

OptiMATE PRO-8

**Vollständiges
Batteriemanagement
für bis zu 8 Batterien,
6 oder 12 V**



Lädt bis zu 8 Batterien gleichzeitig

Für 6 und 12 V, STD-, AGM- und zyklenfeste Batterien

Automatische Wiederherstellung tiefentladener Batterien

Batterietest und Prüfung der Selbstentladung

Sorgt für jederzeit voll aufgeladene Batterien

Das neue **OptiMate PRO 8** ist ein höchst vielseitiges Wartungsgerät für 6-/12-V-Batterien und bis zu 8 Batterien gleichzeitig. Kompatibel mit allen Blei-, GEL-, MF-AGM- oder herkömmlichen Batterien, kann das neue **OptiMate PRO 8** zum Laden von Starterbatterien sowie Batterien in Industrie, Fahrzeugantrieben oder stationären Ausführungen eingesetzt werden.

Einfach bis zu 8 (auch verschiedene) Batterien anschließen. Diese werden individuell durch das allseits hochgelobte mehrstufige Programm geführt: Entsulfatieren (sofern erforderlich), Hauptladung mit Konstantstrom, Überprüfung, abschließende Prüfung und unbegrenzte Erhaltungsladung. Zahllose Anschlussvarianten sind möglich, entweder durch Erhöhung des Ladestroms für größere Batterien oder in Reihe geschaltete Batterien - oder beide Varianten. Kombinationen von bis zu 8 A bzw. 96 V sind möglich.

Modernste Diagnostik, Ladung, Prüfung und Wiederherstellung von eigentlich "toten" Batterien", alles mit einem einzelnen Gerät.

OptiMate PRO 8. Battery Performance Guaranteed!



OptiMATE™

**Battery Performance
Guaranteed!**

OptiMATE PRO-8

Funktionsweise


Wählen Sie die Nennspannung (6 oder 12 V). Jeder Wechselschalter ist für zwei Ladestationen. Jede Station liefert 1 Ampere konstanten Ladestrom für die Hauptladungsstufe.

Eine oder mehrere Stationen können zusammengeschlossen werden und liefern dann einen konstanten Ladestrom von bis zu 8 A. Oder es werden 8 gleiche Batterien in Reihe angeschlossen. Dabei nicht vergessen, an allen Ladestationen dieselbe Spannung einzustellen (6 oder 12 V). Zum Beispiel lassen sich 4 Ladestationen (2 Paare) verwenden, um den Nennstrom einer großen 6-V-Batterie (4 A) zu maximieren. An den restlichen 4 Stationen können noch 4 in Reihe geschaltete 12-V-Batterien geladen werden.

Das OptiMate PRO 8 ist gegen Verpolung und Funkenbildung geschützt und gewährleistet einen absolut sicheren Betrieb.

- 1. Initialisierung:** OptiMate PRO 8 überprüft, ob eine Batterie mit einer Mindestspannung von 1,8 V angeschlossen ist.
- 2. Entsulfatieren und Wiederherstellung:** gegebenenfalls wird eine höhere Spannung abgegeben, um vernachlässigte, tiefentladene Batterien von einem sulfatierten Zustand in einen ladefähigen Zustand wiederherzustellen.
- 3. Hauptladung:** mit einem Strom von konstant 1 A wird jede einzelne Batterie entsprechend den sich ändernden elektrischen Eigenschaften geladen.
- 4. Ladungsüberprüfung:** diese Stufe hat eine zweifache Funktion: sie beendet den Ladevorgang, gleicht die Spannung zwischen den Zellen an und optimiert so Batterieleistung und Gebrauchsdauer.
- 5. Ladungserhaltungsprüfung:** sobald der optimale Ladezustand erreicht ist, beginnt eine 30-minütige grundlegende Überprüfung des Batteriezustands (und des angeschlossenen Systems). Das Ergebnis kann auf einen Blick vom jedem der leicht ablesbaren LED-Felder erfasst werden. Stündliche Aktualisierung.
- 6. Erhaltungsladung:** in Abständen von jeweils 30 Minuten wird die Batterie mit dem erforderlichen Strom geladen, um sie vor kleinen angeschlossenen Lasten oder vor natürlicher Selbstentladung zu schützen.
OptiMate PRO 8 kann auf unbestimmte Zeit an der Batterie angeschlossen bleiben. Die Batterie bleibt kühl und ist geschützt. Und optimal geladen. Das versteht sich von selbst.

Caractéristiques techniques

Empfohlen für AGM/MF-, 'klassische' und GEL-Batterien	von 2Ah bis 100Ah (Ladungszyklus von 48h.)
Eingangsstrom max.	0,45 A @ 230 V
Drain-Rückstrom	weniger als 1 mA
Ausgangsstrom (Hauptladung)	1 A an jedem Ausgang
Automatische Entsulfatierungsstufe	(Hochspannung)
Ladezeitbegrenzung	48 Stunden (Erhaltungsladung: unbegrenzt)
Erhaltungsladungs- bzw. Prüfzyklen	30 min / 30 min (stündlich abwechselnd)
Ladungserhaltungsprüfung	2 mögliche Ergebnisse: 'gut' oder 'schlecht'
Größe	235 x 274 x 178 mm
Gewicht (Verpackung)	5,7 kg (7,9 kg)
Montage	Optionale Wandhalterung
Eingangskabellänge	2 m
Ausgangskabellänge	8 x 2,65 m (einschl. Verlängerungskabel, ausschl. Anschluss-Sets)
Mitgeliefertes Zubehör	8 x SAE-74 Klemmensatz für die Ladebank 8 x SAE-63 Verlängerungskabel 
Betriebstemperaturbereich	0°C / +40°C
Garantie	2 Jahre