



ADST — ANANDA DIAGNOSTIC SERVICE TOOL

- 1. INTRODUÇÃO ______ 3.
 - 2. CONTEÚDO ______ 3.
- 3. INSTALAÇÃO DO DRIVER ______ 3.
- 4. UTILIZANDO O SOFTWARE NETCENTER ______4.
 - 5. INICIANDO OTESTE _____ 5.

1. INTRODUÇÃO

Essa ferramenta tem a função de identificar problemas no sistema elétrico das bicicletas com o sistema *Ananda*. Sua utilização deve ser feita exclusivamente por um profissional que tenha lido todo esse manual, tenha assistido todos os vídeos presentes em nosso site e tenha um conhecimento em informática.

VOCÊ CONFERIR O PASSO A PASSO EM VÍDEO ACESSANDO: ÁREA DO LOJISTA/ ACERVO DE MÍDIA/ VÍDEOS/ VÍDEO-FERRAMENTA-DIAGNÓSTICO-ANANDA.

Para sua utilização será necessário um computador com um software para extrair arquivos zipados instalado, como por exemplo: WinRar, Winzip, etc. Em alguns casos é necessário que desabilite o antivírus.

2. CONTEÚDO



Caixa



Ferramenta



Cabos

3. INSTALAÇÃO DO DRIVER

- 3.1 Efetue o download do arquivo zipado Ananda ADST.zip no site www.oggibikes.com.br, na Área do Lojista (Acervo de Mídia > Elétricas > Programa Ananda), ou no link abaixo: https://lojista.oggibikes.com.br/system/bikes/zips/000/000/081/original/Ananda_ADST.zip
- 3.2 Na área de trabalho, clique com o botão direito do seu mouse e crie uma nova pasta. Coloque o nome de OGGI.
- 3.3 Extraia a pasta "Driver" e "NetCenter" dentro da pasta OGGI criada anteriormente.
- 3.4 Abra a pasta "Driver", abra a pasta "DRVSETUP64" e clique com o botão direito e execute como administrador o arquivo "DRVSETUP64.exe". <u>ATENÇÃO, NÃO CLIQUE EM INSTALL</u>. Assim que abrir, feche a janela.
- 3.5 Volte na pasta "Driver", clique com o botão direto em "SETUP.exe" e execute como administrador.
- **3.6** Clique em "INSTALL", aguarde a instalação. Após concluída, aperte OK e feche o programa.
- 3.7 Pronto, seu computador já está preparado para se comunicar com a ferramenta Ananda ADST.

4. UTILIZANDO O SOFTWARE NETCENTER

- 4.1 Abra a pasta onde estão os arquivos já extraídos e abra a pasta "NetCenter".
- 4.2 Clique com o botão direito do mouse em "NetCenter.exe" e execute como administrador.
- **4.3** Caso já esteja preenchido, clique diretamente no Okay.
- 4.4 Se não, insira os dadas abaixo, e clique no Okay.



4.5 – Aperte F5 ou no ícone "ADST System Diagnosis" no canto superior da tela.

Ananda Diagnosis Service Tools			-		×
Toola() View() Help()					
F2 Controller Update F7 Display Update F5 ADST System Diagnosis Al	257 Box Update Battery System Configuration 🛛 🕅 🕅 🕅 🕅	2 月25日09:50:10			
ADST系统诊断	_			_	414
Current Controller Version					
HII Version MC3000	ADST System Diagnosis				
Fitt Massi 00000					
Persware Version: 2000.26					

5. INICIANDO O TESTE



A BICICLETA DEVE SER COLOCADA EM UM CAVALETE DE MODO QUE RODA TRASEIRA FIQUE SUSPENSA POIS DURANTE OS TESTES O MOTOR SERÁ ACIONADO. MANTENHA QUALQUER PESSSOA LONGE DA BICICLETA A FIM DE EVITAR ACIDENTES.

5.1 - Em "Report type" e selecione "Hub Motor System".

HW Version:	MCSB00	
FW Messi	00000	
Firmware Versions	3000.16	
Parameter Version:	000000000000	
Bootloader:	200015	Please click 'S
SNI	Write	
leport Type: Const Plub Motor System	ΟΡÇÕES	

- **5.2** (1) Na bicicleta, desconecte o conector que está ligado o display.
- **5.3** (2) Conecte somente o fio que vem do controle na ferramenta ADST, seguindo a indicação de seta apontada para seta. Conecte a ferramenta ADST na porta USB do computador.

Importante: Não se deve conectar o display na ferramenta ADST!



5.4 – Aguarde até que um círculo verde "Communication device/Motor OK" na parte inferior da tela apareça.

F2 Controller Update F7 Di	isplay Update F5 ADST System Diagnosis A	ADST Box Update Battery System Configuration 3 815 815 809:29	
ADST系统诊断			
Current Controller Version			
HW Version:	MC5BOU		
FW Mass:	B0100		
Firmware Version:	100022		
Parameter Version:	00020190325024		
Bootloader:	100016	Please click 'Start Testing, ' to start testing	
5N:	Write	Please click Start resting to start testing.	
eport Type: Hub Motor System	1 V		
COND	Start Testing		-
numerication Chater			

5.5 - Certifique-se que a roda traseira e o pedivela estão parados e clique em "StartTesting'.

Controller update 17 Di	splay update • • ADST System Diagnosis ADS		
ADST系统诊断			
urrent Controller Version			
HW Version:	MCSBOU		
FW Mass:	B0100		
Firmware Version:	100022		
Parameter Version:	00020190325024		
Bootloader:	100016	Please click 'Start Testing' to start testing.	
SN:	Write		
ant Times			
Hub Motor System			
CONS	Start Testing		

5.6 – Gire o pedivela até que apareça um valor diferente de zero e verifique se o LED vermelho localizado no sensor de rotação acende piscando. Freie a roda traseira e aguarde 5 segundos.

Ananda Diagnosis Service Tools		
Tools() View(V) Help(H)		
F2 Controller Update F7 Display Update F5 ADST System Dia	gnosis ADST Box Update Battery System Configuration	
ADST系统诊断		4 Þ ×
Current Controller Version		
HW Version: MC580U		
FW Mass: B0100		
Firmware Version: 100022		
Parameter Version: 00020190325024		
Bootloader: 100016	Please attach a pedal and rotate the crank with it.	Caso não apareça um
SFE Write Report Type: Iskb Motor System Com: COM5 Cose Start Testing Next	Bitp 01/15: Wheel sensor input check.	valor diferente de zero, feche o programa e desconecte o cabo do motor e da ferramenta. Reconecte o cabo no motor e na ferramenta e volte para o passo 4.1
Communication Status		4
Communication device/Motor DK.		

- 5.7 Clique em "Next". Gire o pedivela até que apareça um valor diferente de zero. Freie a roda traseira, aguarde 5 segundos.
- 5.8 Clique em "Next". Aguarde 10 segundos e clique em "Next" outra vez.
- 5.9 Certifique-se que a roda traseira está suspensa e ninguém está próximo da bicicleta e clique em "OK".
- 5.10 O relatório conforme abaixo é gerado, caso no motor, controle ou sensor estiver como "FAIL", reconecte a ferramenta no computador e na entrada dupla de USB da ferramenta.
 <u>Importante:</u> Desconsiderar os outros campos! A imagem abaixo representa uma bicicleta que passou em todos os testes e, portanto, não deve apresentar defeitos.

Test Report		
Motor	Pass	Press to check details
Controller	Pass	Press to check details
Battery	Fail	Press to check details
Brake	N/A	Press to check details
Sensor	Pass	Press to check details
Throttle	N/A	Press to check details
Gearsensor	N/A	Press to check details

