



**TECNOLOGIA**  
**GPS**

[www.tecnologiagps.com.br](http://www.tecnologiagps.com.br)  
[contato@tecnologiagps.com.br](mailto:contato@tecnologiagps.com.br)



(12)98115-5020

# RASTREADOR INVESTIGATIVO

## PT-70X

- SEM MENSALIDADE
- Base magnética composta por ímãs N52 de alta força de atração
- Hibernação profunda quando parado proporcionando máxima economia de bateria
- Escuta remota ou retorno de Google Link via SMS para chamada perdida
- Indicações de sinal GSM, GPS e bateria/recarga com 3 LEDs ocultos
- Alarme de movimento detectado e início de hibernação
- Alarmes de aceleração/frenagem brusca e curva acentuada
- Sem inscrições ou luzes externas (discrição máxima)
- Tecnologia GSM 4G (LTE) com backup em 2G (GPRS)
- Bateria de longa duração (7 a 70 dias)
- Controle de distância percorrida (erro até 5%)
- Sensor de luz (alarme de remoção)
- Cercas eletrônicas variadas
- Posicionamento LBS na falta de sinal GPS
- Alarme de excesso de velocidade
- Recarga via conexão USB standard
- Resistente à água e poeira nível IP65
- Produto exclusivo TecGPS



# Especificações

Características Físicas	
Dimensões (C x L x A)	107 x 73 x 27 mm
Peso	270g
Material	Plástico ABS
Nível de Proteção	IP-65
Ambiente	
Temperatura Operacional	-20°C ~ +70°C
Temperatura de Armazenagem	-40°C ~ +85°C
Características Elétricas	
Recarga	USB 5VDC
Consumo Médio	2mA (parado) / 88mA (movimento)
Conexão de recarga	Conector micro-USB
Duração da bateria	7 a 70 dias (função do tempo em movimento)
Características da Bateria Interna	
Bateria interna	Li-Ion 3.7V/7900mAh
Vida útil	1.300 ciclos

## MÓDULO GNSS (posicionamento)

Gerais	
Satélites	Multiconstelação GPS (EUA) + Beidou (China)
Canais	99 paralelos para aquisição de sinal
Precisão	
Posicionamento	<10m, 2D RMS
	<5m, 2D RMS, WAAS
Tempo de posicionamento em céu aberto (TTFF)	
Cold Start	35 seg
Warm Start	21 seg
Hot Start	1.5 seg

## MÓDULO GSM (comunicação)

Bandas	4G: B2/B3/B4/B5/B7/B8/B28/B66 2G: 850 / 900 / 1800 / 1900
Operadoras GSM	Todas, M2M, SIM multioperadora
SIM card (chip)	Nano SIM

## ALARMES DO PT-70X

Nome	Descrição
Movimento detectado	Saída de situação estática para movimento
Início de Sleep Mode	Início de hibernação por falta de movimento
Bateria Baixa	Bateria interna de backup em nível crítico
Velocidade Excedida	Velocidade acima do limite configurado
Saiu de Cerca Eletrônica	Veículo saiu da área da cerca virtual
Entrou em Cerca Eletrônica	Veículo entrou da área da cerca virtual
Aceleração Brusca	Arrancada agressiva com o veículo
Frenagem Brusca	Desaceleração acentuada do veículo
Curva Agressiva	Curva fechada em velocidade incompatível
Impacto ou Colisão	Movimento brusco causado por impacto
Remoção do rastreador	Sensor de luminosidade detectou variação brusca de luz ambiente (ocorre quando o rastreador é removido da superfície de adesão pela base magnética)