

# LEISTUNGSSTARKE BATTERIEUNTER-STÜTZUNG MIT 120 A FÜR DIE PROFESSIONELLE WERKSTATT

Das PRO120 ist das ultimative Gerät für das Unterstützen und vollautomatische Laden von Batterien, das speziell für anspruchsvollste Verfahren der Fehlerbehebung, Wartung und Reparatur in der professionellen Werkstatt entwickelt wurde.

## **SCHNELLE, PRÄZISE STROMVERSORGUNG**

Das PRO120 bietet professionellen Werkstätten präzise Kontrolle über alle Arten von Arbeiten bei der Diagnose, Aktualisierung und Reparatur.

Im Stromversorgungsmodus liefert das PRO120 in Schritten von 0,1 V wählbare Ausgangsspannungen zwischen 12,6 V bis 14,8 V. Damit lassen sich die Mindestvorgaben der Hersteller genau erfüllen. Das Gerät reagiert schnell auf plötzliche Stromspitzen und bietet eine extrem niedrige Restwelligkeit ohne Flattern. Damit werden Schäden an der empfindlichen Fahrzeugelektronik vermieden.

Das hochmoderne lüfterlose Kühlsystem des PRO120 weist keine beweglichen Teile auf und hält die Temperatur der Betriebsumgebung bis zu -20 °C konstant. Dies schützt vor Herabsetzung der Betriebswerte, ein Effekt bei der während des Betriebs erzeugte Wärme dazu führt, dass die Ausgangsspannung abfällt und der Diagnoseprozess fehlschlägt.

Es ist zudem dank seines klar ablesbaren, mehrsprachigen Displays einfach zu bedienen. Das vollautomatische, achtstufige und selbsttätig adaptierende Ladesystem analysiert Blei-Säure-Batterien und wählt die optimale Ladestromstärke aus.

## **WARUM BATTERIEUNTERSTÜTZUNG VON CTEK?**

Die Batterieunterstützung ist in der modernen Werkstatt ein unverzichtbares Werkzeug für alle Arten von Diagnosen sowie Service- und Reparaturarbeiten. CTEK bietet leistungsstarke Programme für das Versorgungs, Laden und Warten von Batterien mit 12 V und 24 V in vielseitigen, hocheffizienten Geräten, die wertvolle Zeit und Geld sparen.

- Bis zu 120 A Batterieunterstützung
- Stromabgabe in Schritten von 0,1 V zwischen 12,6 V und 14,8 V wählbar
- Leises, lüfterloses Kühlsystem
- Einschließlich Lithium-Eisenphosphat-Batterien für alle Arten von 12-V-Batterien geeignet.
- Das selbsttätig adaptive Ladesystem analysiert automatisch Blei-Säure-Batterien und wählt die optimale Ladestromstärke aus
- Ladegerättyp: Achtstufiger, vollautomatischer Ladezyklus
- Mehrsprachiges, gut ablesbares LCD-Display.
- Arbeitet mit allen 12-V-Batterien, Einschließlich Lithiumbatterien\* (LiFePO<sub>4</sub>)
- Niedrige 0,8 V Startspannung zum Laden
- Automatische Parallellastkompensation
- Keine Herabsetzung der Betriebswerte
- Extrem geringe Restwelligkeit
- Umgebungstemperatur: -20 °C bis +50 °C
- Schutzart: IP40
- Zweijährige Garantie
- Optionale Montage auf Trolley oder mit Wandmontagesatz WALL HANGAR PRO

\*) 12- V-Lithium-Batterien (LiFePO<sub>4</sub>, Li-Fe, Li-Eisen, LFP

PR0120



#### TECHNISCHE DATEN

EINGANG	220 bis 240 V, 50 bis 60 Hz, 4,6 A
STROMVERSORGUNG	Max. 120 A, Stufung in Schritten von 0,1 V zwischen 12,6 V und 14,8 V
LADESPANNUNG	Blei-Säure: 14,4 V / 15,8 V / 13,6 V Lithium: 13,8 V / 14,4 V / 13,3 V
LADEGERÄTTYP	Achtstufiger, vollautomatischer Ladezyklus
BATTERIETYPEN	Blei-Säure, 12 V Nasszelle, Ca/Ca, AGM, EFB (Start-Stopp) und Gel Lithium: LiFePO <sub>4</sub>
BATTERIEKAPAZITÄT	Blei-Säure: 10 bis 3600 Ah Lithium: 15 bis 1200 Ah
STARTSPANNUNG	Niedrige 0,8 V Startspannung zum Laden
PARALLELLAST KOMPENSATION	Automatisch
RESTWELIGKEIT**	Weniger als 4 %
UMGEBUNGS TEMPERATUR	-20 °C bis +50 °C
TEMPERATUR AUSGLEICH	Eingebauter Temperaturfühler
LED-ANZEIGE	Mehrsprachig, gut ablesbar
SCHUTZART	IP40
RÜCKSTROM*	weniger als 2 Ah pro Monat
ABMESSUNGEN (L x W x H)	226 x 284 x 408 mm
LÄNGE NETZSTROMKABEL	2,5 m (Wechselstromkabel) – abnehmbar
LÄNGE LADEKABEL	5 m, 25 mm <sup>2</sup> (Gleichstromkabel – abnehmbar)
NETTOGEWICHT (EINHEIT MIT KABELN)	13,77 kg
BRUTTOGEWICHT (EINHEIT IN BOX)	16,02 kg
GARANTIE	Zwei Jahre

\*) Rückstrom ist der Strom, der die Batterie entlädt, wenn das Ladegerät nicht an das Stromnetz angeschlossen ist. CTEK-Ladegeräte weisen einen sehr geringen Rückstrom auf.

\*\*) Die Qualität der Ladespannung und des Ladestroms ist sehr wichtig. Hohe Restwelligkeit des Stroms erwärmt die Batterie und lässt die positive Elektrode schneller altern. Hohe Restwelligkeit der Spannung kann an die Batterie angeschlossene Geräte beschädigen. CTEK-Ladegeräte erzeugen Spannung und Strom mit sehr geringer Restwelligkeit.

#### GARANTIERTE QUALITÄT VON CTEK

Der Kundensupport von CTEK beantwortet Ihnen gerne Ihre Fragen zum Laden von Batterien und zu den Ladegeräten von CTEK. Sicher, einfach und flexibel – das sind die Kennzeichen aller von CTEK entwickelten Produkte und Lösungen.

Die Ladegeräte von CTEK versorgen Batterien in über siebzig Ländern der Welt. CTEK ist zudem der zuverlässige Erstausrüster für die Automobile und Motorräder von vielen der weltweit renommiertesten Hersteller.

Weitere Informationen bietet Ihnen [WWW.CTEK.COM](http://WWW.CTEK.COM)

Um die Zuverlässigkeit, Funktion oder Gestaltung zu verbessern, behalten wir uns vor, Produkte und Produktangaben ohne Vorankündigung jederzeit zu ändern. Wir behalten uns beim Auftreten von Fehlern vor, das Produkt zu untersuchen und den Fehler zu überprüfen. Produktrückgaben unterliegen den Bedingungen der Gewährleistung/Garantie.

**CTEK** | MAXIMIZING BATTERY PERFORMANCE