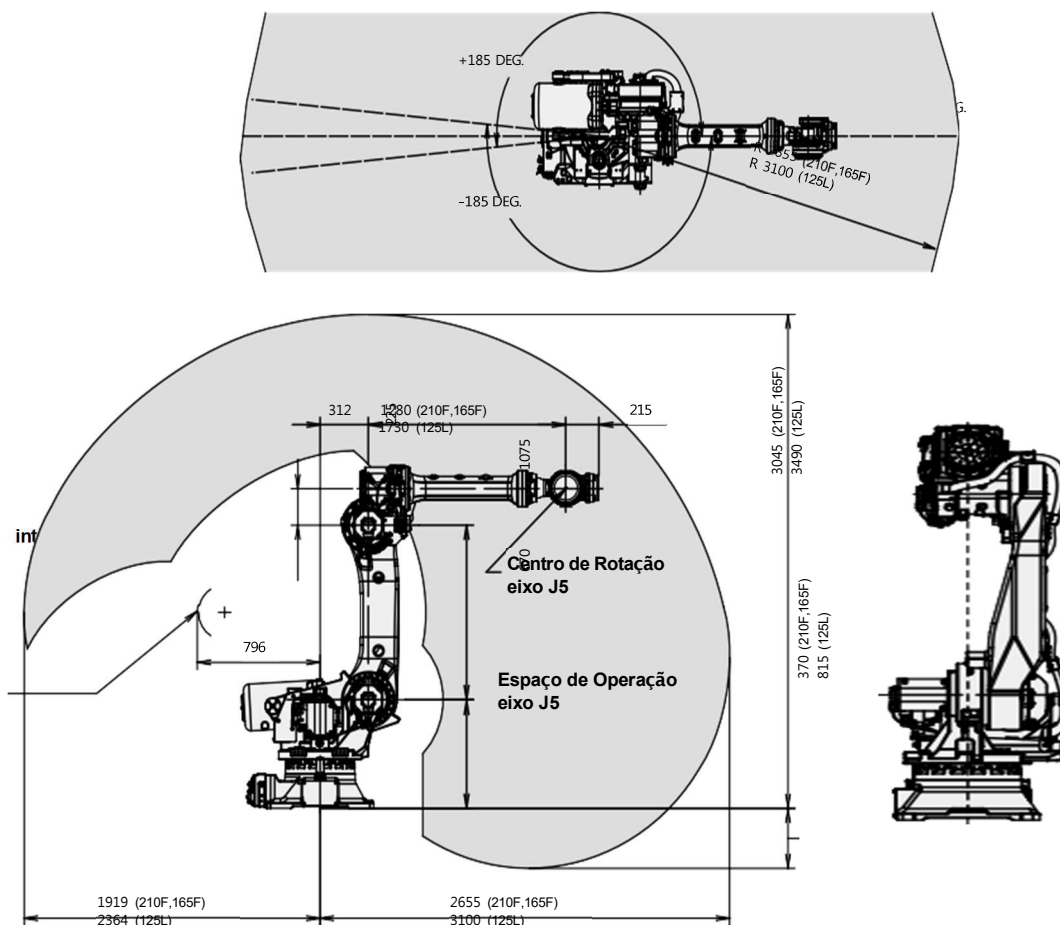
Robô Fanuc R-2000+C

O robô FANUC R-2000iC é um robô inteligente baseado nos anos de experiência e na tecnologia de renome da FANUC. Este robô inteligente de alto desempenho com excelente confiabilidade e desempenho de custo atenderá às suas necessidades em várias aplicações, como soldagem a ponto, manuseio de materiais e montagem.

- Redução de peso da unidade mecânica e do robô compacto
- O braço rígido e leve e a avançada tecnologia de controle de movimento alcançam um desempenho de movimento significativamente melhorado, permitindo maior produtividade.
- Amplas opções estão disponíveis para vários processos, incluindo o braço de solução de soldagem a ponto.
- O controlador do robô R-2000+C oferece economia de energia e espaço com sua opção de regeneração de energia e gabinete compacto.
- Disponível com os vários recursos inteligentes, como o Robô de Aprendizagem, Pega, Sensível a Força Aplicada e Operação Visual.



R-2000+C/165F



Especificações

Modelo		R-2000+C/210F		R-2000+C/165F		R-2000+C/125L	
Tipo				Tipo Articulado			
Controle dos Eixos				6 eixos (J1, J2, J3, J4, J5, J6)			
Alcance		2655 mm				3100 mm	
Instalação				Floor			
Range de movimentação (Velocidade máxima)	J1 rotação eixo	370°(120°/s)	6.46 rad (2.09 rad/s)	370°(130°/s)	6.46 rad (2.27 rad/s)	370°(130°/s)	6.46 rad (2.27 rad/s)
	J2 rotação eixo	136°(105°/s)	2.37 rad (1.83 rad/s)	136°(115°/s)	2.37 rad (2.01 rad/s)	136°(115°/s)	2.37 rad (2.01 rad/s)
	J3 rotação eixo	312°(110°/s)	5.45 rad (1.92 rad/s)	312°(125°/s)	5.45 rad (2.18 rad/s)	301°(125°/s)	5.25 rad (2.18 rad/s)
	J4 rotação punho	720°(140°/s)	12.57 rad (2.44 rad/s)	720°(180°/s)	12.57 rad (3.14 rad/s)	720°(180°/s)	12.57 rad (3.14 rad/s)
	J5 rotação punho	250°(140°/s)	4.36 rad (2.44 rad/s)	250°(180°/s)	4.36 rad (3.14 rad/s)	250°(180°/s)	4.36 rad (3.14 rad/s)
	J6 rotação punho	720°(220°/s)	12.57 rad (3.84 rad/s)	720°(260°/s)	12.57 rad (4.54 rad/s)	720°(260°/s)	12.57 rad (4.54 rad/s)
Capacidade máxima de carga no punho		210 kg		165 kg		125 kg	
Capacidade máxima J2 base		550 kg		550 kg		550 kg	
Capacidade máxima J3 braço		25 kg (A)	(A) + (B) ≤ 50 kg	25 kg (A)	(A) + (B) ≤ 50 kg	25 kg (C)	(C) + (D) ≤ 40 kg
Capacidade máxima J3 caixa		50 kg (B)		50 kg (B)		40 kg (D)	
Carga máxima no punho	J4 eixo	1360 N·m	139 kgf·m	940 N·m	96 kgf·m	710 N·m	72 kgf·m
	J5 eixo	1360 N·m	139 kgf·m	940 N·m	96 kgf·m	710 N·m	72 kgf·m
	J6 eixo	735 N·m	75 kgf·m	490 N·m	50 kgf·m	355 N·m	36 kgf·m
Carga inercial no punho	J4 eixo	147 kg·m²	1500 kgf·cm·s²	89 kg·m²	908 kgf·cm·s²	72 kg·m²	735 kgf·cm·s²
	J5 eixo	147 kg·m²	1500 kgf·cm·s²	89 kg·m²	908 kgf·cm·s²	72 kg·m²	735 kgf·cm·s²
	J6 eixo	82 kg·m²	837 kgf·cm·s²	46 kg·m²	469 kgf·cm·s²	40 kg·m²	408 kgf·cm·s²
Tipo de controle				Servo Motor Controlado por Drive AC			
Repetibilidade				±0.05 mm			
Peso		1090 kg		1090 kg		1115 kg	
Ambiente de Instalação		Temperatura Ambiente : 0 to 45°C Humidade Ambiente : Normal 75% RH ou menos Máxima 95% RH ou menos Aceleração : 4.9m/s² (0.5G) ou menos					

Note 1) Em movimentos de curta distância a velocidade do eixo pode não alcançar o valor máximo.

Note 2) Em acordo com norma ISO 9283.

Note 3) Sem controlador.

FANUC CORPORATION

Headquarters Oshino-mura, Yamanashi 401-0597, Japan
Phone: 81-555-84-5555 Fax: 81-555-84-5512 <https://www.fanuc.co.jp>

• Overseas Affiliated Companies

FANUC America Corporation
FANUC Europe Corporation, S.A.
SHANGHAI-FANUC Robotics CO., LTD.
KOREA FANUC CORPORATION
TAIWAN FANUC CORPORATION
FANUC INDIA PRIVATE LIMITED
FANUC SINGAPORE PTE. LTD.
FANUC THAI LIMITED
FANUC MECHATRONICS (MALAYSIA) SDN. BHD.

3900 West Hamlin Road, Rochester Hills, MI 48309-3253, U.S.A.
Zone Industrielle, L-6468 Echternach, Grand-Duché de Luxembourg
No. 1500 Fulian Road, Baoshan Area, Shanghai, China
101, Wanam-ro(st), Seongsan-gu, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, 642-290 Republic of Korea
No.10, 16th Road, Taichung Industrial Park, Taichung, Taiwan
41-A, Electronics City, Bangalore, 560 100, India
No.1 Teban Gardens Crescent, Singapore 608919, Singapore
1301 Pattanakarn Road, Kwaeng Suanluang, Khet Suanluang, Bangkok 10250 Thailand
No.32, Jalan Pengacara U1/48, Temasya Industrial Park, Section U1, Glenmarie,
40150 Shah Alam, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
JL. Boulevard Bukit Gading Raya Blok R, Jakarta 14240 Indonesia
10 Healey Circuit, Huntingwood, NSW 2148, Australia
17 Loper Ave. Aeroport Industrial Ests, Spartan Ext.2 P.O.Box 219, Isando 1600, Republic of South Africa

Phone: 1-248-377-7000 Fax: 1-855-774-7051
Phone: 352-727777-1 Fax: 352-727777-403
Phone: 86-21-5032-7700 Fax: 86-21-5032-7711
Phone: 82-55-278-1200 Fax: 82-55-284-9826
Phone: 886-4-2359-0522 Fax: 886-4-2359-0771
Phone: 91-80-2852-0057 Fax: 91-80-2852-0051
Phone: 65-6567-8566 Fax: 65-6566-5937
Phone: 66-2-714-6111 Fax: 66-2-714-6120
Phone: 60-3-7628-0110 Fax: 60-3-7628-0220
Phone: 62-21-4584-7285 Fax: 62-21-4584-7288
Phone: 61-2-8822-4600 Fax: 61-2-8822-4666
Phone: 27-11-392-3610 Fax: 27-11-392-3615

- Todas as especificações estão sujeitas a alterações sem aviso prévio.
- Nenhuma parte deste catálogo pode ser reproduzida de qualquer forma.
- Os produtos deste catálogo são controlados com base na "Lei de Câmbio e Comércio Exterior" do Japão. A exportação do Japão pode estar sujeita a uma licença de exportação do governo do Japão. Além disso, a reexportação para outro país pode estar sujeita à licença do governo do país de onde o produto é reexportado. Além disso, o produto também pode ser controlado por regulamentos de reexportação do governo dos Estados Unidos. Caso pretenda exportar ou reexportar estes produtos, contacte a FANUC para obter aconselhamento.

© FANUC CORPORATION, 2013

RR-2000iC(E)-06, 2018.6, Printed in Japan