

CO-PILOTO

Antecipando seu caminho

SISTEMA GPS
de alerta e segurança
automotivo



MANUAL DE INSTRUÇÕES

www.copiloto.com.br

PARABÉNS!

Você acabou de adquirir um aparelho GPS de alta tecnologia que o (a) ajudará a dirigir com mais segurança e tranquilidade.



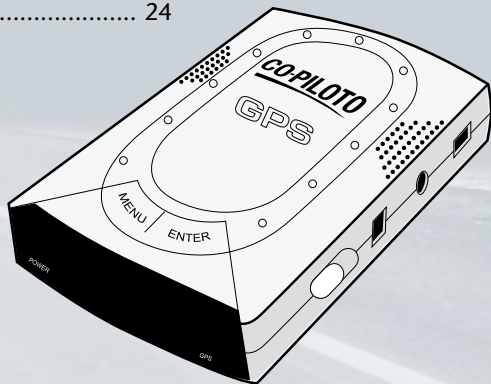
1. O Co-Piloto® tem como finalidade auxiliar o motorista promovendo uma direção mais segura e tranqüila através de avisos sonoros e voz.
2. O banco de dados do Co-Piloto® é obtido através de mapeamentos em campo realizados nas principais vias e rodovias (vide a área de cobertura no nosso site).
3. O Co-Piloto® não funciona como guia de localização de ruas e nem como anti-radar.
4. A nossa empresa pesquisa constantemente as alterações das condições das vias e são colocadas à disposição dos usuários através do nosso site.
Mesmo assim convém ao motorista ficar atento às condições das vias e obedecer as leis de trânsito.
5. Os acidentes ou as infrações de trânsito cometidos pelo motorista não são de responsabilidade da nossa empresa.
6. O Co-Piloto® está dentro das normas da legislação brasileira de trânsito conforme o artigo 242 do Contran.
7. Os direitos autorais sobre hardware, software e o banco de dados são de propriedade da Ubibras Imp. e Exp. Eletroeletrônicos Ltda. Copiar ou distribuir sem o consentimento da nossa empresa é contra a lei, estando sujeito às penalidades legais.
8. O Co-Piloto® é programado para se ajustar automaticamente ao horário de verão brasileiro, conforme a legislação.

Recomendações

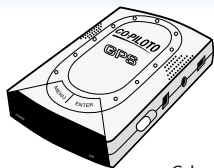
- Utilize somente os acessórios originais.
- Procure não manusear o aparelho durante a direção.
- Leia com atenção as instruções contidas neste manual antes de usar o aparelho.

Índice

Conteúdo da embalagem	5
Conhecendo o Co-Piloto®	6
Instalação	7
Usando o Co-Piloto®	7
Modos e tipos de avisos	11, 12
Atualizações.....	8
Download	8
Assistência técnica	10
Como utilizar as funções	13
Garantia	24



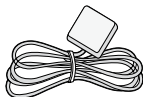
Conteúdo da Embalagem



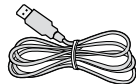
Aparelho



Cabo para fonte de energia
(acendedor de cigarro)



Antena externa
(opcional)



Cabo para download
(USB)



Manual do
usuário



Ímã para fixação
do aparelho



Fixadores para os
cabos de energia

Cabo para fonte de energia

Produto: cabo de energia.

Especificações do GPS

Frequência: L1 (1575,42 Mhz)

Canal 16 canais


Antena 25x25 mm

Confiabilidade do acerto:

- 10m sem sobreposição de SA
- 100m com sobreposição de SA

Formato de Output: NMEA 0813

Sensibilidade de recepção: 130dBm

(Se o local com sinal de GPS for menor que 130dBm ou se o local estiver com muita interferência de sinais, o visor pode exibir o ícone )

COB-220 KB

Modelo: COB-220KB

Voltagem de entrada: DC 12 V

Consumo de energia: máximo 420mA e mínimo 270mA

Potência de auto – falante: 1W (8Ω)

Temperatura de funcionamento: -10 a 60°C

Temperatura de recepção de arquivo: -10 a 70°C

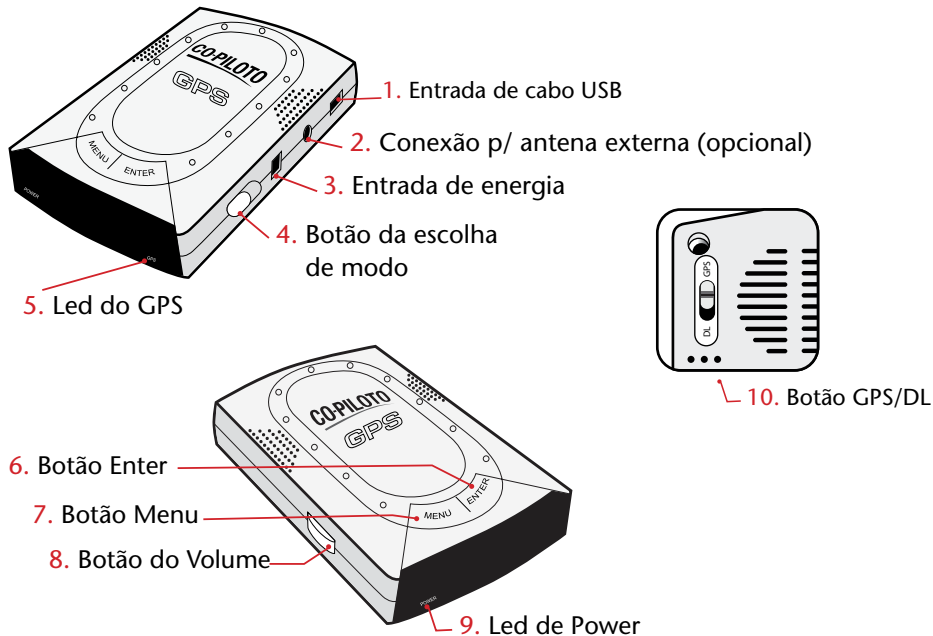
Medidas: 60 x 95,5 x 22,2mm

Peso: 96g

Cabo para Download

Produto: cabo para Download

Conhecendo o Co-Piloto®



Instalação / Usando o Co-Piloto®

Antes de iniciar este procedimento, lembre-se de que a captação de sinal de satélite é bastante prejudicada em locais fechados como garagens e túneis.

Por esse motivo recomendamos que realize o procedimento sempre em locais abertos.

1. Escolher o local adequado no painel dianteiro (sempre na parte superior) e fixar o ímã.
2. Conectar o cabo de energia no acendedor de cigarro.
3. Verificar se o botão DL/GPS (figura 10 pág. 6) está na posição GPS.
4. Conectar o cabo de energia ao Co-Piloto® (pág. 5). Nesse momento o aparelho dará a mensagem de boas vindas e mostrará o número da versão no visor.
5. Colocar o Co-Piloto® sobre o ímã (há uma área metálica na parte inferior do aparelho).

6. Usar os fixadores para prender o cabo de energia de acordo com a sua necessidade.
7. Usar o botão da escolha do modo (figura 4 pág. 6) à sua escolha.
8. O led do GPS (figura 5 pág. 6) parará de piscar quando captar o sinal de satélite.

**(Pronto! O aparelho está ligado).
(Agora é só usufruir dos avisos do Co-Piloto®).**

Usando o Co-Piloto®

O Co-Piloto® é um aparelho que não requer manuseio durante o uso.

Durante o percurso o visor mostrará a velocidade real do veículo (medido pelo satélite).

Se o veículo ficar parado por mais de 10 segundos, o visor mostrará a data e a hora.

Usando o Co-Piloto® / Atualizações / Download

Para usar o ponto do usuário vide o procedimento na pág. 22. Este é o único procedimento que deve ser realizado com o veículo em movimento.

Atualizações

Devido às constantes mudanças nas condições das vias as nossas equipes realizam checagens periódicas que são disponibilizadas em nosso site quinzenalmente para que os nossos clientes não fiquem desatualizados. Essas atualizações são transferidas através de download.

Download

Assim que adquirir o aparelho, sugerimos que faça o cadastro no site, verifique o número da versão (é mostrado no visor do apa-

relho) do mesmo e compare com o último número da versão através do nosso site.

O primeiro passo para fazer o download é efetuar o cadastramento no nosso site.

Feito o cadastramento (é importante que cadastre o e-mail válido pois enviamos mensagens para avisar as novas versões disponíveis e notícias importantes), basta seguir os seguintes passos:

1. Colocar o botão GPS/DL (figura 10 pág. 6) na posição DL.
2. Conectar o mini-USB no aparelho (figura 1 pág. 6) e o cabo USB no computador. Ouvirá a seguinte mensagem: "MODO DOWNLOAD".
3. Entrar no site www.copiloto.com.br
4. Fazer o LOG_IN.
5. Clicar no ícone Downloads.
6. Clicar no DOWNLOAD START.

7. Clicar no arquivo conforme o tipo de Windows no seu computador.
8. O usuário pode escolher entre executar ou salvar o arquivo (No caso do Windows Vista, deve obrigatoriamente salvar).
9. Dar duplo clique no arquivo PL-2303.
10. Na janela Install Shield Wizard, selecione Avançar → Avançar → Finish.
11. Reiniciando o computador, acesse www.copiloto.com.br
12. Fazer o LOG_IN.
13. Clicar em Downloads.
14. Clicar em DOWNLOAD START.
15. Clicar no item 3 para receber o arquivo de atualização.
16. Escolher a região e fazer duplo clique.
17. Executar ou salvar.
18. Se salvou, executar o arquivo salvo.
19. Verificar a porta de comunicação.
- 19-1 Para fazer isso, clicar em “Iniciar”.
- 19-2 Clicar em Meu Computador com o botão direito do mouse.
- 19-3 Clicar em propriedades.
- 19-4 Clicar no hardware e depois no gerenciador de dispositivo.
- 19-5 Dar duplo clique na porta (COM & LPT). No Prolitic USB-to-Serial Com verificar o número do COM.
20. Fechar o gerenciador de dispositivo.
21. Na foto do Co-Piloto®, colocar o número do COM verificado.
22. Clicar no DOWNLOAD START.
23. Digitar o usuário e a senha.
24. Espere terminar de processar.
25. Ao término aparecerá a informação DOWNLOAD COMPLETE.
26. Clicar em OK.
27. Clicar em Close.
28. Para confirmar o número da versão, retire o cabo do aparelho, mude o botão para

Download / Assistência Técnica

a posição GPS e conecte novamente o mini-USB no aparelho. O mesmo dará as boas vindas e mostrará o número da versão no visor.

29 Pronto! O aparelho está atualizado.

Semestralidade

A atualização dos nossos dados é feita periodicamente. Para baixar o Download atualizado, a cada 6 meses o cliente deve pagar uma taxa semestral corrigida pelo índice IGP/M. No primeiro semestre oferecemos esse serviço gratuitamente.

OBS. Vide o valor da taxa semestral no nosso site.

Há várias formas de fazer o pagamento:

- No próprio site www.copiloto.com.br

- Depósito ou transferência bancária (em ambos os casos, avisar a empresa via fax anotando o número do aparelho Co-Piloto®).
- Pagar através do cartão de crédito com um de nossos atendentes pelo SAC (11) 3354-1699.

Assistência Técnica

A nossa assistência técnica tem caráter permanente e o usuário poderá utilizá-la onde quer que esteja, dentro das áreas onde são vendidos os aparelhos Co-Piloto®.

Garantia

O período de garantia é de 1(um) ano a partir da data de compra contra os defeitos de fábrica.

Modos e Tipos de Avisos

Divisão	Funções	Aviso Sonoro	Mensagem de Voz
Ao ligar o aparelho	Modo GPS (após 3 segundos)	dingdongdeng	Bem vindo ao Co-Piloto® Favor colocar o cinto de segurança.
	Modo DL	triri	Modo download.
Modo S2 Luz do Led Vermelho	Trecho com limite de velocidade	dingdong	Atenção! Trecho com limite de __ km/h, adiante.
		dingdong	Atenção! Na via expressa, trecho com limite de __ km/h, adiante.
		dingdong	Atenção! Na via local, trecho com limite de __ km/h, adiante.
	Zona com limite de velocidade	dingdong	Mantenha limite de __ km/h.
		dingdong	Na via expressa, mantenha limite de __ km/h.
	Semáforo	dingdong	Respeite o sinal.
	Semáforo com limite de velocidade	dingdong	Atenção! Respeite o sinal, trecho com limite de __ km/h, adiante.
	Trecho com redução de velocidade	dingdong	Reduzir a velocidade para __ km/h.
	Lombada	dingdong	Cuidado! Lombada adiante.
	Lombadas	dingdong	Cuidado! Trecho com lombadas adiante.
Estreitamento de pista	dingdong	Estreitamento de pista adiante.	

Modos e Tipos de Avisos

Divisão	Funções	Aviso Sonoro	Mensagem de Voz
Modo S1 Luz do Led Laranja	Curva perigosa	dingdong	Atenção! Curva perigosa adiante.
	Curva acentuada	dingdong	Cuidado! Curva acentuada adiante.
	Curvas perigosas	dingdong	Atenção! Trecho com curvas perigosas, adiante.
	Risco de acidente	dingdong	Cuidado! Área de alto índice de acidente adiante.
	Faixa de ônibus	dingdong	Faixa exclusiva de ônibus adiante.
	Posto policial	dingdong	Posto policial adiante.
Modo Normal Luz do Led Verde	Posto de serviços	dingdong	Posto de serviços adiante.
	Túnel	dingdong	Túnel adiante.
	Obras	dingdong	Obras na pista adiante.
	Viaduto	dingdong	Viaduto adiante.
	Ponte	dingdong	Ponte adiante.
	Zona de neblina	dingdong	Zona de neblina adiante.
	Pedágio	dingdong	Pedágio adiante.
	Acesso para rodovia	dingdong	Acesso para rodovia adiante.
Ponto do usuário	(Qualquer modo)	dingdong	Ponto do usuário adiante
Inserção de pontos pelo usuário	Ao incluir	triri	Dado incluído.
	Ao excluir	triri	Dado excluído.
Escolha de modo			Modo normal
			Modo S1
			Modo S2

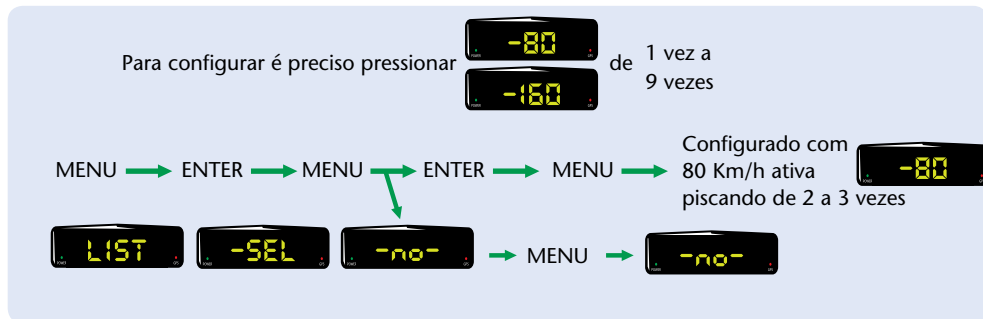
Como utilizar funções

As explicações abaixo são para facilitar a escolha de funções pelo usuário. As funções de 1 a 10, se não confirmadas, anulam a função escolhida após 5 segundos. As funções de 11 a 13 começam a funcionar logo após a escolha.

1. Modo de limite de velocidade

Nesse modo, o próprio usuário define o limite de velocidade.

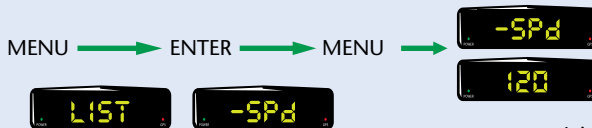
Quando ultrapassar a velocidade selecionada, o **Co-Piloto®** emite um aviso sonoro p/ alertar o usuário.



Como utilizar funções

2. Modo de velocidade

Nesse modo, o Co-Piloto® exibe sua velocidade em tempo real. (Configurado na função OPT1)



Ativa piscando de 2 a 3 vezes

3. Modo de altitude

Nesse modo, o Co-Piloto® exibe a altitude em relação ao nível do mar.

MENU → ENTER → MENU → CASO Opt1



Altitude de 125m

Se a velocidade for menor que 5 Km/h o visor exibirá a data e a hora.

Ativa piscando de 2 a 3 vezes.

Como utilizar funções

MENU → ENTER → MENU → CASO Opt2

O visor exibirá a altitude por 30 segundos.

Altitude de 125m

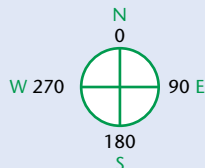
Se as configurações de GPS não estiverem de acordo, o aparelho emitirá um BIP sonoro. Ativa piscando de 2 a 3 vezes.

4. Modo de pontos cardeais

Nesse modo o **Co-Piloto®** exibirá a posição do veículo conforme os pontos cardeais.

MENU → ENTER → MENU → CASO Opt1

Ativa piscando de 2 a 3 vezes.



Ponto Cardeal de 135°

Se a velocidade for menor que 5 Km/h o visor exibirá a data e a hora.

Como utilizar funções

MENU → ENTER → MENU → CASO OPT2

O visor exibirá os pontos cardeais por 30 segundos. Ativa piscando de 2 a 3 vezes.

Ponto Cardeal de 135°

Se as configurações do GPS não estiverem de acordo, o aparelho emite um BIP sonoro.

5. Modo de localização atual

Esse modo exibe a posição atual do veículo.

MENU → ENTER → MENU →

Sentido norte 38.28.10

Ativa piscando de 2 a 3 vezes.

6. Modo de data

Esse modo exibe a data atual.



A opção é visualizada durante 30 segundos. (DD:MM)
Ativa piscando de 2 a 3 vezes.

7. Modo de hora

Esse modo exibe a hora.



A opção é visualizada durante 30 segundos. (HH:MM)
Ativa piscando de 2 a 3 vezes.

Como utilizar funções

8. Modo de odômetro

Nesse modo, o Co-Piloto® exibe a distância percorrida.

MENU → ENTER → MENU → ENTER → MENU Ativa piscando de 2 a 3 vezes.



MENU



A opção exibe a visualização de 12,3 Km percorrida. Ativa piscando de 2 a 3 vezes.



Distância percorrida durante a semana.



Distância percorrida durante o mês.



Distância percorrida total.

9. Modo de usuário

Nesse modo há duas configurações pré-definidas

MENU → ENTER → MENU → ENTER → MENU

LIST

-OP+

MENU

-OP+

-OP+

CONFIGURAÇÃO 1

-OP+

Ao optar por OPT 1,
os dados de velocidade, altitude
e os pontos cardeais são exibidos
alternadamente no visor.

CONFIGURAÇÃO 2

-OP+

Ao optar por OPT 2,
os dados de velocidade, altitude
e os pontos cardeais são exibidos
por 30 segundos alternadamente.

CL-Y

CL-N

SI-Y

SI-N

ENTER

ENTER

MENU

CONFIGURAÇÃO 4

MENU

CONFIGURAÇÃO 3

Como utilizar funções

CONFIGURAÇÃO 3



Para ativar a configuração de hora exata é preciso pressionar MENU



Para desativar a configuração de hora exata é preciso pressionar MENU

Para desativar o modo de hora exata, selecione a partir de e selecionar e

CONFIGURAÇÃO 4



Para ativar o modo de simulação é preciso pressionar MENU



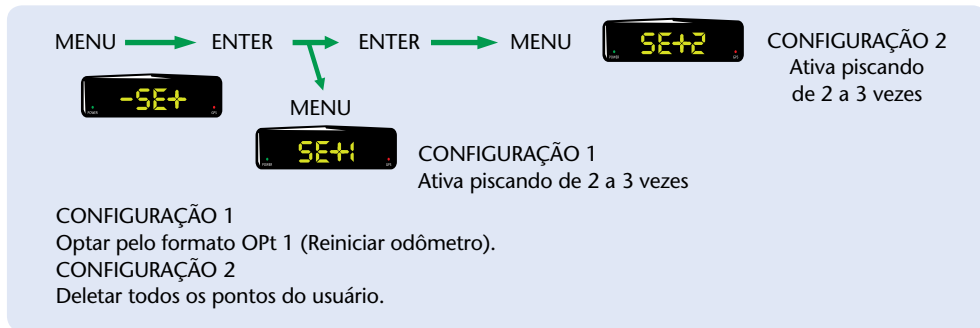
Para desativar o modo de simulação é preciso pressionar MENU

Para ativar o modo de simulação deve-se pressionar a partir de

Para desativar o modo de simulação deve-se pressionar a partir de

10. Configurações iniciais

Nesse modo é excluído parte ou todos os dados do usuário.



11. Reiniciar o Co-Piloto®

Esse procedimento é utilizado no caso do Co-Piloto® não captar os sinais de GPS por mais de 15 minutos.



Como utilizar funções

12. Inserir/Excluir ponto de usuário

Nesse modo os dados desejados são inseridos.

ENTER → RETIRAR → Ponto de usuário inserido.



Nesse modo excluem-se os dados desejados.

ENTER → RETIRAR → Ponto de usuário excluído.



13. Modo de espera

Nesse modo o **Co-Piloto®** desligará mesmo estando com o cabo de fonte de energia conectado.

MENU → MENU → Modo de espera ativado.
(Pressionar durante 5 segundos)



Modo de espera ativado



Funcionamento normal



Desativar o modo de espera

MENU ou ENTER → Funcionamento normal.



14. Visualização de erro

Caso ocorra algum erro do sistema o visor exibirá a seguinte informação:



Termo de Garantia

A garantia cobre:

1. Defeitos de fabricação até 1 ano após a data da compra. Portanto, é preciso ter a nota fiscal ou o cupom fiscal com a data da efetuação da compra.
Sem a data da aquisição, a garantia passará a contar a partir de 1 ano da data de fabricação que se encontra na parte inferior do aparelho.
2. A garantia legal limita-se somente aos usuários que adquiriram o produto nas lojas autorizadas.

A garantia não cobre:

1. Defeitos ou danos oriundos do uso anormal, condições anormais, uso impróprio, exposição à umidade, modificações não autorizadas, conexões não autorizadas,

consertos não autorizados, mau uso, negligência, abuso, acidentes naturais, alteração, instalação imprópria ou outros atos prejudiciais ao aparelho Co-Piloto®, incluindo danos causados por despacho, fusíveis defeituosos, líquidos derramados sobre o aparelho.

2. Tempo de garantia ultrapassado.
3. Todas as superfícies plásticas e todas as outras partes expostas, arranhadas ou danificadas devido à utilização imprópria pelo usuário.
4. Aparelhos com número de fabricação retirados, danificados ou adulterados, tornando-os ilegíveis.
5. Aparelhos operados fora dos índices máximos informados.
6. Aquisição de acessórios e componentes não autorizados.

PRODUTO	Co-Piloto®		
Número de Série		Data da compra	
Nome do comprador		Número de telefone	
Endereço			
Local da compra		Número de telefone	
Nome do vendedor		Número de telefone	

Memo



UBIBRAS
www.ubibras.com.br

CO-PILOTO

Antecipando seu caminho

Made in Korea