

Powerbanks im Test

20. Juni 2017



Marke	Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
Bezeichnung	Primo Powerbank	USB-Power-Bank	Freemulti	PowerPack Curve	XB100 Power Bank 6000 Air	Powerbank Dual 6A WH	Powerbank 10AH 2 USB	Re-fuel Power Bank	USB Powerbank
Preis	Fr. 19.90	Fr. 29.95	Fr. 32.95	Fr. 32.90	Fr. 28.60	Fr. 23.00	Fr. 49.90	Fr. 39.90	Fr. 19.80
Kapazität deklariert	8800 mAh	6000 mAh	10000 mAh	5200 mAh	6000 mAh	6000 mAh	10000 mAh	5200 mAh	2600 mAh
Preis pro 1000 mAh	Fr. 3.50	Fr. 7.80	Fr. 4.90	Fr. 10.70	Fr. 7.40	Fr. 6.30	Fr. 10.10	Fr. 12.50	Fr. 14.00
Kapazität (gemessen)									
Gekauft bei	Fust	Coop	Media-Markt	Migros	Digitec.ch	Microspot.ch	Interdiscount	Manor	Migros
Auch erhältlich	Migros, Microspot.ch, Siroop.ch	-	Coop	-	Fust, Brack.ch, Siroop.ch	Manor, Interdiscount	Media-Markt, Microspot.ch	Brack.ch	-
Anzahl Ausgänge	2 x USB-A	2 x USB-A	2 x USB-A	1 x USB-A	2 x USB-A	2 x USB-A	2 x USB-A, davon 1 USB3	1 x USB-A	1 x USB-A

Verpackungs-Angaben	Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
	1,5 x tablet (4000mAh), 1 x big tablet (6800mAh); 3,5 x smartphone (1500mAh), 2 x big smartphone (2500mAh)	-	Charges a smartphone 7-times (iphone5/1440mAh)	3 charges (= 3-mal Laden)	3 x smartphone, 1/2 tablet	2 Smartphone-Ladezyklen	smartphone charging level in 30 min	re-fuel 2 times per charge (based on an iPhone 6)	Zum Laden v. Smartphones, Tablets, MP3-Player

Aufladen der Powerbank

Kapazität nutzbar/deklariert	50%	Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
		4.5	4.4	4.6	4.1	4.4	4.2	3.4	4.2	3.7
Kapazität gemessen/deklariert		65%	64%	67%	59%	64%	61%	49%	61%	54%
Anzahl Ladungen nach Smartphone-/Tablet-Modell										
iPhone 6		3.2	2.1	3.7	1.7	2.1	2.0	2.7	1.8	0.8
iPhone 5		3.7	2.5	4.3	2.0	2.5	2.3	3.2	2.0	0.9
Galaxy S4		2.2	1.5	2.6	1.2	1.5	1.4	1.9	1.2	0.5
Lumia 950		1.9	1.3	2.2	1.0	1.3	1.2	1.6	1.0	0.5
iPad (A1460)		0.5	0.3	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.1
iPad 2017		0.8	0.5	0.9	0.4	0.5	0.5	0.7	0.4	0.2
Galaxy Tab A		1.4	1.0	1.7	0.8	1.0	0.9	1.2	0.8	0.4

Ladezeit pro 1000 mAh	5%	Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
		4.4	6.0	5.8	5.5	5.4	3.8	6.0	4.1	1.0
Ladezeit (h)		10 h	4.5 h	8.3 h	4.1 h	5.4 h	7.3 h	5.8 h	6 h	4.3 h

Aufladen eines Smartphones/Tablets (Entladen der Powerbank)

Ladezeit Gerät	25%	Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
iPhone 5S	20%	5.8	5.6	5.6	5.6	5.5	5.6	5.6	5.5	5.2
Minuten		94"	97"	97"	97"	98"	97"	97"	98"	102" *
Galaxy S4	20%	5.6	5.7	4.0	5.8	3.3	5.1	4.7	3.5	1.4
Minuten		106"	104"	130"	103"	140"	114"	120"	138"	169" *
Lumia 950	20%	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	5.0	1.0	1.8
Minuten		120"	120"	120"	121"	120"	121"	121"	- **	184" *
Tablet iPad Air	20%	5.8	5.8	5.9	5.8	5.7	5.8	5.7	1.3	1.1
Minuten		213" *	211" *	205" *	213" *	214" *	211" *	214" *	457" *	467" *
Galaxy Tab A	20%	3.4	3.4	3.4	3.4	3.3	3.4	3.4	3.4	3.3
Minuten		253"	253" *	253"	252" *	253" *	253" *	253"	251" *	254" *

Gebrauchsanleitung	5%	Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
		5.0	5.3	5.0	5.0	3.0	4.7	2.0	4.0	4.0

Ladevorgang, Einstellungen	5%	Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
		5.7	5.7	6.0	5.7	4.0	5.3	5.0	5.3	5.7

Lade-Anzeige		Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
		LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	Display, %-Anzeige	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen
Art der Anzeige		1 LED blinkt	1 LED blinkt	%-Anzeige zählt	1 LED blinkt	1 LED blinkt	1 LED blinkt	1 LED blinkt	1 LED blinkt	1 LED blinkt
Zeichen «geladen»?		ja	ja	ja: "100 %"	ja	ja	ja	ja	ja	ja
Lade-Anzeige (Laden Smartphones, Entladen Powerbank)		LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	Display mit %-Anzeige (1%-Schritte)	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen
Lade-Buchse wählen (Stromabhängig)		Beschriftet: (1A / 2A)	beliebig, meist gleichwertig	beliebig, sind gleichwertig	nur 1 Buchse	keine Angaben (Buchsen versch)	Beschriftet: (1A / 2A)	Beschriftet: 1A/2A und blau für USB3	nur 1 Buchse	nur 1 Buchse
Einschalten		automatisch	automatisch	automatisch	automatisch	von Hand (Taste)	von Hand (Taste)	automatisch	von Hand (Taste)	automatisch
Entlade-Anzeige		LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	in 1%-Schritten	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen	LEDs, 4 Stufen
Art der Anzeige		LED-Dauerlicht, Anzahl je nach Füllstand	LED-Dauerlicht, Anzahl je nach Füllstand	Countdown von %-Anzeige	LED-Dauerlicht, Anzahl je Füllstand	1 LED blinkt	1 LED blinkt	LEDs, Anzahl je nach Füllstand, für 3 s	LED-Dauerlicht, Anzahl je nach Füllstand	1 LED blinkt

Robustheit	10%	Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
		5.5	5.1	4.2	5.5	5.4	4.5	5.4	5.0	5.3
Falltest	40%	6.0	4.7	4.0	6.0	5.7	4.7	5.7	4.7	5.0

Mechanische Schäden		Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
		Fallspuren an Ecken	Fallspuren an Ecken, Boden weggefallen nach 8. Fall	Gehäuse seitlich offen nach 2. Fall	Fallspuren an den Ecken	klappert ganz leicht beim Schütteln	Fallspuren an Ecken; Gehäuse oben offen nach 10. Fall, klappert leicht	Fallspuren an Ecken, klappert ganz leicht beim Schütteln	Gehäuse seitlich offen nach 10. Fall, klappert leicht	Fallspuren an den Ecken; Gehäuse-Oberseite offen nach 10. Fall

Kratzfestigkeit	20%	Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
		4.7	5.7	4.7	4.7	5.3	4.7	4.7	5.3	5.7
Verarbeitung	20%	Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
		5.7	5.0	4.0	5.7	5.0	4.0	5.7	5.0	5.3

Gesamtnote		Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
		4.8	4.8	4.8	4.7	4.5	4.5	4.1	4.0	3.6
Gesamturteil		Trust Urban	Coop	Cellular Line	PNY	Xtorm	Zagg	SBS	Digipower	M-Power
		gut	gut	gut	genügend	genügend	genügend	genügend	genügend	ungenügend

Noten-Skala: 6 - 5,5: Sehr gut / 5,4 - 4,8: Gut / 4,7 - 4: Genügend / 3,9 - 2,5: ungenügend / 2,5 - 1: Schlecht. Rang nach Gesamturteil, Note und Preis. * auf ganze Füllungen hochgerechnet