



## Ladegerät für Bleiakkus 5-100Ah 12V Blei AGM Vlies GEL EXIDE Hawker Säure Akkus Refresher



**97,50 € \***

\* Preise inkl. gesetzlicher MwSt. zzgl. Versandkosten

Marke: H-Tronic

Bestell-Nr.: 33-455-05000



Technische Daten:  
- Nennleistung: 200W  
- Spannungsbereich: 12V  
- Kapazität: 5 bis 100Ah  
- Ladezeit: ca. 10h  
- Temperaturbereich: 0°C bis 40°C  
- Schutz: IP65  
- Abmessungen: 150x100x50mm  
- Gewicht: 1,5kg  
- Garantie: 2 Jahre

Ladegerät für 12V Bleiakkus wie Blei AGM Vlies GEL EXIDE Hawker Säure Akkus LCD Lader mit Refresher. Ideal für 12V Motorradbatterie, 12V Quadbatterie, 12V Autobatterie, 12V Oldtimer Batterie, 12V Wohnmobil-Batterie, 12V Caddybatterie, 12V Traktorbatterie, 12V Bootbatterie

### Ladegerät für Bleiakkus 12V Akkus für Blei AGM Vlies GEL EXIDE Hawker Säure Akkus mit Refresher

Ladegerät für Blei-Akkus, Dieser Akku-Refresher simuliert durch seine Technik den alltäglichen Fahrbetrieb und hält dadurch Ihre Oldtimer oder Kfz- bzw. Boot oder Motorradbatterie über den Winter oder bei längeren Standzeiten fit.

Das 3-in-1-Multifunktions-Ladegerät HTDC 5000 - die Innovation zum Laden, Pflegen & Testen von Blei-Akkus. **Auch ideal zum Überwintern !**

Ideal für (Pb) Bleiakkus aller Art- geeignet für:

- 12V Motorradbatterie
- 12V Roller- oder Quadbatterie
- 12V KFZ (PKW) Autobatterie
- 12V Oldtimer Autobatterie
- 12V Caravan Wohnmobil-Batterie
- 12V Golfcar Caddybatterie
- 12V Traktorbatterie
- 12V Bootbatterie

Herkömmliches Laden allein reicht nicht, um einer Batterie konstante Leistungsfähigkeit und ein aktives, langes Leben zu geben. Sie braucht mehr: einen maßgeschneiderten Ladeprozess, effektive Pflege und permanente Überwachung aller Funktionen. Das neue 3-in-1-Multifunktions-Ladegerät HTDC 5000 erfüllt alle diese Aufgaben optimal. Klein und leicht im Format - groß in der Leistung: ein perfektes Hightech-Service-Center für alle 12-V-Bleiakkus, die in PKW, Motorrad, Roller oder Quad zuverlässig ihren Dienst verrichten sollen:

#### Das 3-in-1-Laden:

- Mikroprozessor- und kennliniengesteuerte Ladetechnik sowie modernste Software steuern und überwachen vollautomatisch den Ladeablauf.
- Die Batteriekann über Monate angeschlossen bleiben
- Ein Überladen ist nicht möglich

#### Das 3-in-1-Pflegen:

- Die Sulfat-Ablagerungen in der Batterie reduziert ein Aktivator, eine speziell für diese Aufgabe entwickelte Hardware
- Das garantiert eine lange Lebensdauer

#### Das 3-in-1-Testen:

- Permanente Test- und Diagnose-Möglichkeit
- Alle wichtigen Informationen über die Batterie wie
- aktueller Ladestrom, Ladespannung und Ladezustand sind über ein LC-Display und acht farbige LEDs ersichtlich
- Integrierte Schutzschaltungen sorgen für einen sicheren Betrieb.

#### Technische Daten:

- Für Akku-Kapazitäten:
- Motorrad-Modus: **5 bis 15Ah** (max. Ladestrom 1 A)
- Golf-Caddy-Modus: **15 bis 30Ah** (max. Ladestrom 2,5 A)
- PKW-Modus: **30 bis 100Ah** (max. Ladestrom 5 A)
- für 12 V Bleiakkus (Säure, Gel, AGM-Microvlies, EXIDE, Hawker usw.)
- Ladestrom auswählbar

- max. 1 A für den Motorrad-Modus
- max. 2,5 A, für den Golfcar Modus und
  
- max. 5.0 A für den PKW Modus
- **Blau beleuchtetes, multifunktionales LC-Display**
- Anzeige von Akkuspannung, Ladestrom, Ladesymbolen und Ladekapazität im Display
- Mehrstufen I/U- Ladekennlinie (I-Phase, U1-Phase, U2- Phase)
- Verpolungs- und kurzschlussicher durch elektronische Schutzschaltung
- Integrierter Bleibatterie-Aktivator (automatischer Batteriepflegemodus/Entsulfatierung)
- Erhaltungsladen
- Akkustestfunktion / Defekterkennung
- **LED-Anzeigen** für Netz, Fehler, Verpolt, Laden, Test, Erhalten, Pflege, Fertig
- Batterie kann permanent angeschlossen bleiben (**ideal zum Überwintern**)
- Betriebsspannung: 230Vac 50Hz
- Leistungsaufnahme: max. 80 VA
- Gewicht: 980 g
- Anwendungs-Temperaturbereich: -15 °C bis +40 °C
- Gehäuse mit integriertem Tragegriff
- Abmessung: (B x H x T): 20,5 x 12,5 x 10 cm
- Bedienungsanleitung: deutsch, englisch, französisch