

## Replaceable Battery – Smart Power Bank

(Power Bank Pintar - Baterai Bisa Diganti)

### Multi Fungsi:

Power Bank ini menggunakan baterai standar tipe Li-ion ukuran 18650 sebagai sumber tenaganya. Dengan output 5V (tegangan USB) cocok untuk berbagai peralatan yang umum dipakai saat ini, seperti tablet, smartphone, PDA, MP3/MP4 player, kamera digital, dan peralatan lain yang menggunakan USB sebagai sumber daya.

### Dukungan Manajemen Daya:

Mendukung baterai tipe Li-ion ukuran 18650 untuk diganti dengan kapasitas sesuai kebutuhan. Mendukung untuk menggunakan hanya 1 atau 2 sekaligus, kapasitas baterai tipe Li-ion ukuran 18650 berapa saja dan kapasitas tidak harus sama. Mendukung baterai tipe Li-ion ukuran 18650 yg mempunyai tegangan 3.6V maupun 3.7V. Mendukung untuk mengisi 2 (dua) peralatan sekaligus dengan arus beban total maksimal 1.5A. Mendukung pemulihan dari pengosongan baterai secara berlebihan dan tidak merusak baterai. Mendukung pengecekan daya tersimpan dalam baterai, yaitu dilengkapi 3 buah indikator LED.

### Indikator Daya Tersimpan dalam Power Bank:

Tekan tombol selama 1-2 detik, jika nyala:

- 1 LED menandakan Power Bank terisi 0-30% dari total kapasitas;
- 2 LED menandakan Power Bank terisi 30-65% dari total kapasitas;
- 3 LED menandakan Power Bank terisi 65-100% dari total kapasitas.

### Indikator Saat Pengisian (Charging):

Lampu indikator (LED) yang berkedip saat pengisian menandakan berapa persentase daya telah tersimpan. Saat baterai sudah penuh, 3 lampu LED akan nyala semua beberapa saat kemudian akan padam semua.

### Keamanan Rangkaian:

Menggunakan Japan SeiKo Li-Battery protection IC yang mempunyai fitur: Proteksi pemantauan MCU sehingga lebih efektif. Proteksi baterai dengan manajemen pengisian yang pintar. Proteksi karena kesalahan pemasangan baterai terbalik baik sengaja maupun tidak. Proteksi karena rangkaian terlalu panas, kelebihan arus, kelebihan tegangan, kelebihan muatan, dan korsleting rangkaian (*short circuit*).

### Parameter Tegangan dan Arus:

Masukan : 5V 1A

Keluaran : 5V 1.5A (MAX)

Efisiensi : 80% - 85%.

Charging Cut-off voltage 4.2V, Discharging Cut-off voltage 3V.

### Saran penggunaan:

Disarankan untuk menggunakan baterai tipe Li-ion ukuran 18650 berkualitas dengan resistansi/hambatan kurang dari 50Ω. Disarankan tidak mengisi perangkat dengan arus total melebihi 1.5A. Disarankan menggunakan kabel yang berkualitas dan charger dengan arus 1A untuk menghemat waktu saat pengisian power bank. Untuk performa terbaik, disarankan menggunakan 2 buah baterai sekaligus. Disarankan untuk membeli baterai tambahan dibandingkan membeli power bank tambahan.

### Hak Patent Terdaftar:

Patent/No : 201230043498.1 201220213481.0 201020596532.3

### Sertifikat Keamanan Produk:

CE FCC ROHS

MADE IN CHINA - FOR SALE IN INDONESIA

©2012 TokoJelek.com