

3 in 1

## Starter, Ladegerät und Tester 12 V.



- Start von PKW, Campingfahrzeugen und NKW ohne Risiko für die Elektronik des Fahrzeuges (Automatic Control).
- Automatische Schnellladefunktion, ohne die Batterie des Fahrzeuges abklemmen zu müssen.
- Batterietester-Funktion.



### STARTER

- Starthilfe: Start'up 80 erlaubt die schnelle Ladung der Starterbatterien von PKW, Campingfahrzeugen und NKW mit Benzin- oder Dieselmotoren.
- Machen Sie eine Vorladung von ein paar Minuten mit der Boost-Funktion (17A), um die volle Starthilfeleistung zu nutzen (50A).



### LADEGERÄT

- Überwachte Ladung mit **automatischer Abschaltung** am Ende der Ladung.
- **Ladezustandskontrolle** (3 LED).
- Für alle Typen von Startbatterien von 45 bis 170 Ah (Gel, Silber, Kalzium, etc.).
- Schützt die wertvolle Bordelektronik:  
Schutz gegen Überspannung: Automatische Überwachung mit automatischer Fortsetzung der Ladung nach Beseitigung der Fehlerursache
- Während des Ladevorganges muss die Batterie des Fahrzeug nicht abgeklemmt werden.



### TESTER

- Testfunktion mit Zustandsanzeige (3 LED).



Kabel- und Klemmenhalter.

## VERALLGEMEINER SCHUTZ



- Verpolungs-, Kurzschluss-, Überlastungsschutz.
- Signalton bei Verpolungen.
- Komplett isolierte Ladeklemmen.

CE - EN 60335-2-29

50-60 hz			MIN. Ah MAX.	Reg	Effektiv/RMS	Mittelwert/ Average (EN 60335)	START 1V/C	IP	cm	kg
230 V	350 W	12 V	45-170 Ah	2 A	13,5 A	9-17 A	50 A	20	12 x 18 x 32	4,4