

GPS



Modelo	SVeeSix	Placer 455DR	GPS 35TP
Fabricante	Trimble	Trimble	Garmin
Principal Aplicação / Características	Aplicação veicular, para coleta de dados	Mesma aplicação do SVeeSix, contando com o recurso de Dead Reckoning.	GPS "embutido" na antena; usado com softwares de coleta de dados. Configuração via PC
Receptor (canais)	6	8	12
Antena	externa	externa	interna
Conexão p/ Antena Externa	SMB	SMB	NA
Alimentação Externa	9-32V	10-32V	6-40V
À prova de água	não	não	sim IPX7
Base de dados com cidades	não	não	não
Upload de Mapas	não	não	não
Comunicação Serial	sim	sim	sim
Suporta DGPS	(opcional)	sim	sim
Acompanha:	Antena magnética com 5m de cabo, cabos de conexão serial	Antena magnética com 5m de cabo, giroscópio, cabos de conexão serial e de DR	manual, software de configuração/ monitoração (base magnética ou com ventosas deve ser especificada na compra)
Dimensões (mm)	102x127x28	229x95x33	57x96x27
Peso sem embalagem (g)	300	400	125
Código	11449	11295	11941



GPS SVeeSix



Placer GPS 455DR



GPS 35TP

O GPS Placer 455DR possui o recurso de "Dead Reckoning", ou seja, de continuar a fornecer coordenadas mesmo sem estar recebendo sinais suficientes de satélites. Isto é feito utilizando-se um giroscópio, pulsos do velocímetro/odômetro do veículo e sinal indicativo de marcha à ré. Desta forma, o Placer 455DR pode continuar a gerar dados de navegação a partir dos dados de direção e distância de deslocamento provenientes destes sensores. Assim, mesmo em áreas densamente arborizadas ou com edificações que obstruam a cobertura dos satélites, é possível continuar a se obter dados de navegação.

Os sinais utilizados para o Dead Reckoning também são utilizados mesmo quando há sinal de satélites, a precisão estatística do sistema.