



Apresentação

O **COLOSSO ENDURO** é um computador de bordo com navegação integrada desenvolvido para enduro de regularidade e pode ser usado em qualquer modelo de motocicleta. O **COLOSSO ENDURO** agrega a precisão e confiabilidade exigida pelos pilotos de ponta e a praticidade e facilidade de navegação necessária para os novatos.

A função principal do **COLOSSO ENDURO** é informar ao competidor o tempo de navegação (Adiantado e Atrasado). Para isso ele realiza os cálculos necessários em relação ao tempo ideal.

O **COLOSSO** é ligado à um sensor na roda, no cabo do velocímetro ou no sensor original da moto e uma vez aferido marca a quilometragem e a velocidade.

Antes do início da prova é necessário aferir, programar, ajustar relógio e hora de largada. Com a programação o **COLOSSO ENDURO** informa as quilometragens e velocidades de cada trecho da planilha. Estes dados são inseridos via Smart Memo, teclado ou através de transferência dos dados de outro **COLOSSO ENDURO** via cabo ou de um micro PC também via cabo.

Com o odômetro aferido, relógio sincronizado e trechos programados o **COLOSSO ENDURO** apresenta no visor quantos segundos o piloto está atrasado ou adiantado em relação ao tempo ideal e pode acionar um bipe caso esteja acima de um limite de erro definido pelo competidor.

O **COLOSSO ENDURO** possui a botoeira que permite várias funções: correção de odômetro, registro de Pc's, zeramento do odômetro e finalização de qualquer operação do equipamento. A botoeira é fixada no guidon.

O **COLOSSO ENDURO** é fabricado com montagem eletrônica SMD e gabinete injetado em plástico de engenharia com vedações à prova d'água. Isto confere a confiabilidade e robustez exigida para o uso nas mais adversas condições de uso, com chuva, lama, rio ou o que você imaginar!!!

Principais aplicações e tipos de prova

:: Enduro de Regularidade (Moto)

:: Trekking / Enduro à Pé

Características Gerais

Consumo / Alimentação

- Pode ser ligado na bateria 12V da moto ou alimentado com bateria 9V alcalina.
- Menor consumo da categoria, com uma bateria 9v você pode fazer até 15 provas.

- Tecnologia avançada com sistema anti travamento.
- Exclusivo medidor de bateria. O **COLOSSO ENDURO** apresenta o nível da carga da bateria.
- Possui no-break interno que mantém a máquina em funcionamento mesmo com mal-contato na alimentação.
- Liga / desliga via teclado.

Configuração

- O equipamento sai da fábrica configurado e pronto para ser usado em enduro de regularidade.
- Você ainda pode definir algumas configurações do seu **COLOSSO ENDURO** adequando às suas necessidades e preferências.
- Opções de configuração:
 - :: Recálculo Automático
 - :: Alerta de travamento da botoeira
 - :: Aviso de aferição com alteração de mais de 25%
 - :: Incrementar odômetro de 10m em 10m ou de 50m em 50m
 - :: Função do botão auxiliar da botoeira
 - :: Alarme de zona crítica (Bipe Atrasado e Adiantado)

Programação e Disparo dos Trechos

- Programar os trechos significa “carregar” os dados dos trechos da planilha no equipamento. O **COLOSSO ENDURO** permite programação de trecho Deslocamento, Navegado e Neutralizado.
- Programa 500 trechos em sua memória interna.
- Função TRC para conferência da programação. Ideal para conferir a programação copiada via Smart Memo ou cabo.
- Função automática de preenchimento de dados. Evita-se a digitação da mesma informação duas vezes.
- Disparo automático de trechos.

Programação inteligente via teclado

- A digitação da planilha é simples com sequência lógica de entrada de dados onde não é necessário voltar página para conferir o tempo inicial.

Teclado simplificado

- O teclado da máquina é auto explicativo, ou seja, para preparar-se para largada basta executar as funções das teclas de 1 a 4 e confirmar com a tecla entra.
- Na tecla 1 é feita a aferição, basta apertar a tecla e digitar a quilometragem correta informada na planilha.
- Na tecla 2 é feita a recepção dos dados. Você pode receber dados de outro COLOSSO, Smart Memo ou ainda do Micro PC.
- Na tecla 3 é ajustado o relógio, basta apertar a tecla digitar a hora informada pela organização.
- Na tecla 4 é informada a sua hora de largada, basta apertar a tecla e informar a sua largada. A Hora de largada pode ser calculada automaticamente pelo COLOSSO ENDURO, basta informar seu número de largada, a hora da largada da primeira moto e o intervalo de largada.

Transferência de dados entre Colosso (cópia de planilha)

Transferência entre Colosso via cabo

- A transferência dos dados é feita através de um cabo que conecta um Colosso ao outro.

Transferência via Smart Memo

- A Smart Memo é um cartão de memória do tamanho de um batom feminino e permite a transferência de dados de um Colosso para outro sem fio. Sendo assim não precisa colocar um Colosso perto do outro.
- Em provas onde a planilha é repassada dias antes da prova não é necessário tirar o COLOSSO de sua moto para configurar a planilha, leva-se apenas a Smart Memo.

Micro PC para COLOSSO e vice-versa

- Você pode programar a planilha no seu micro e transferir para COLOSSO via Totem Link ou fazer um download da planilha em nosso site (se disponível) e transferir para o COLOSSO via Totem Link

Gabinete / Fixação / Acabamento / Design

- Vedado contra água e resistente à impactos (design arredondado que traz robustez como em um "ovo").
- Fixação original através de 4 parafusos.
- Pode ser fixado em seu road book sem necessidade de suporte.
- Saída inteligente de fios por baixo. Apoia-se como uma calculadora em cima de uma mesa e ao mesmo tempo os fios ficam embutidos e escondidos após instalação.
- Não há perigo de enroscamento de galho nos cabos.
- Teclado com bolha, click, bipe e exclusivo toque macio.

Aferição

- Informa o valor do W (valor da calibração) antes e depois de uma aferição.
- A aferição do **COLOSSO ENDURO** é inteligente. Você pode aferir em qualquer momento da prova mesmo após uma mudança de trecho com zeramento.
- O odômetro do **COLOSSO** é auto-aferível, isto é, calibra-se automaticamente para qualquer modelo de veículo, com qualquer pneu e qualquer modelo de sensor.

Aferição por quilometragem

- Neste caso você anda uma distância conhecida, que normalmente é uma referência da planilha, informa a quilometragem e o **COLOSSO** se auto-calibra.

Aferição percentual

- Com somente 1 toque no teclado e 2 toques no controle remoto você "manda" o **COLOSSO** marcar 1 metro à menos por quilômetro.

Aferição por W

- Permite alteração manual do W.

Apuração dos pc's registrados

- O **COLOSSO ENDURO** registra até 60 pc's e calcula o total de pontos que você perdeu neles. Para isso você tem que informar os dados da sua categoria:
 - Pontos perdidos por segundo.
 - Máximo de pontos por pc.
 - Tolerância de pontos por pc.
- Com essas informações ele calcula e soma seu total de pontos perdidos.

Manutenção dos dados

- Relógio funciona mesmo sem bateria. Tem pilha.
- Mesmo sem bateria ou com bateria fraca a programação dos trechos, configuração e aferição não são perdidas.

Geral

- Cálculo da hora de largada, você informa a largada da primeira moto, o intervalo de largada e seu número de largada. Com essas informações o **COLOSSO ENDURO** calcula seu horário de largada.
- Informa tempo regressivo até 6 horas antes da largada.
- Função Teste de sensor com bipe do sensor.
- Exclusivo sistema "toque único": Com um único toque você "chama" uma função via teclado e pode finalizá-la via controle remoto. No caso de motos é ideal pois no máximo o competidor dá um toque no teclado e finaliza a função no controle do guidão.

- Exclusivo controle remoto à prova d'água programável. Pode executar algumas funções com um único toque (zera odômetro, registra PC, dispara trecho, corrige odômetro, trava), e também finaliza todas funções iniciadas via teclado (exclusivo).
- Aferição percentual, congelamento do odômetro, correção do odômetro e etc são também executadas através da botoeira.
- Grava a velocidade máxima atingida.
- A função estatística de prova mostra o tempo total de prova, o comprimento da prova e a velocidade média da prova. Além disso mostra estas estatísticas separadamente para trecho N, V e D.
- Acompanha manual básico para o tipo de prova que você participa. Em 15 minutos você já está usando o Colosso.
- Possui odômetro acumulado. Você consulta quantos faltam para a acabar a prova.

Mais completa linha de sensores

- Sensor de roda (magnético) e sensor de cabo de velocímetro
- Pode ser instalado em motos com sensor eletrônico original ou com adaptador Tornado (consulte)

Características específicas de cada prova

Levantamento de prova

- Apresenta a velocidade média real desde o ultimo ponto de zeramento.
- Você pode iniciar a velocidade média sem zerar o odômetro, obtendo a média de trechos não zerados.
- Função Lap congela e descongela o odômetro com um toque no botão externo (guidon). Assim fica fácil conferir o levantamento.
- Função Lap congela o odômetro e permite zeramento correto, mesmo que você pare o veículo para desenhar a referência depois do ponto exato (Colosso compensa a distância percorrida)
- Função de inibir o cálculo da velocidade média, caso o levantamento seja interrompido temporariamente.

Enduro Moto

- Controle remoto fixado no guidon é à prova d'água e não enrosca com barro.
- Cabos saem por baixo da máquina e ficam ocultos após a instalação, evitando enroscamento de galhos.
- Todas funções podem ser finalizadas pelo controle remoto, assim não é necessário usar o teclado.

Trekking / Enduro à pé

- Conversão de passos para metros é feita automaticamente, sem necessidade de calculadoras.
- A velocidade dos trechos é programada em metros/minuto.
- As quilometragens são digitadas em metros sem ponto decimal exatamente como impressas na planilha.
- Tamanho do passo em milímetros. Você pode medir o tamanho do seu passo e digitar no Colosso.
- Permite pré-programação de 4 tamanhos de passo diferentes, nomeados de Subida, Descida, Plano e Extra.

Acessórios que acompanham o equipamento

Todos modelos acompanham:

- Sensor magnético (roda moto) ou sensor de cabo de velocímetro padrão
- Manual de operação (tamanho A5) e manual básico específico para cada prova
- Acessórios de fixação (parafuso)
- Controle remoto (botoeira de guidon)

- Cabo de alimentação para bateria 12V

Acessórios Opcionais

Smart Memo



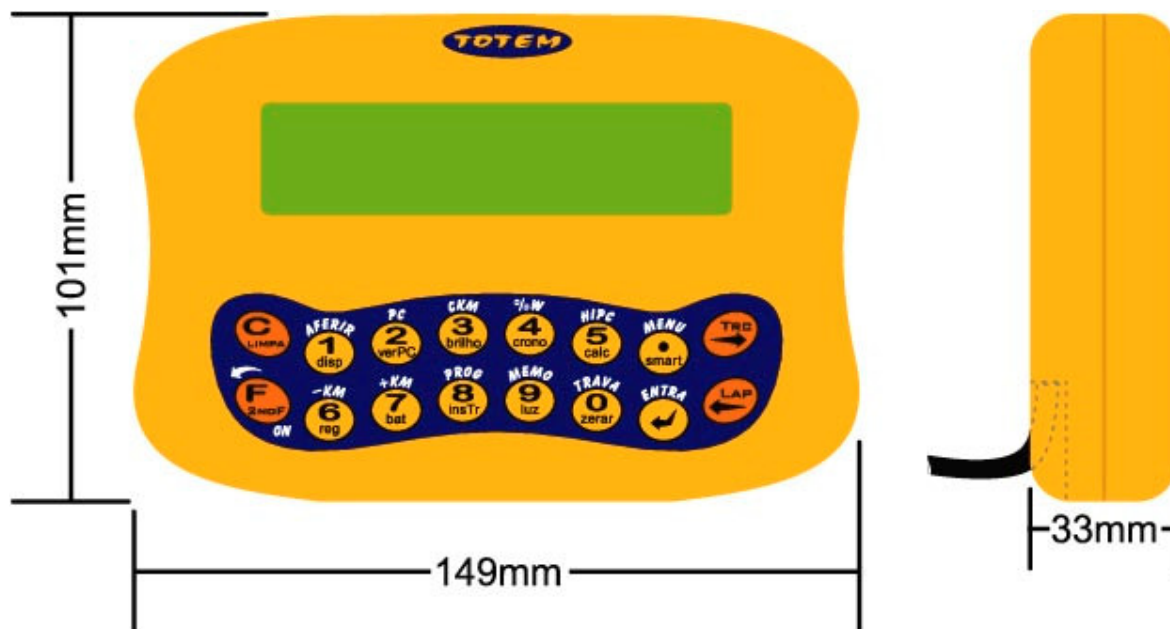
- Memória externa do tamanho aproximado de um batom feminino capaz de armazenar 500 trechos da planilha.
- Usada para transferir trechos de um **COLOSSO** para outro.

Totem Link



- O Totem Link é composto de por um programa para PC (win98 ou superior) e um cabo que conecta o **COLOSSO** à porta serial do micro.
- Com o Totem Link você transfere a programação dos trechos do **COLOSSO** para o micro PC ou vice versa
- Em nosso site você encontra os arquivos dos trechos da principais provas do Brasil (estes dados são simples cortesia de nossa empresa)

Dimensões



:: Repare que os fios saem por trás do equipamento e podem ficar ocultos após a instalação.

Comentário final – Porque optar por TOTEM?

Seria muito difícil em tão poucas linhas descrever um produto cujo principal objetivo é facilitar a operação, tornando-o ideal para novatos, e ter a precisão e eficiência exigida pelos competidores de ponta.

O equipamento é fruto de pesquisa e interação junto aos competidores e conseguimos ao longo dos anos antecipar suas necessidades, apresentando soluções inovadoras e que em pouco tempo se tornam padrão.

Esta antecipação das necessidades associado à um projeto realizado com tranquilidade faz com que o Totem seja hoje um equipamento estável, referência de mercado e ditador das novidades. Isto significa que um equipamento com 3, 4 ou 5 anos continua com a mesma eficiência de um atual, mostrando assim que os detalhes construtivos e detalhes de operação antecedem as necessidades dos competidores.

É visível e fácil perceber que empenhamos capricho e implementamos boas idéias no design do gabinete, dos acessórios, no desenho da saída dos cabos e etc. Isto é visível. É importante ressaltar que este mesmo capricho, técnica e seriedade foram usados na confecção do programa e das funções do Colosso. A eficiência do programa só pode mesmo ser atestada com o uso, não dá para ver.

É por estes motivos que os maiores nomes do off road nacional usam Totem. Escolheram no mercado o equipamento que lhes traz satisfação, eficiência e confiabilidade que necessitavam. E nós fabricamos este produto !!!