

GPS



Modelo	Placer 455DR	GPS10	GPS18 USB	GPS18 PC	GPS 17HVS
Fabricante	Trimble	Garmin	Garmin	Garmin	Garmin
Dead Reckoning	sim	não	não	não	não
Receptor (canais)	8	12	12	12	12
Antena	externa	interna	interna	interna	interna
Conexão p/ Antena Externa	SMB	NA	NA	NA	NA
Alimentação	10-32Vdc	Bateria (12h autonomia)	5Vdc (USB)	8-30Vdc (acendedor de cigarros)	10-40Vdc
À prova de água	não	sim, IPX7	sim, IPX7	sim, IPX7	sim, IPX7
Comunicação	RS232 (DB9)	Bluetooth	USB	RS232 (cabo DB9)	RS232 (cabo sem conector)
Protocolos	TAIP, TSIP, NMEA 0183, RTCM	NMEA 0183	Garmin	NMEA 0183, Garmin	NMEA 0183, Garmin, RTCM
WAAS	não	sim	sim	sim	sim
Acompanha:	Antena magnética com 5m de cabo, giroscópio, cabos de conexão serial e de DR	Software MapSource, Software de navegação para PC, Pocket PC e Palm, Suporte Magnético, Base de fixação, Manual, Cabo p/ acendedor de cigarros 12V	manual	manual	base de fixação, manual
Dimensões (mm)	229x95x33	45x88x19	61 (diam) x 69,5	61 (diam) x 69,5	90x90x108
Peso sem embalagem (g)	400	80	100	184	370
Código	11295	34876	34224	34226	31053



GPS10



GPS 18 USB



GPS 17HVS, com e sem a base de montagem elevada.



Placer GPS 455DR



GPS 18 PC



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, melhorando a precisão estatística do sistema.