

Carregador de Baterias Li-Ion

O Carregador de Baterias Li-Ion (P/N 41114-00) é designado para operar especificamente com a Fonte de Energia Universal Trimble com uma taxa de saída de 18 V e 3 A (P/N 48800-00). O uso de uma outra fonte de energia diferente desta especificada pela Trimble pode resultar em dano no alojamento externo do carregador, ou pode reduzir os ciclos de vida das duas baterias para insuficiente voltagem.

LEDs Indicadores

Os LEDs do Carregador de Baterias Li-Ion mostram como a carga está operando.

Power (Verde)

Quando a energia é fornecida ao carregador, o LED verde de energia (Power) fica aceso. Se o carregador não está recebendo energia, ou a fonte de energia não está fornecendo a voltagem suficiente, o LED de energia (Power) não acende.

Temp (Vermelho)

Quando o carregador está ligado, ele monitora a temperatura da unidade. Se a unidade fica muito quente, o LED de temperatura (Temp) fica aceso.

O LED de temperatura fica aceso se a temperatura ambiente onde se encontra o carregador é extremamente alta causando a parada da carga pelo carregador. Se isto ocorrer, desconecte o carregador e não tente continuar a carga até que a temperatura ambiente esteja dentro do intervalo especificado de 0°C a +40°C.

Contato (Vermelho)

Quando a bateria é inserida no carregador, o LED de contato fica aceso para indicar que o carregador reconheceu a bateria e que ela será carregada.

A bateria deve ser encaixada adequadamente no *slot* de carga ou o LED de contato não acenderá.

Se o LED de contato não acende depois que a bateria é inserida no *slot* de carga, pode ser que a voltagem da bateria caiu abaixo de 5,6 V “limite de dormência”. Se isto ocorrer, aplique uma fonte de energia de 12 V na bateria por aproximadamente 5 segundos e então coloque a bateria no *slot* de carga. O carregador deverá então reconhecer a bateria e iniciar a carga.

Carga (Verde)

Quando uma bateria é inserida e o carregador a reconhece (o LED de contato fica aceso), a bateria será carregada. O LED de carga tem três modos para indicar o status da bateria, como segue:

LED	Status da Bateria
Ligado (verde sólido)	Carregado totalmente
Desligado (apagado)	Aguardando para ser carregado
Piscando (alternando Lig/Desl a cada 1 segundo)	Sendo carregado

Tempo de Carga da Bateria

O carregador iniciará a operação assim que uma bateria é inserida e reconhecida. O tempo estimado de carga para as bateria Trimble é como segue.

Bateria	Tempo de carga estimado
1.8 Ah	2,0 a 2,5 horas
2.0 Ah	2,5 a 3,0 horas
2.2 Ah	3,3 a 4,0 horas
2.4 Ah	3,5 a 4,5 horas