



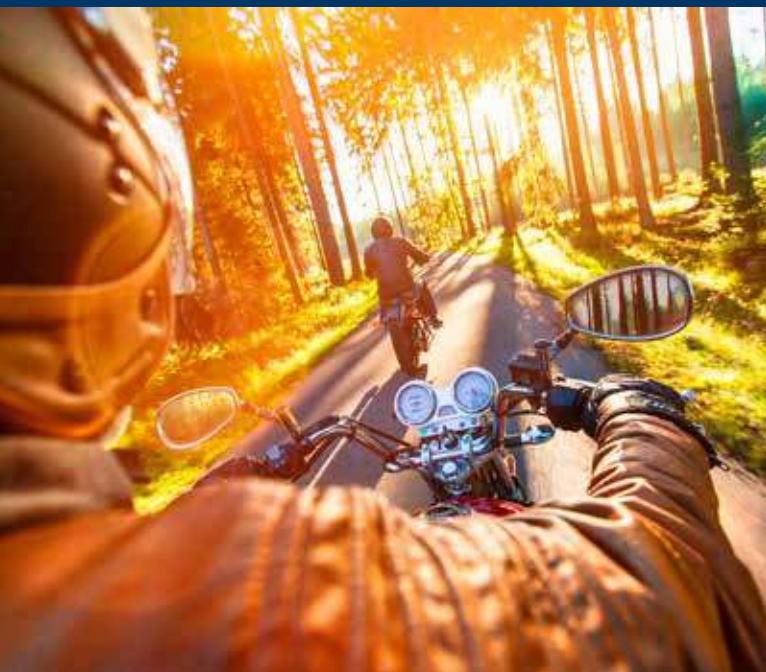
AUTOMATIKLADER HTC-SERIE

HTC 1000 / HTC 2000 / HTC 4000

Artikelnummern

1250700 / 1250710 / 1250715





Unsere neue Produktfamilie für das **TESTEN, LADEN UND PFLEGEN VON BATTERIEN**

H-TRONIC hat sein ohnehin umfassendes Portfolio im Bereich Ladegeräte nochmals erweitert. Die neue Produktfamilie besteht aus den multifunktionalen Automatikladern HTC 1000, HTC 2000 sowie HTC 4000. Damit bietet der innovationsfreudige Hersteller insbesondere Motorrad- und Motorrollerfahrern, aber auch Autofahrern eine komplette Serie modernster Batterielade-, Diagnose- und Testgeräte für den individuellen Bedarf.

Alle drei Modelle arbeiten mit modernster, kennliniengesteuerter Ladetechnik. Sie sorgen für die optimale und zuverlässige Ladung und Pflege von allen gängigen 12 V Bleibatterien. Zusätzlich können der HTC 2000 und HTC 4000 auch für 12 V Li-Ion Starterbatterien genutzt werden. Der HTC 4000 besitzt darüber hinaus 3 weitere, optimierte Modi für die perfekte Ladung von Motorrad, Auto und AGM-Starterbatterien. Eine intelligente Software überwacht ständig alle Funktionen inklusive Erhaltungsladen, Akkutesfunktion oder Defekterkennung.

Jedes Produkt ist aufgrund einer elektronischen Schutzschaltung verpolungs- und kurzschlussicher. Um die lange Lebensdauer und auch Leistungsfähigkeit der hoch belastbaren Akkus zu gewährleisten, erfolgt der Ladeprozess wohldosiert. Je nach Zustand der Batterie wird dabei der optimale Ladeablauf mehrstufig in verschiedenen Phasen geregelt. Der Ladestrom beträgt – jeweils mit automatischer Anpassung – beim HTC 1000 max. 1 A, beim HTC 2000 max. 2 A und beim HTC 4000 in Abhängigkeit der Betriebsart zwischen 1 A (Motorrad) und max. 4 A (Pkw).

AUTOMATIKLADER ÜBERSICHT HTC-SERIE



MERKMALE

	HTC 1000	HTC 2000	HTC 4000
Artikelnummer	1250700	1250710	1250715
Verpolungs- und kurzschlussicher	✓	✓	✓
Erhaltungsladen	✓	✓	✓
Batterie-Testfunktion, Defekterkennung	✓	✓	✓
Steckverbindersystem für optionales Zubehör	✓	✓	✓
Geeignet für 12 V-Bleibatterien	✓	✓	✓
Geeignet für 12 V-Li-Ion-Starterbatterien	✗	✓	✓
I/U-Ladekennlinie I-Phase / U-Phase / U2-Phase	✓ / ✓ / ✗	✓ / ✓ / ✗	✓ / ✓ / ✓
IP-Schutzklasse	IP65	IP65	IP65
Maximaler Ladestrom (automatische Anpassung)	1 A	2 A	4 A (Auto) / 1 A (Motorrad)
Empfohlene Batteriekapazität	1,2 Ah bis 40 Ah	1,2 Ah bis 60 Ah	1,2 Ah bis 120 Ah
Verfügbare Lademodi	1	2	4
Anzahl LED-Anzeigen für den Status	4	9	15
Abmessungen (L x B x H)	174 x 55 x 46 mm	174 x 55 x 46 mm	225 x 72 x 56 mm
Unverbindliche Preisempfehlung (inkl. MwSt.)	39,95 €	49,95 €	69,95 €

AUTOMATIKLADER WEITERE MERKMALE



BATTERIEKLEMMEN

Im Lieferumfang aller Geräte der HTC-Serie ist jeweils ein Anschlusskabel mit Batterieklemmen enthalten.



SICHERUNG

Eine im Ladekabel integrierte 10 A-Schmelzsicherung schützt im Falle eines Kurzschlusses.



STECKVERBINDERSYSTEM

Mit Hilfe des Steckverbindersystems können Sie optionales Zubehör schnell, einfach und sicher anschließen.

OPTIONALES ZUBEHÖR

Für die Ladegeräte der HTC-Serie können optional ein Ösenkabel zur dauerhaften Verbindung mit der Batterie sowie ein Ladestecker für Bordnetzsteckdosen verwendet werden.



HTC ÖSENKABEL

Art.-Nr. 1250740
UVP (inkl. MwSt.): 4,95 €



HTC LADESTECKER FÜR BORDNETZ-STECKDOSE

Art.-Nr. 1250750
UVP (inkl. MwSt.): 6,95 €

AUTOMATIKLADER HTC 1000

Für alle 12 V-Bleibatterien

Der HTC 1000 ist eines der »intelligentesten« Batterielade-, Diagnose- und Testgeräte. Mit modernster kennliniengesteuerter Ladetechnik sorgt es für eine zuverlässige Ladung und Pflege von Bleibatterien von 1,2 bis 40 Ah Kapazität.

Die integrierte Software des HTC 1000 überwacht kontinuierlich sämtliche Gerätefunktionen und steuert je nach Batterie-zustand den richtigen Ladeablauf.



LED-ANZEIGEN

- 1 Netzspannung vorhanden
- 2 Batterie wird geladen
- 3 Batterie vollständig geladen
- 4 (blinkend): Batterie defekt
- 4 (leuchtend): Batterie verpolt angeschlossen



TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 220–240 V/AC (50/60 Hz)
- Ladeschlussspannung: 14,3 V
- Ladestrom: max. 1 A
- Schutzart (Gehäuse): IP65
- Betriebsbedingungen: -15° C bis +45° C
- Abmessungen (L x B x H): 174 x 55 x 46 mm
- Gewicht: ca. 330 g
- Länge Netzkabel: ca. 1,50 m
- Länge Ladekabel (inkl. Zubehör): ca. 1,90 m
- Sicherung (Ladekabel): 10 A
- Für 12 V Bleibatterien
- Batteriespannung: 12 V (6 Zellen bei Bleibatterien)
- Batteriekapazität (empfohlen): 1,2 Ah bis 40 Ah

AUTOMATIKLADER HTC 2000

Für alle 12 V-Bleibatterien und
12 V-Li-Ion-Starterbatterien

Der HTC 2000 verfügt über sämtliche Batterielade-, Diagnose- und Testfunktionen des kleineren Schwestermodells HTC 1000, eignet sich jedoch für Bleibatterien und Li-Ion-Starterbatterien von 1,2 bis 60 Ah Kapazität. Natürlich werden auch beim HTC 2000 alle Funktionen Software-überwacht und der Ladeablauf der Batterie präzise gesteuert.



LED-ANZEIGEN

- | | | |
|---|---|--|
| 1 Netzspannung vorhanden | 5 Batterie vollständig geladen | 9 (blinkend): Batteriespannung > 14,3 V |
| 2 Batterie wird geladen | 6 Lademodus »Pb« (Bleibatterien) | 9 und 2 (blinkend): Batterie defekt* |
| 3 Batterie wird überprüft/getestet | 7 Lademodus »Li-Ion« | 9 und 3 (blinkend): Batterie defekt* |
| 4 Erhaltungsladen | 8 Batterie verpolt angeschlossen | *Fehlerbeschreibung siehe Anleitung |

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 220–240 V/AC (50/60 Hz)
- Ladeschlussspannung: 14,3 V
- Ladestrom: max. 2 A
- Schutzart (Gehäuse): IP65
- Betriebsbedingungen: -15° C bis +45° C
- Abmessungen (L x B x H): 174 x 55 x 46 mm
- Gewicht: ca. 360 g
- Länge Netzkabel: ca. 1,50 m
- Länge Ladekabel (inkl. Zubehör): ca. 1,90 m
- Sicherung (Ladekabel): 10 A
- Für 12 V Bleibatterien und 12 V Li-Ion-Starterbatterien
- Batteriespannung: 12 V (6 Zellen bei Bleibatterien)
- Batteriekapazität (empfohlen): 1,2 Ah bis 60 Ah



AUTOMATIKLADER HTC 4000

Für 12 V-Blei- und Li-Ion-Starterbatterien, optimierte Modi für Motorrad-, Auto- und AGM-Starterbatterien

Der HTC 4000 ist das Spitzenmodell seiner Baureihe. Mit zwei Ladestufen eignet es sich sowohl für kleinere Motorrad- als auch für leistungsstarke Autobatterien bis zu 120 A Kapazität. Neben üblichen Bleibatterien lassen sich mit dem HTC 4000 zudem AGM- und Li-Ion-Starterbatterien kennliniengesteuert laden, pflegen und überwachen.

Auch beim HTC 4000 überwacht eine intelligente Software die Gerätefunktionen und sorgt für einen optimalen Ladeablauf.



LED-ANZEIGEN

- | | | |
|---------------------------------|--|-------------------------------------|
| 1 Netzspannung vorhanden | 6 Batterie ist tiefentladen | 13 Batterie defekt |
| 2 Modus »Motorrad« | 7/8/9 Ladekapazität bei 30/60/90% | 14 Temperaturschutz |
| 3 Modus »Auto« | 10 Batterie vollständig geladen | 15 Batterie defekt* |
| 4 Modus »Schneeflocke« | 11 Erhaltungsladen | |
| 5 Modus »Li-Ion« | 12 Batterie verpolt angeschlossen | *Fehlerbeschreibung siehe Anleitung |

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 220–240 V/AC (50/60 Hz)
- Ladeschlussspannung: 14,3 V/14,7 V
- Ladestrom (Auto-Modus): max. 4 A
- Ladestrom (Motorrad-Modus): max. 1 A
- Schutzart (Gehäuse): IP65
- Betriebsbedingungen: -15° C bis +45° C
- Abmessungen (L x B x H): 225 x 72 x 56 mm
- Gewicht: ca. 625 g
- Länge Netzkabel: ca. 1,50 m
- Länge Ladekabel (inkl. Zubehör): ca. 1,90 m
- Sicherung (Ladekabel): 10 A
- Für 12 V Bleibatterien und 12 V Li-Ion-Starterbatterien
- Batteriespannung: 12 V (6 Zellen bei Bleibatterien)
- Batteriekapazität (empfohlen): 1,2 Ah bis 120 Ah





Es gelten unsere allgemeinen Liefer- und Zahlungsbedingungen.
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.
© Copyright 2019 by H-Tronic GmbH, Hirschau.