

**PRO60**  
**PROFESSIONELLES**  
**BATTERIELADE- UND STROM-**  
**VERSORGUNGSGERÄT 12 V 60 A**  
**INNOVATIV. VIELSEITIG. EFFIZIENT.**



- Für alle 12-V-Batterien sowie Lithiumbatterien (LiFePO<sub>4</sub>) geeignet
- Einzigartiger „adaptiver“ Lademodus (zum Patent angemeldet)
- Stabile Stromversorgung mit variabler Spannungsauswahl
- Hoher Wirkungsgrad mit lüfterloser Kühlung
- Sicher und benutzerfreundlich
- 2 Jahre Garantie

# **CTEK PRO60 BATTERIE- MANAGEMENT NEU DEFINIERT**

*Das PRO60 von CTEK ist ein innovatives, vielseitiges und hocheffizientes 60-A-Batterielade- und Stromversorgungsgerät, das für die Anforderungen moderner Werkstätten ausgelegt ist.*

Mit seiner einzigartigen Kombination aus innovativem Design, fortschrittlicher Technologie und innovativen Funktionen, bietet es mehr als jedes andere Batteriemangement-Tool eine umfassende Lösung für die professionelle Aufladung, Pflege und Pufferung von Batterien.

---

*Sicher für die  
Batterie und die  
empfindliche Fahr-  
zeugelektronik*





Für die Anforderungen  
moderner Werkstätten  
ausgelegt

#### **BATTERIELADUNG**

Im Durchschnitt hat eins von vier in eine Werkstatt gebrachten Fahrzeugen eine unzureichend geladene Batterie, was immer häufiger dazu führt, dass die Batterie mitten in Wartungs- oder Diagnosearbeiten ausfällt. Darunter leiden Produktivität und Wirtschaftlichkeit der Werkstatt. Mit dem PRO60 können diese Probleme vermieden werden. Das PRO60 stellt die Ladung wieder her und rekonditioniert die Batterie mithilfe eines patentierten mehrstufigen Ladeverfahrens. Es ist mit allen Arten von 12-V-Batterien sowie Lithiumbatterien (LiFePO<sub>4</sub>) kompatibel.

Der einzigartige „adaptive“ (zum Patent angemeldete) Lademodus des PRO60 nimmt automatisch die für die Größe der Batterie erforderlichen Einstellungen vor. Die Bedienung des Geräts wird dadurch schneller und einfacher denn je.

#### **STROMVERSORGUNG**

Die PRO60 ist die perfekte Stromversorgung für Diagnosetätigkeiten oder zum Flashen der Fahrzeugsoftware. Die Fehlersuche mit Diagnose-Tools sollten nur durchgeführt werden, wenn das Fahrzeug an eine geeignete und stabile Stromversorgung angeschlossen ist, um zu vermeiden, dass fehlerhafte Daten an das Diagnosegerät gesendet werden. Zur Programmierung des Steuergeräts ist ebenfalls eine präzise und stabile Spannung erforderlich, um irreparable Schäden an der Fahrzeugelektronik zu vermeiden. Aufgrund seines variablen und dennoch extrem stabilen Ausgangs, seiner vorgegeben niedrigen Spannungs- und Stromwelligkeit und seiner integrierten Sicherheitsfunktionen ist das PRO60 sowohl für die Batterie als auch für die empfindliche Fahrzeugelektronik absolut sicher.

*Eins von vier in  
eine Werkstatt  
gebrachten  
Fahrzeugen hat  
eine unzureichend  
geladene Batterie*

# **INNOVATIVES DESIGN, INNOVATIVE TECHNOLOGIE**

*Das radikale Design des PRO60 ermöglicht Konvektionskühlung mithilfe eines zentralen Kühlkerns, was einen Lüfter überflüssig macht und den Wirkungsgrad und die Zuverlässigkeit erhöht.*

*Die einzigartige Resonanzwandlertechnologie liefert auch bei hohen Umgebungstemperaturen eine stabile Stromstärke mit einem hohen Gesamtwirkungsgrad.*



## **KOMPATIBEL MIT ALLEN BATTERIECHEMIEN**

Das PRO60 ist für alle Arten von 12-V-Batterien (einschl. Flüssigsäure-, Ca/Ca-, Gel-, AGM- und EFB-Batterien für Start/Stopp-Fahrzeuge) sowie Lithiumbatterien (LiFePO<sub>4</sub>) geeignet. Es eignet sich darüber hinaus für alle Batteriekapazitäten von 10 Ah bis 1800 Ah (15 Ah bis 600 Ah bei LiFePO<sub>4</sub>-Batterien). Damit ist das PRO60 das einzige Batteriemangement-Tool, das sie benötigen.

## **STROMVERSORGUNG MIT VARIABLER SPANNUNGS-AUSWAHL**

Viele Fahrzeuge benötigen eine präzisen Spannung, bevor die Fehlerdiagnose oder das Flashen/Neuprogrammieren des Steuergeräts durchgeführt werden kann. Das PRO60 bietet dem Anwender hierbei absolute Flexibilität: von 12,6 V bis 14,8 V kann die Spannung in Schritten von 0,1 V beliebig eingestellt werden. Das PRO60 verfügt über zwei Stromversorgungsmodi, je nachdem, ob die Fahrzeugbatterie angeschlossen ist oder nicht. Muss die Batterie abgeklemmt werden, können die Fahrzeugeinstellungen mithilfe des Stromversorgungsmodus „Memory Saver“ erhalten bleiben.

## **SICHER UND BENUTZERFREUNDLICH**

Das PRO60 ist benutzerfreundlich. Es besitzt eine einfache Benutzeroberfläche mit nur vier Tasten und einem übersichtlichen LCD-Display. Der einzigartige adaptive Lademodus erkennt automatisch die Batteriegröße und wählt die optimalen Ladeinstellungen für die schnellste Aufladung. Das PRO60 gleicht Parallellasten automatisch aus und passt sich mithilfe der eingebauten Temperaturkompensation kontinuierlich an die Umgebungstemperatur an.

## **AUFLADUNG UND REKONDITIONIERUNG**

Batterien, die für längere Zeit nicht benutzt wurden, sind schwieriger zu laden. Das von CTEK patentierte mehrstufige Ladeverfahren umfasst jedoch eine automatische Desulfatierung, wodurch schädlichen Ablagerungen, die beim Entladen der Batterie entstehen, entfernt werden. Selbst tief entladene Batterien können mit dem PRO60 wieder voll betriebsfähig gemacht werden.



### **SICHER UND ABSOLUT STABIL**

Bei CTEK hat Sicherheit höchste Priorität. Wie alle unsere professionellen Ladegeräte ist das PRO60 funkenfrei und verpolsicher. Das PRO60 verfügt auch über eine erstklassige elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), geringe Spannungs- und Stromwelligkeit sowie zusätzliche Sicherheitsmerkmale wie Schutz gegen Überspannungen und Spannungsspitzen und gewährleistet auf diese Weise eine reibungslose Versorgung der Batterie und Absicherung der empfindlichen Fahrzeugelektronik.

### **TRAGBAR UND LANGLEBIG**

Das PRO60 ist für die Anforderungen moderner Werkstätten sowie für eine lange Lebensdauer ausgelegt. Es wird mit 5 m Kabel und stabilen Klemmen ausgeliefert. Der in das robuste schlagfeste Polycarbonatgehäuse integrierte ausklappbare Tragegriff macht das Gerät sehr transportabel. Das Gehäuse besitzt Befestigungspunkte, und eine Wandmontagehalterung sowie ein Transportwagen sind als Zubehör erhältlich.



# PRO60

## HAUPT- PRODUKTMERKMALE

- 12 V/60 A-Ausgang
- Variabler Ausgang im Stromversorgungsmodus (12,6 V bis 14,8 V)
- Kompatibel mit allen Arten von 12-V-Batterien sowie Lithiumbatterien (LiFePO<sub>4</sub>)
- Geeignet für Batteriekapazitäten von 10 Ah bis 1800 Ah (LiFePO<sub>4</sub>: 15 Ah-600 Ah)
- Resonanzwandlertechnologie für schnelles und effizientes Laden
- Leicht zu bedienen mit übersichtlichem LCD-Display
- Einzigartiger, zum Patent angemeldeter adaptiver Lademodus erkennt die Batteriegröße automatisch
- Funkenfrei und verpolungssicher
- Integrierte Temperaturkompensation
- Robustes und schlagfestes Polycarbonatgehäuse
- 5 m Kabel und stabile Klemmen
- Schutzart IP40 (für Innenräume)
- 2 Jahre Garantie

### TECHNISCHE DATEN

Eingangsspannung	220-240 V, 50-60 Hz, 4,6 A
Ausgangsspannung	12 V, 60 A
Startspannung (Mindestspannung zum Erkennen einer angeschlossenen Batterie)	0,8 V
Rückentladestrom	Weniger als 2 Ah/Monat
Stromwelligkeit	Weniger als 4 %
Spannungswelligkeit	Weniger als 4 %
Temperaturbereich	-20 °C bis +50 °C (-4 °F bis +122 °F)
Batterietypen	Bleibatterien: Nass-, Ca/Ca-, AGM-, EFB- (Start/Stopp-) und Gelbatterien Lithiumbatterien: LiFePO <sub>4</sub>
Batteriekapazität	Bleibatterien: 10-1800 Ah, Lithium: 15-600 Ah
Schutzart	IP40 (für Innenräume)
Länge des Ladekabels	5000 mm (DC-Kabel)
Länge des Netzkabels	2500 mm (AC-Kabel)
Temperaturkompensation	Integrierter Temperatursensor
USB	USB-Anschluss (Typ-B) für Softwareaktualisierungen und Wartung
Garantie	2 Jahre
Nettogewicht in kg (Gerät mit Kabeln)	8,6 kg
Bruttogewicht in kg (Geräte mit Verpackung)	10,1 kg
Abmessungen in mm (LxBxH)	284x227x216 mm



## **PRO60** **ZUBEHÖR**

*Um den Werkstatteinsatz des PRO60 zu unterstützen, haben wir nützliches Zubehör entwickelt.*

### **WORKSHOP TROLLEY**

Dieser maßgeschneiderte robuste Wagen trägt ihre gesamte Prüfausrüstung. Eine spezielle Montagehalterung nimmt das PRO60 sicher auf. Darüber hinaus stehen Ablagen für einen Laptop sowie Haken zum praktischen Verstauen der Ladekabel des PRO60 zur Verfügung.

### **WALL HANGER PR60**

Der WALL HANGER PRO60 ist speziell für die Befestigung des PRO60 an Wänden oder Pfeilern ausgelegt und besitzt einen Haken zum praktischen Verstauen von Kabeln.

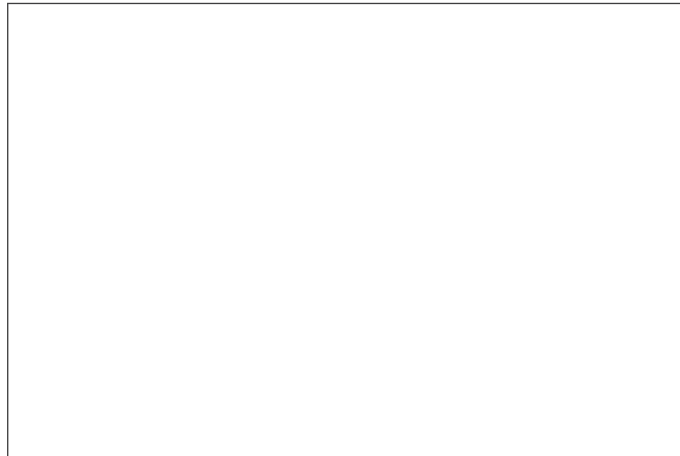


### **CTEK - MAXIMIERT DIE BATTERIELEISTUNG**

Wir sind stolz darauf, zu den weltweit führenden Experten in Sachen Batteriepflege zu gehören.

Wir engagieren uns seit zwei Jahrzehnten erfolgreich auf diesem Gebiet und haben seither viele Innovationen auf den Weg gebracht.

Unsere patentierte „intelligente“ Ladetechnologie hat den Privatanwendermarkt für Batterieladegeräte revolutioniert, und jetzt revolutioniert unsere neueste Technologie mit der PRO-Serie den Markt für professionelles Batteriemangement. Diese neueste Generation von professionellen Ladegeräten ist für hocheffizientes, schnelleres Laden sowie als stabile Stromversorgung und damit für erhöhte Produktivität und geringere Betriebskosten ausgelegt. Die Geräte sind einfach und sicher zu bedienen, erfüllen oder übertreffen die geforderten Sicherheitsstandards aller Regionen und verfügen darüber hinaus über integrierte Schutzfunktionen für den Anwender, für die Batterie und für die empfindliche Fahrzeugelektronik.



**CTEK** | **MAXIMIZING  
BATTERY  
PERFORMANCE**

---

*CTEK SWEDEN AB*  
ROSTUGNSVÄGEN 3, SE-776 70 VIKMANSHYTTAN, SCHWEDEN  
TELEFON: + 46 225 351 80 | [INFO@CTEK.COM](mailto:INFO@CTEK.COM)  
[WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)