

CS FREE

# TRAGBARES 4-IN-1-GERÄT - LADEGERÄT, ERHALTUNGSLADEGERÄT, ADAPTIVER BOOSTER UND POWERBANK



**CS FREE** ist das weltweit erste multifunktionale, tragbare 4-in-1-Gerät - Ladegerät, Erhaltungsladegerät, Adaptiver Booster und Powerbank.

Es lädt und erhält überall 12-V-Batterien des Typs Blei-Säure und Lithium-Ionen (LiPO). Dazu nutzt es Solarstrom, Netzstrom oder Strom anderer Batterien. Bei leerer Batterie ermittelt die bahnbrechende Technologie Adaptive Boost des CS FREE den sichersten und schnellsten Weg zum vollständigen Laden sowie zu erneuter Einsatzbereitschaft innerhalb von 15 Minuten.

## ZU HAUSE ODER NETZUNABHÄNGIG LADEN

Vier hochentwickelte Produkte in einer tragbaren Einheit

- **Batterieladegerät:** Tragbares Ladegerät zum Laden von Batterien sowohl über Netzanschluss als auch ohne Netzanschluss mittels Solarpanel-Kit oder 12-V-Batterie - für vollständige Unabhängigkeit beim Laden.
- **Intelligentes Erhaltungsladegerät** Batterien zu Hause und auch netzunabhängig immer im Spitzenzustand.
- **Adaptive Boost:** Ermittelt das sicherste Verfahren, innerhalb von 15 Minuten die Einsatzbereitschaft entladener Batterien wieder herzustellen.
- **Hightech-Powerbank:** Lädt Geräte wie Laptops, Smartphones, Tablets und Kameras wann immer nötig nach.

CS FREE bietet die völlige Freiheit, sämtliche 12-V-Batterien des Typs Blei-Säure- und Lithium-Ionen überall zu laden - selbst ohne Netzstromanschluss.

- Multifunktionales und tragbares 4-in-1-Gerät - Ladegerät, Erhaltungsladegerät, Adaptiver Booster und Powerbank
- Arbeitet mit allen 12-V-Batterien des Typs Blei-Säure und Lithium-Ionen
- Versetzt leere Batterien innerhalb von 15 Minuten sicher in erneute Einsatzbereitschaft
- Geeignet für Autos, Freizeitfahrzeuge, Transporter, Boote, Motorräder, Jet-Skis und viele weitere!
- Kann mittels Zweitbatterien oder Solarpanels für vollständiges netzunabhängiges Laden verwendet werden.
- Und natürlich auch ganz herkömmlich mittels Netzstromanschluss!
- Unterwegs laden mit 12-V-Zubehörsteckdose
- Kann für intelligentes Erhaltungsladen sicher an der Netzstromversorgung, Zweitbatterien oder Solarpanels angeschlossen bleiben
- Ausgangstypen USB-C und USB-A zum Laden von Laptops, Smartphones und Tablets
- Einfach zu verwenden, einfach zu bedienen, einfach zu verstehen
- Ohne Moduswahl, einfach nur anschließen - das CS FREE erledigt den Rest
- Die Countdown-Funktion zeigt die bis zum vollständigen Laden der Batterie verbleibende Zeit an
- Zwei Jahre Garantie

**CTEK** | MAXIMIZING BATTERY PERFORMANCE

**CS FREE**



#### **TECHNISCHE DATEN**

EINGANG	USB-C, 5 VDC – 25 VDC, 3 ADC/60 W max
AUSGANG	12 V, 20 A/240 W max
STARTSPANNUNG	3.0 V
UMGEBUNGSTEMPERATUR	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
LAGERTEMPERATUR	-20 °C bis +45 °C (-4 °F bis +113 °F)
BATTERIECHEMIE	Blei-Säure, Lithium-Ionen
BATTERIETYPEN	12 V: WET, MF, Ca/Ca, AGM, EFB, GEL, LiFePO <sub>4</sub>
BATTERIEKAPAZITÄT	10-130 Ah
IP-KLASSE	IP54
GARANTIE	2 Jahre
NETTOGEWICHT (GERÄT MIT KABELN)	1.4 kg
ABMESSUNGEN (L X B X H)	248 x 98 x 78 mm
USB-A AUSGANG	5 VDC, 2.4 ADC/12 W max
USB-C AUSGANG	5 VDC, 9 VDC, 12 VDC, 15 VDC, 20 VDC, 3 ADC/60 W max

#### **NETZTEIL**

EINGANG	100 VAC – 240 VAC, 50 Hz – 60 Hz, 60 W max
AUSGANG	USB-C, 5 VDC – 20 VDC, 3 ADC, 60 W max
KABELLÄNGE	1 m
KABELTYP	USB-C

#### **INTERNER AKKU**

KAPAZITÄT	66 Wh
ZELLCHEMIE	Lithium-Ionen-Polymer
ZELLTYP	Pouch-Zelle
ENTLADETEMPERATUR	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
LADETEMPERATUR	0 bis +45 °C (32 °F bis +113 °F)
LAGERFÄHIGKEIT	1 Jahr
LEBENSDAUER	300 Zyklen, 80%

#### **SICHERE EINSATZBEREITSCHAFT**

Das CS FREE ist ein Gerät mit Adaptive Booster, das entladene Batterien innerhalb von 15 Minuten wieder einsatzbereit macht. Es analysiert automatisch den Zustand der Batterie und ermittelt die sicherste Methode, um sie mit ausreichend Kapazität für einen Fahrzeugstart zu laden.

Im Gegensatz zu den meisten Boostern oder Starthilfegeräten reagiert das CS FREE präzise auf den Zustand der Batterie und liefert genau die für einen Fahrzeugstart erforderliche Kapazität. Es ist also für die Batterie und die empfindliche Fahrzeugelektronik absolut sicher.

#### **GARANTIERTE QUALITÄT MIT CTEK**

Bei Fragen zu CTEK-Produkten und zum Laden von Batterien wenden Sie sich an den CTEK-Kundendienst. Unsere Produkte und Lösungen sind sicher, unkompliziert und vielseitig. CTEK liefert Ladegeräte in mehr als 70 Länder weltweit.

CTEK ist zuverlässiger OEM-Lieferant der angesehensten Auto- und Motorradhersteller der Welt.

Weitere Informationen finden Sie auf [WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)