

# Robô Scara COBRA 350

## Robô SCARA com dimensões reduzidas para aplicações de montagem e manipulação de materiais com alta precisão

- Comunicação Ethernet para controlar o robô através da linguagem de programação padronizada (IEC 61131-3) do controlador de máquinas NX/NJ
- Elevada repetibilidade para montagem de precisão
- Capacidade elevada de carga para montagem de ferramentas
- O amplificador separado com um controlador incorporado minimiza o espaço ocupado pelo robô
- Alcance: 350 mm
- Até 5 kg de carga máxima
- Peso de 20 kg
- Grau de Proteção IP20
- Opção para Sala Limpa Classe 10



## Especificações

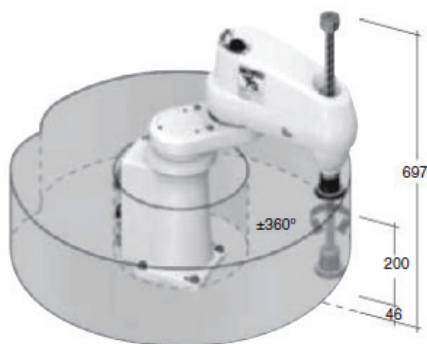
Nome do produto	Tamanho	Cobra 350
Código		1720_-13000
Número de eixos		4
Montagem		Mesa / piso
Alcance		350 mm
Capacidade de carga máxima		5 kg
Repetibilidade	XY	± 0,015 mm
	Z	0,01 mm
	Theta	± 0,005°
Amplitude da articulação	Articulação 1	± 155°
	Articulação 2	± 145°
	Articulação 3	200 mm
	Articulação 4	± 360°
Velocidade da articulação	Articulação 1	720°/s
	Articulação 2	720°/s
	Articulação 3	2000 mm/s
	Articulação 4	2400 °/s
Alimentação		24 VDC: 6 A
		200 a 240 VAC: 10 A, monofásico
Grau de proteção		IP20
Especificações ambientais	Temperatura	5 a 40°C
	Umidade	5 a 90% (sem condensação)
Peso		20 kg
Configuração básica	Controlador	eMotionBlox-40R
	On-board I/O	12/8
	Entrada para a função Conveyor tracking	2
	Porta de comunicação serial RS-232C	1
	Ambiente de programação	ACE, PackXpert, PLC
	Conexão ePLC	Sim
	I/O ePLC	Sim
Controlador conectável*1		eMotionBlox-40R, SmartController EX, Série NX/NJ*2

\*1. Escolha um controlador para se adequar à sua aplicação. \*2. É necessária a versão 2.3.C do robô para se conectar à série NX/NJ.

## Dimensões

Unidade:mm

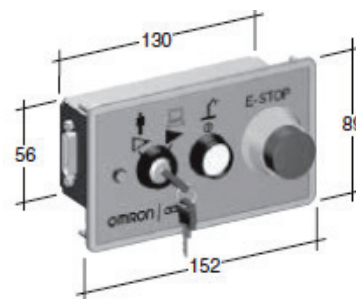
### Cobra 350



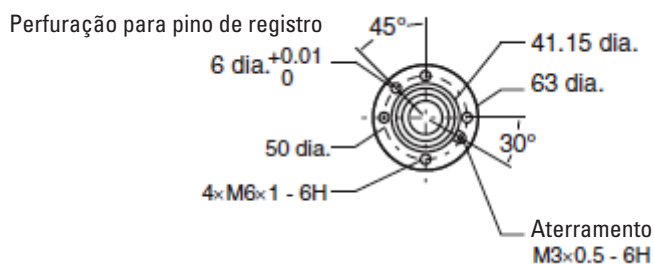
### eMotion Blox-40R



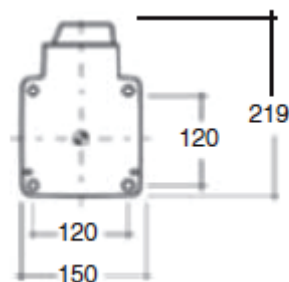
### Painel frontal



### Flange



### Base



## Códigos e Acessórios

Tipo	Cobra 350	Cobra 350 Add-On
<b>Cobra 350</b>	17201-13000	17203-13000
<b>Descrição</b>	Robô + amplificador eMotionBlox com controle totalmente integrado	Robô + eMotionBlox + cabos
<b>Aplicação</b>	Normalmente usado em sistemas com um único robô	Normalmente adicionado à sistemas que já possuem SmartController EX para múltiplos robôs
<b>Acessórios</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabo XSYS com jumpers, 2m/6ft (13323-000)</li> <li>• Kit Painel Frontal (90356-10358)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Cabo XSYS com jumpers, 2m/6ft (13323-000)</li> <li>• Cabo XSYS, 5m/15 ft (11585-000)</li> <li>• Cabo DB9 (00411-000)</li> <li>• Cabo 1394, 5m/15 ft, 13632-045)</li> <li>• Licença eV+ para conectar com controlador (14529-103)</li> </ul>

**Nota:** A Omron também fornece outros modelos. Entre em contato com um representante de vendas Omron para mais detalhes.

**OMRON BRASIL**

Alameda Vicente Pinzon, 51 - Vila Olímpia - São Paulo/SP - CEP 04547-130  
Tel.: +55 11 5171-8920. [www.industrial.omron.com.br](http://www.industrial.omron.com.br)