

Pressol 18051 20 V Lityum İyon Piller Kullanım ve Çalıştırma Talimatları (TR)

Önemli: Piller yalnızca Pressol'ün orijinal şarj cihazıyla şarj edilebilir ve başka markalarla şarj edilemez. Aksi takdirde, aşırı şarjdan kaynaklanan hasar riski vardır ve bu da patlamalara veya yangına neden olabilir.

Satıcılar için ipuçları

Pillerin uzun süreli depolanmasından kaçının ve ilk giren/ilk çıkar (FIFO) envanter yönetim sistemi kullanın.

Piller 6 aydan fazla saklandıktan sonra %60 kapasiteye kadar şarj edilerek kontrol edilmelidir.

Kullanıcılar için ipuçları:

- Kullanmadan önce pilleri tamamen şarj edin.
- Cihaz uzun süre kullanılmayacaksa pili cihazdan çıkarın.
- Hücre oksidasyonu Lityum İyon Pillere zarar verebilir.
- Elektrotlar, sıcaklık değişimleri ve pillerin şarjı nedeniyle oksitlenme eğiliminde olacaktır.
- Tam şarjlı piller ve daha yüksek sıcaklıklar ile elektrotlar daha da hızlı oksitlenir.
- Uzun süreli depolamada, piller kendiliğinden boşaldıkça pil şarjı düzenli olarak kontrol edilmelidir.

Optimum şarj yaklaşık %60-80 arasındadır. Bu, kendi kendine deşarj yoluyla önemli bir deşarjı önleyecektir. Bu nedenle piller her 6 ayda bir kontrol edilmeli ve yeniden şarj edilmelidir. Optimal depolama sıcaklığı 5 ila 10°C arasındadır.

- Ayırıcıları termal aşırı yük nedeniyle eritmekten kaçının.

Lityum-iyon piller asla 70°C'nin üzerinde çalıştırılmamalıdır. Sıcak ortam sıcaklıklarında ve güneşe maruz kalma durumlarında bu sıcaklık aşılabilir.

- Şarj cihazında aşırı şarjları önlemek için devre emniyeti bulunmaktadır. Cihazı hızlı bir şekilde kapatarak önemli bir deşarj önleneyecektir. Pilin cihazda kalması durumunda, sürekli olarak küçük bir şarj akışı olacaktır ve bu, uzun süreli depolamada önemli bir deşarja neden olabilir. Depolama sıcaklığı ayrıca önemli bir deşarja neden olabilir.

Pressol 18051 20 V Lithium-ion Batteries Handling and Operating Instructions (EN)

Important: The batteries can only be charged with Pressol's original charger and no other makes. Otherwise, there is a risk of damage caused by overcharge, which can in turn cause explosions or fire.

Tips for resellers

Avoid long-term storage of the batteries and use a firstin/ first-out inventory management system.

After being stored for more than 6 months, the batteries should be checked by recharging them to 60% capacity.

Tips for users:

- Fully charge the batteries before use.
- Remove the battery from the device when it won't be used for an extended period.
- Cell-oxidation can damage Lithium-ion Batteries.
- Electrodes will tend to oxidize through temperature changes and the charge of the batteries.
- With fully charged batteries and higher temperatures, the electrodes will oxidize even faster.
- With long-term storage, the batteries charge must be checked regularly as the batteries discharge themselves.

The optimal charge is between approximately 60-80%. This will avoid a significant discharge through self-discharge. The batteries should therefore be checked every 6 months and recharged. The optimal

storage temperature is between 5 and 10°C.

- Avoid melting the separators through thermal overload.

Lithium-ion batteries should never be operated over 70°C. In hot environmental temperatures and sun exposure, this temperature can be exceeded.

- There is a circuit safety in the charger to prevent overcharges. A significant discharge will be avoided by quickly turning off the device. Should the battery remain on the device, there will be a continuous small charge flowing, which can cause a significant discharge in long-term storage. The storage temperature can also cause a significant discharge