



Technische Daten Netzteil / technical power supply

Eingangsdaten / input data	: 100 - 240V AC ±10% 50/60Hz 350mA
Ausgangsdaten / output data	: 12V DC 1.5A
Gehäuse / housing	: schwarzes Steckergehäuse mit weißer Bedruckung / black plug-in housing with white printing
Gehäusematerial / housing material	: UL94V-0
Approbation / approval	: CE, cTÜVus, Australia

Technische Daten Ladegerät / technical data charger

Eingangsdaten / input data	: 12V DC max. 1.5A
Ausgangsdaten / output data	: 4 x 1.45V= Rundzellen AAA, AA, C und D cylindrical batteries AAA, AA, C and D 1 x 10.15V= 9V - Block 1 x 5V= USB
USB Anschluss / USB port	: 5V ±5% max. 1A
Ladestrom / charging current	: Für AA, C und D Akkus / : wählbar / selectable max. 2x 1800mA ±20% for AA, C and D batteries oder / or 2x 1500mA ±20% Für AAA, AA, C und D Akkus / : wählbar / selectable max. 4x 800mA ±20% for AAA, AA, C and D batteries oder / or 4x 600mA ±20% oder / or 4x 400mA ±20%

Erhalteladestrom / trickle charging current	: 5% vom Ladestrom / 5% of the charging current
Sicherheitstimer / security timer	: Für C und D Akkus / : Timer 30h ±10% at 400mA for C and D batteries Timer 20h ±10% at 600mA Timer 15h ±10% at 800mA Timer 8h ±10% at 1500mA Timer 7h ±10% at 1800mA
Anzeige / display	: Für AAA, AA Akkus / : Timer 8.0h ±10% at 400mA for AAA, AA batteries Timer 5.5h ±10% at 600mA Timer 4.0h ±10% at 800mA Timer 2.0h ±10% at 1500mA Timer 1.75h ±10% at 1800mA
Schutzart / protection	: IP20
Betriebstemperatur / operating temperature	: 0°C.....+25°C
Lagertemperatur / storage temperature	: -25°C.....+70°C
Approbation / approval	: CE
Gehäusematerial / housing material	: schwarzes Tischgehäuse mit weißer Bedruckung / black desktop housing with white printing
Gewicht / weight	: ca. 650g mit Netzteil und Kfz-Adapter / approx. 650g with power supply and car lighter plug
Verpackung / package	: Blisterverpackung inkl. mehrsprachiger Bedienungsanleitung / blister shell incl. multilingual operating instruction

Einstellbare Programme / selectable programs	: Laden / charging: einfache Ladung bis -dV-Erkennung / normal charging cycle till -dV detection
Entladen / discharging:	entladen des Akkus mit anschließender Ladung discharge of the battery followed by a charging cycle
Refresh:	Dient zur Regenerierung der Akkus. Der Akku wird ent- und geladen so lange sich die Kapazität des Akkus erhöht, max. 10x./ Could be used for refreshing the battery. The battery gets discharged and charged until the capacity increases, max. 10x.
Test:	Es wird die Akkukapazität ermittelt. Dazu wird der Akku geladen, entladen und wieder geladen./ The battery capacity is measured. This is done with charging, discharging and charging again the battery
Anzeige bei Ladeende / display at charging end	: Laden / charging: "FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, geladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, charged capacity, trickle charge current and charging time
Entladen / discharging:	"FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, entladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, discharged capacity, trickle charge current and charging time
Refresh:	"FULL", mit der Taste "Display" kann man die Anzeige der Akkuspannung, entladene Kapazität, des Erhalteladestroms und der Ladezeit durchschalten "FULL", with the button "Display" you can switch between battery voltage, discharged capacity, trickle charge current and charging time
Test:	Zeigt im Wechsel "FULL" und die erreichte entladene Kapazität des Akkus / shows alternating "FULL" and the reached discharged capacity
Laden / charging:	Rote LED leuchtet / Red LED lights
Voll / Full:	Grüne LED leuchtet / Green LED lights
Fehler / Error:	Rote LED blinkt / Red LED flashing

Verwendungsgebiet / Application range	Für Anfrage / for inquiry AN381INT	Zul. Abweichung / Allowable deviation	Übersfläche / Surface	Maßstab / Scale (DIN A1)	11	Gewicht / Weight
Version	VI GS removed	Datum / Date	Name	Zeichnungsname / Drawing name		
Änderung / Change	VO ---	26.01.	KA	POWERLINE 5 PRO TRAVELLER		
Datum / Date	09.08.18	23.03.16	SIT	Zeichnungsnummer / Drawing number		
Ursprung / Origin	Proj. 064/47/15	Ersatz für / Replaced by		Ersatz durch / Replaced through		Blatt / Sheet
			ANSMANN		1001-0018-UK	
			1		1	