

Novo sistema de navegação em Deslocamentos

*Autor: Alexandre Chiarello Bortot
Eng.de Produto Totem*

Equipamentos relacionados:

- Totem Colosso Enduro, G3 e G3 Pró

INTRODUÇÃO

A nova linha de Colosso (Enduro, G3 e G3 Pró) realiza a navegação em trechos deslocamento de forma diferente da realizada pelos seus antecessores (TotemV6.0, Colosso Vnet, Colosso G2).

Apresentaremos neste documento as diferenças na navegação em deslocamentos.

COMO ERA...

O tempo de navegação (Tnav) nos deslocamentos apresentava o tempo que falta para acabar o deslocamento.

COMO É...

Agora no Colosso Enduro, Colosso G3 e G3 Pró é diferente.

O equipamento calcula a média do deslocamento e navega como se fosse um trecho navegado com média normal.

PORQUE MUDOU?

O sistema de navegação convencional (de 1997 à 2005) gerava dúvidas em largadas seguidas de deslocamentos e neutralizados seguidos de deslocamentos. Vamos recorrer à exemplos:

Largada com deslocamento de 10 min

- Hora do dia 8:50:00 e largada às 9:00:00

Modelo	Tnav	Comentários
Colosso G2	-20:00	Faltam 20min para acabar deslocamento (10 para

		largar e 10 de desloc)
Colosso G3	-10:00	Falta 10min para largar (é como se a prova começasse com trecho navegado)

- No Colosso G2 o competidor fica esperando o Tempo de Navegação zerar e quando zera já acabou o tempo de deslocamento e neste instante o competidor deveria estar no início do trecho 2. Este é um erro comum.
- O Colosso G3 mostra quanto falta para largar evitando dúvidas.

3 Segundos depois da largada

- Imagine que são 9:00:03 e você está em cima da rampa de largada. Você deveria ter largado 3 segundos atrás.

Modelo	Tnav	Comentários
Colosso G2	-9:57	Mostra que faltam 9min e 57 segundos para acabar o deslocamento mas o competidor deveria largar.
Colosso G3	+ 3 +	O Colosso G3 mostra o sinal + indicando que você deveria Ter largado.

- No Colosso G2 o sinal – indicava para andar quando o trecho era Deslocamento, confundindo os novatos.

Neutro de 10 minutos seguido de deslocamento de 20 minutos

- Imagine que você chega zerado no Neutralizado de 10 minutos no posto de gasolina

Modelo	Tnav	Comentários
Colosso G2	-30:00	Faltam 30min para acabar deslocamento (10 de Neutro e 20 de deslocamento)
Colosso G3	-10:00	O Colosso G3 mostra quanto falta para acabar o neutralizado tornando a

		navegação mais óbvia.
--	--	-----------------------

- Quando acabar o tempo de Neutralizado o Colosso G3 vai mostrar +1+ indicando que você deve partir em deslocamento

DURANTE O DELOCAMENTO

Agora você navega durante o deslocamento. O ideal sem dúvidas é andar um pouco adiantado e aguardar o tempo no fim do deslocamento. O tempo que você está andando adiantado é justamente o tempo que você terá de folga para parar o veículo e por exemplo checar pneus.

Com isso você ajusta seu ritmo durante o deslocamento para ter mais ou menos tempo de folga no fim.

RESUMO

No Colosso G3 a navegação ficou mais simples pois sempre que aparece o sinal + (positivo) você precisa aumentar a velocidade e sempre que aparece – (negativo) diminuir a velocidade, mesmo em trechos deslocamentos.

Além disso a dúvida de relargada em neutralizados seguidos de deslocamento já não existe mais.