

Wap	BOLETIM INFORMATIVO	DOCUMENTO (DOCUMENT):	REVISÃO (REVIEW):	EMISSÃO (ISSUE DATE):
		BIM02.012	00	30/10/2020

DESCRIÇÃO (DESCRIPTION):	OPERAÇÃO (OPERATION):	PROCESSISTA (PROCESS):	FOLHA (SHEET):
Análise de Baterias	N/A	Tatiane Vieira	1 / 3

1. OBJETIVO (PURPOSE)

Este documento possui a finalidade de informar os postos autorizados como realizar a verificação de tensão das baterias e carregadores.

2. DESCRIÇÃO (DESCRIPTION)

Para a aferição da tensão normalmente é utilizado um multímetro, imagem abaixo:



Imagem 1- Apresentação de funções do Multímetro.

Verificar a tensão descrita na bateria, para referência na medição.

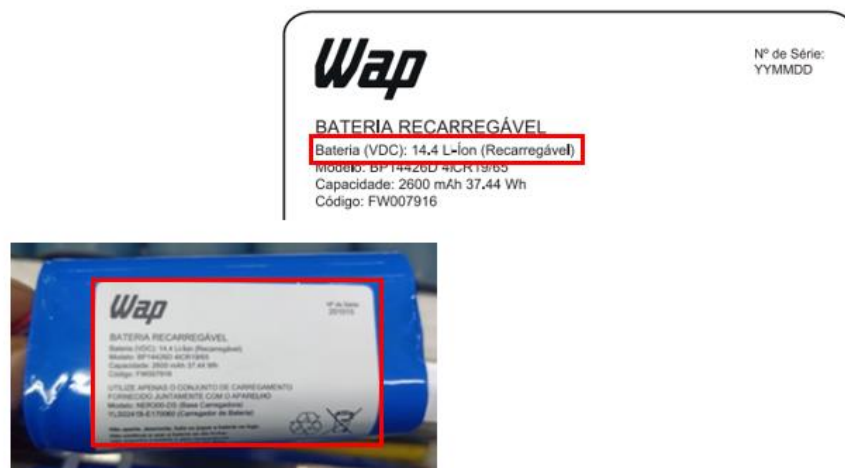


Imagem 2- Exemplo de identificação de tensão da bateria.

Alteração (Alteration): Emissão Inicial		Visto/data
Elaborador (Issue): Tatiane Vieira	Aprovação (Approved): Felipe Corrêa	30/10/2020

O conteúdo deste documento não deve ser reproduzido ou cedido a terceiros sem a autorização prévia da Fresnomaq Indústria de Máquinas S/A

DESCRIÇÃO
(DESCRIPTION):

Análise de Baterias

OPERAÇÃO
(OPERATION):

N/A

PROCESSISTA
(PROCESS):

Tatiane Vieira

FOLHA
(SHEET):

2 / 3

Selecione no multímetro a escala de tensão contínua para a medição da bateria.

Utilizar os bornes do multímetro para medir a tensão (CC) na bateria (usualmente POSITIVO (fio vermelho), NEGATIVO (fio preto)).



Imagem 3- Exemplificação de medição da tensão de bateria.

Se a bateria estiver com tensão abaixo do valor especificado na etiquetada bateria, primeiramente coloque o produto para carregar e monitore se a tensão da bateria está subindo.

Para completar a análise, verificar se o carregador está funcionando normalmente, o ideal é verificar a tensão de saída do carregador, conforme imagem abaixo:



Imagem 4- Exemplificação de medição da saída do carregador.

Faça a aferição da tensão de saída verifique se o carregador está com a tensão de saída correta. Verifique a especificação de saída de tensão no corpo do carregador.

Alteração (Alteration): Emissão Inicial

Visto/data

Elaborador (Issue): Tatiane Vieira**Aprovação** (Approved): Felipe Corrêa

30/10/2020

DESCRIÇÃO
(DESCRIPTION):

Análise de Baterias

OPERAÇÃO
(OPERATION):

N/A

PROCESSISTA
(PROCESS):

Tatiane Vieira

FOLHA
(SHEET):

3 / 3

Imagem 5- Exemplo de identificação de tensão de saída do carregador.

Caso não tenha tensão de saída no carregador, ele pode estar com defeito.

Caso o carregador esteja com o valor de saída normal e mesmo assim a bateria não estiver carregando, ela pode estar com defeito.

Obs: Sempre observe com atenção os leds indicativos de “Carregando”, “Descarregado”, “Carga completa”

3. AUTONOMIA (AUTONOMY)

Produto	Tensão da bateria	Autonomia da bateria
W300	14,4 V	>70 min
WSmart	14,4 V	120 min
Acqua Mob	14.8 V	27 min
Multi Mob	22,2 V	27 min
Turbo Mob	12 V	40 min
Flex Mob	9,6 V	13 min
Ultra Mob	18,5 V	16 min
W100	12,8 V	120 min
Floor Cleaner	22,2 V	25 ± 3 min

Alteração (Alteration): Emissão Inicial

Visto/data

Elaborador (Issue): Tatiane Vieira

Aprovação (Approved): Felipe Corrêa

30/10/2020