

# SAM-300

## Motor da direção

O SAM-300 é um motor PTx Trimble de próxima geração para soluções de direção assistida. Montado na coluna da direção, o SAM-300 é compatível com EZ-Pilot® Pro e Autopilot™ Motor Drive, além dos controladores de direção NAV-500™ e NAV-900.



Compatibilidade entre SAM-200 e SAM-300	SM-200	SAM-300
GFX-1260™	Sim	Sim
GFX-1060™	Sim	Sim
GFX-750™	Sim	Sim
GFX-350™	Sim	Sim
NAV-900	Sim	Sim
NAV-500	Sim	Sim
IMD-900	Sim	Sim
Acionamento por motor Autopilot	Sim	Sim
EZ-Pilot™ Pro	Sim	Sim
EZ-Pilot (clássico)	Sim	Não
TMX-2050™	Sim	Não
IMD-600	Sim	Não
NavController II/III	Sim	Não

## Principais Características

- Substituição imediata do SAM-200 (com adaptadores de cabeamento)
- Usa os mesmos kits de plataforma do SAM-200
- Cabo de motor atualizado com conector Deutsch
- Luzes LED para diagnóstico e solução de problemas
- Classificação ambiental IP-65 (SAM-200 era IP-52)
- Operação de direção mais suave
- Perfil mais fino (o motor é 1 polegada mais fino que o SAM-200)



# SAM-300

## Motor da direção

### Especificações

Alimentação Voltagem de entrada: 9–16 V nominal

### Mecânica

Dimensões C x L x P Comprimento: 9,06 pol., Largura: 7,04 pol.,  
Altura: 3,0 pol.

Peso 3,8 kg (8,4 lbs)

Suporte Kits de plataforma específicos para veículos

### Ambientais

Operacional -20 °C a +60 °C (-4 °F a +140 °F)

Armazenamento -40 °C a +85 °C

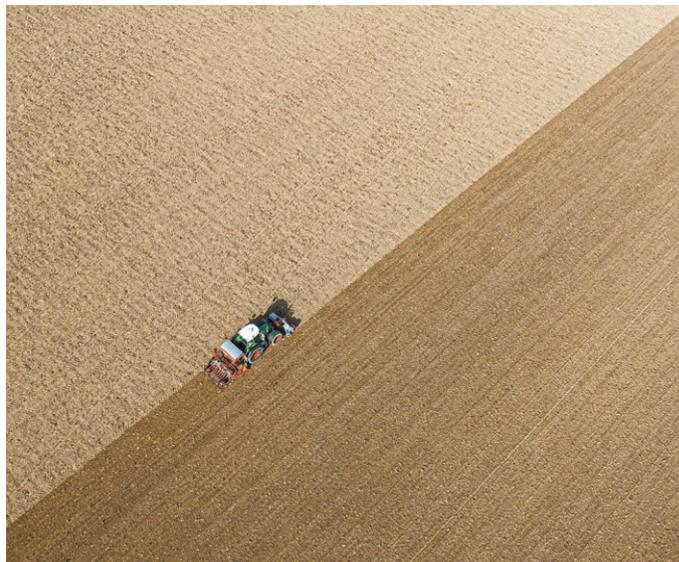
Umidade operacional 5% a 100%

Grau de proteção de IP IP-65

### Comunicação de entrada e saída

#### Doze pinos DT fêmea: conector principal

Pino	Descrição
1	CAN H
2	Saída de estado para engatar ALTO: motor engatado BAIXO: motor desativado, motor pronto ou estados de falha
3	Entrada para ativar o atuador ALTO: motor ativado BAIXO: motor desativado (bloqueio físico)
4	A saída da voltagem do sensor fornece +V até 500 mA
5	Retorno para ativar o atuador
6	Sem Conexão
7	Terra da voltagem do sensor
8	Sem Conexão
9	Sem Conexão
10	Potência do motor em (+ V) 9-16 V
11	Terra do motor
12	CAN L



Entre em contato com seu revendedor autorizado do PTx Trimble hoje mesmo

**PTx TRIMBLE**  
10368 Westmoor Drive  
Westminster, CO 80021  
EUA  
Fone +1-720-887-6100  
Fax: +1-720-887-6101

