



## Lançamento família TM modelo X

---

Robô colaborativo sem sistema de visão integrado

## Omron TM – modelo X

OMRON



Mesmos botões e conexões  
que a versão Standard

As variações do modelo X da série Omron TM são robôs que não possuem uma câmera integrada na flange do braço.

Útil para acessar áreas complexas e para utilizar ferramentas que teriam interferência com a câmera integrada na versão Standard .

# Omron TM – Configurações do modelo X







O modelo X está disponível em todas as configurações já conhecidas pela série Standard Omron TM, com exceção do modelo SEMI voltado para aplicações eletrônicas.

O desempenho e funcionamento continuam os mesmos da versão Standard.

A opção externa TMVision também é suportada para aplicativos que ainda possam exigir visão.

# Omron TM – Configurações do modelo X

Família		Capacidade de Carga	Máximo Alcance	Velocidade	Repetibilidade	Tipo	Alimentação	Cabo Manipulador	Modelo	
	TM5X	6 Kg	700mm	1.1 m/s	±0,05mm	TM5MX-700	20-60 VDC	1,5m	RT6-0117001	
						TM5X-700	100-240 VAC	3m	RT6-0017001	
								12m	RT6-0017002	
	TM5X	4 Kg	900mm	1.4 m/s		±0,05mm	TM5MX-900	20-60 VDC	1,5m	RT6-0119001
							TM5X-900	100-240 VAC	3m	RT6-0019001
									12m	RT6-0019002
	TM12X	12 Kg	1.300mm	1.3 m/s	±0,10mm		TM12MX	20-60 VDC	1,5m	RT6-1111301
							TM12X	100-240 VAC	3m	RT6-1011301
									12m	RT6-1011302
	TM14X	14 Kg	1.100mm	1.1 m/s		±0,10mm	TM14MX	20-60 VDC	1,5m	RT6-2111101
							TM14X	100-240 VAC	3m	RT6-2011101
									12m	RT6-2011102



# Controlador e Software

Como na versão Standard, o modelo X esta disponível com o Controlador no Hardware HW3.2 e com o software TMFlow na versão 1.76

		TM5X-700	TMX5-900	TM12X	TM14X
Portas de I/O		Controlador		Flange	
	Entrada Digital	16		4	
	Saída Digital	16		4	
	Entrada Analógica	2		1	
	Saída Analógica	1		0	
Interface		3 X COM, 1 X HDMI, 3 X LAN, 4 X USB 2.0, 2 X USB 3.0			
Comunicação		3 X RS232, TCP/IP (Master), Modbus TCP/RTU (Master&Slave)			
Fonte Alimentação I/O		24V - 1,5A (Controlador e Flange)			

## Pacote Cobot modelo X

- Verifique os itens que acompanham o Cobot TM no modelo X.
- Este modelo não possui o Sistema de visão integrado.



Cobot



Controlador



Pendant



Cabos de IO



Cabo terra



Cabos de alimentação para o Modelo AC



Cabos de alimentação para o Modelo DC



## OMRON DO BRASIL LTDA.

Alameda Vicente Pinzón, 51, 3º andar - Vl. Olímpia  
São Paulo / SP - CEP: 04547-130 | Fone: (11) 5171-8920  
[automation.omron.com](http://automation.omron.com)