

Nabíječky Braun „1-pro-všechny“

ExcelFOTO na našem trhu nabízí praktickou dvojici univerzálních rychlonabíječek lithio-iontových baterií: levnější model SMART a „nadupaný“ model PLUS, který umí akumulátory i otestovat a nabíjí nejen lithiové, ale i NiMH.

Braun „1-For-All“ Smart

Výrobce své nabíječky označuje „1-pro-všechny“. Model Smart umožňuje nabíjet široký výběr lithio-iontových a lithio-polymerových dobíjitelných baterií pro digitální fotoaparáty, videokamery, mobilní telefony, MP3/4 přehrávače a další drobná přenosná zařízení.

Proces nabíjení baterií je řízený mikroprocesorem a indikován pětícími kontrolními LED. Jedna indikuje probíhající proces a kupříkladu při vložení vadné baterie výstražně červeně bliká, čtyři indikují probíhající nabíjení baterie, a to blikáním a zeleným svitem. Oba přípojné kontakty – piny lze snadno upravit pro různé baterie. Uživatel se nemusí obávat, že splete polaritu – přístroj má bezpečný systém automatické detekce polarity.

Maximální nabíjecí proud při 3,6V/3,7V napětí je 900 mA, při napětí 7,2 V/7,4 V pak 600 mA. Jakmile je baterie dobitá, systém ji odpojí pomocí ΔV . Umožňuje i jednoduchý test stavu akumulátoru jeho vložení do nabíječky odpojené od síťového zdroje – pomocí čtyř LED.

Braun „1-For-All“ Plus

Nabíječka ve verzi PLUS je ještě mnohem víc univerzální, označení „1-For-All“ na ni platí takřka dokonale: kromě Li-ion a Li-polymer baterií umožňuje nabíjet i dvojice NiMH akumulátorů AA/AAA, tedy tužkové a mikrotužkové, testuje stav akumulátorů, má LCD panel a je výkonnější a rychlejší.

Kontrolní displej zobrazuje průběžný stav nabíjení v krocích 25 %, 50 %, 75 % a 100 %. Také tato nabíječka má pohyblivé kontakty, které lze snadno přizpůsobit kontaktům na bateriích a akumulátorech, které chceme dobíjet. Detekuje, kontroluje a nastavuje správnou polaritu stejně jako napětí pro kontakty lithiových baterií a samozřejmě také detekuje vadné baterie a akumulátory. A také má automatické odpojení pomocí ΔV . K odpojení dojde i pokud teplota překročí 65 °C a doba nabíjení je omezena na maximálně 8 hodin. Nabíjecí proud je maximálně 1,4 A (1400 mA) při napětí mezi 11 a 15 V. Záruka je 3 roky – v případě opatrného, respektive správného používání.

V balení obou nabíječek je i „autokabel“ s konektorem pro mobilní nabíjení pomocí autobaterie a „tužka“ pro bezpečnou manipulaci s kontakty a aby nedocházelo k jejich znečištění.

Důležitá poznámka: některé baterie nelze načíst, kupříkladu ty, které jsou vybaveny systémem pro výměnu dat s fotoaparátem nebo vyžadují originální nabíječku baterií, např. Canon BP-809, BP819, BP827 nebo LP-E6, ale také třeba baterie, které používají zcela jiné napětí, například 11,1 V, což jsou třeba CR-V3 a EN-EL4, anebo baterie se speciálními kontaktními kolíky, například Koyocera BP-800/1000 a Leica M8/9.