Bateria 12V

Está bateria é do padrão de Jet-Ski, 12V e 18Ah. São necessários uma série de cuidados ao manipulá-la.

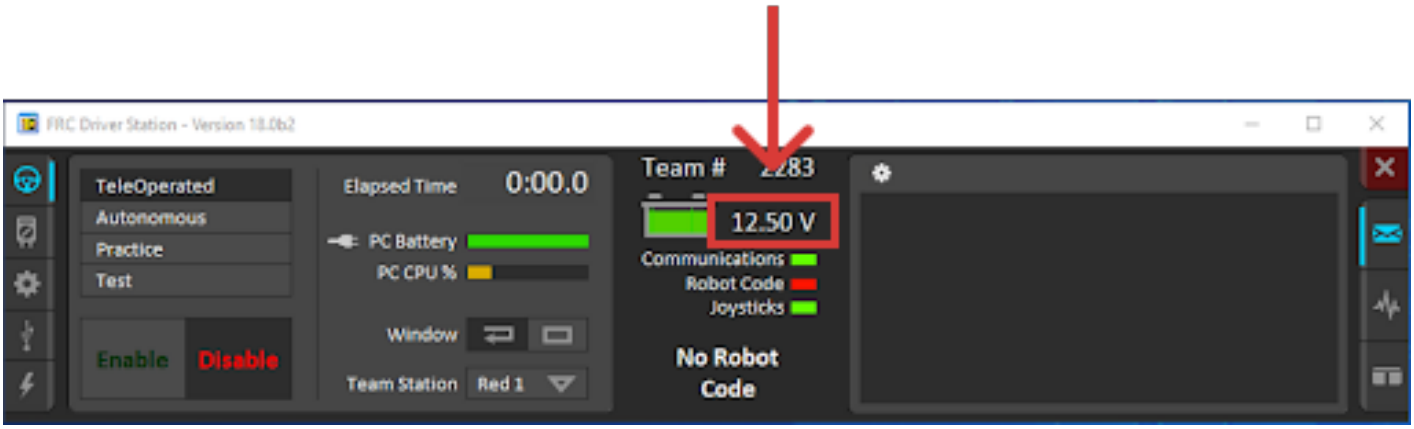
Ela é grande e pesada, logo, tenha sua localização em mente quando projetar o seu robô!

E lembre-se, um robô de FRC consome altas correntes, por isso é imprescindível manter a bateria sempre carregada e, se necessário, trocá-la por uma mais carregada.

Equipes normalmente levam pelo menos 2 baterias para eventos de competição.



Dependendo do consumo de corrente do seu robô, ela deve durar entre 20 a 50min. Você pode verificar a tensão da bateria na Driver Station do seu robô.



Se o seu robô está parado e a tensão está abaixo de 12V, está na hora de colocar a bateria para carregar. Uma bateria descarregada altera significativamente o desempenho do seu robô.

Guias

Link da página do fabricante

Carregador de Baterias

Quando a carga da bateria estiver completa (indicado por uma luz verde no carregador) retire-a do carregador. Sobrecarregar a bateria pode diminuir severamente a vida útil dela!

Desconecte a bateria do carregador ANTES de tirá-lo da tomada. Deixar a bateria ligada ao carregador com ele fora da tomada faz com que ela perca um pouco da carga.

Uma carga típica de uma bateria descarregada leva pelo menos 3 horas.



Guias

Link para a página do fabricante

Revisão #1
Criado 2024-10-07 18:38:51 UTC por João Vitor Loeblein
Atualizado: 2024-10-07 18:38:51 UTC por João Vitor Loeblein