



O monitoramento de um jeito prático, inteligente e confiável

Impotência e frustração são os sentimentos de quem entra em um site de rastreamento de transportadora e lá só consegue a informação de que sua carga ou encomenda expressa está "*em trânsito*" ou que "*saiu para entrega*".

E se a encomenda estiver atrasada ou for extraviada e nem você e nem a transportadora tiverem ideia de sua localização?

Mesmo quando tudo dá certo e a sua encomenda chega no local e horário previstos, você não gostaria de saber em que condições ela foi transportada? Por onde ela passou dentro dos galpões ou em que terminais do aeroporto? A que acelerações foi submetida? Se sofreu uma queda? E, para cargas perecíveis, a que temperatura estava durante todo o trajeto?

Pensando na prevenção de perdas de cargas, encomendas e malas e num melhor controle de logística de um embarcador/transportador terrestre ou aéreo, que o Engo. de Aeronáutica, Paulo Schiphorst idealizou um rastreador portátil, pequeno, que não interferisse nos sistemas eletroeletrônicos das aeronaves, que tivesse autonomia de bateria suficiente para uma viagem de negócios e que pudesse ser encontrado mesmo dentro de galpões e subsolos de aeroportos.

A partir deste conceito criou, junto com a **RECOMINTE**, indústria aeronáutica há 25 anos no mercado, poderosos rastreadores com a marca **TRACER TAG**, ideais para o monitoramento de qualquer tipo de carga, despachada por via aérea ou não.

O que são os Rastreadores Portáteis ou Iscas de Carga retornáveis TRACER TAG?

São aparelhos eletrônicos com as dimensões de 18 ou de 26 cartões de crédito empilhados, que combinam todas as tecnologias de localização existentes (GPS, Wi-Fi e GSM). Primeiramente localizam-se por **GPS**, inclusive na maioria dos locais cobertos. Quando este não está disponível, também podem localizar-se por varredura de roteadores de **Wi-Fi** e, em última instância, através de triangulação de **ERBs** de **GSM**. Eles podem armazenar até 10 mil pontos de localização em suas duas memórias. Estes dados são transmitidos aos nossos servidores redundantes por um eficiente sistema de transmissão de dados via **GSM**, e lá ficam armazenados por um ano.

Homologados pela **ANATEL**, saem de fábrica funcionando e não tem botões. Com exceção do modelo **ONE**, todos vem com hardware idêntico mas firmwares diferentes, adequados às exigências e condições de cada mercado.

Com a carcaça de polycarbonato aeronáutico são, comprovadamente, os rastreadores mais robustos do mercado: resistindo aos 9 testes exigidos pelas forças armadas norte-americanas para equipamentos eletrônicos aerotransportados (norma **MIL-STD-810G**): choque, quedas, vibração, umidade (agravada), alta e baixa temperatura, ciclo térmico, altitude e despressurização. Os ensaios foram realizados no Laboratório de Integração e Teste do **INPE** (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais). Também foram testados pelo **CESVI** para as aplicações automotivas.

Pega fixos de posição GPS a cada 5 seg e, se o GPS não estiver disponível, a cada 5 min (por Wi-Fi ou antenas de GSM);

Apresentam grande autonomia entre recargas devido a combinação de baterias de grande capacidade a firmware cientificamente elaborado. Com recepção GPS, na versão de bateria simples, podem chegar a mais de uma semana de uso intenso e, com a dupla, o dobro, permitindo o rastreamento de carga rodoviária em uma viagem de SP a Belém (com um mapa riquíssimo em fixos de posição).

O modelo **AERO** atende ao disposto nos regulamentos **ANAC**, **FAA** e **EASA** sobre DEP (dispositivos eletrônicos portáteis) a bordo de aeronaves civis, sendo assim o modelo ideal para rastrear malas e cargas aéreas. Para garantir a segurança e não interferir nos sistemas eletroeletrônicos das aeronaves, ele só transmite os dados de localização quando está parado;

Caso a carga seja roubada num aeroporto ou no trânsito entre aeroporto, CD e destino final, com a utilização do **"JAMMER"**, aparelho que embaralha os sinais de GSM, o rastreador poderá ser buscado com a solução de maior alcance do mercado;

Informações exibidas na Área do Cliente no portal **www.tracertag.com**:

- ✓ trajeto;
- ✓ velocidade;
- ✓ altitude;
- ✓ acelerações nos três eixos (batidas e quedas);
- ✓ temperatura;
- ✓ nível de carga da bateria;
- ✓ alarmes diversos, inclusive por cercas eletrônicas;
- ✓ relatórios que são excelente instrumento adicional de controle de manutenção dos veículos e da forma de conduzir de seus motoristas.

Aproveitamos para mostrar, nas fotos de tela em anexo, a enorme quantidade de fixos de GPS capturados pelo nosso rastreador **TRACER TAG** modelo **CARGO** dentro de um galpão fechado.

Com os critérios da indústria aeronáutica, agregando diversas tecnologias de ponta, viemos dispostos a quebrar os paradigmas de rastreamento existentes no mercado.



Hoje, afirmamos, com confiança, possuímos excelentes iscas de carga, tanto retornáveis quanto descartáveis, com a maior quantidade de recursos em um só equipamento. Também podem ser instaladas como redundância ou mesmo como o rastreador principal de veículos.

Encontram-se em fase final de testes, novos modelos com sensores de temperatura externo e de luminosidade.

Com os nossos rastreadores você pode monitorar praticamente todos os seus bens.

www.tracertag.com

E-mail: tracertag@tracertag.com

 **(12) 3905-4041**

Rua Ambrosio Molina,1090 - São José dos Campos | SP

