



**CTEK MXTS 70/50**

**70/50A**

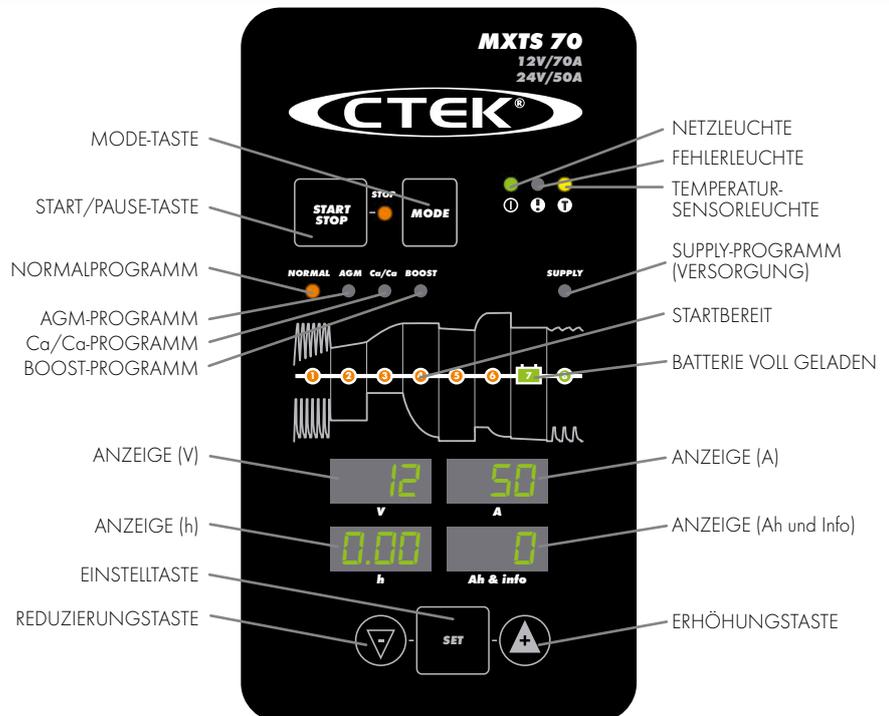


## DAS ULTIMATIVE WERKSTATTLADEGERÄT

Das MXTS 70/50 ist ein Hochleistungs-Stromversorgungsgerät für das Memory-Flashing und ein leistungsfähiges Werkstattladegerät nach neuestem Stand der Technik. Es kann sowohl 12 V- als auch 24 V-Blei-Säure-Batterien laden, ist mit hochentwickelter Technik ausgerüstet und extrem benutzerfreundlich. Das MXTS 70/50 ist mit verschiedenen Displays ausgerüstet, die den Ladestatus, die Ladespannung, den Ladestrom, die Ladezeit (h) und die Energie (Ah) anzeigen, um so den Batteriezustand überwachen zu können. Das MXTS 70/50 ist mit allen Eigenschaften und Funktionen ausgerüstet, die für eine professionelle Batteriepflege in Werkstätten erforderlich sind, z. B.:

- Wählbare Modi für optimale Batteriegrößenanpassung.
- Wählbares Stromversorgungsprogramm für einen konstanten Spannungsausgang von 50 A bei 13,6 - 14,8 V / 27,2 - 29,6 V.
- Patentierte Entsulfatierungsfunktion.
- Rekonditionierungsfunktion zur Wiederherstellung tief entladener Batterien mit Säureschichtenbildung.
- Einzigartige Puffer-/Impuls-Erhaltungsladung.
- Diagnosefunktionen, die feststellen, ob eine Batterie Ladung aufnehmen und halten kann.
- Temperatursensor für optimales Laden zu jeder Zeit.
- Integrierte USB-Schnittstelle für den Parameter-Upload.

Das MXTS 70/50 ist ein vollautomatisches 8-Stufen-Ladegerät mit zwischen 50 A/12 V und 50 A/24 V wählbarem Ladestrom für 12 V-Batterien von 20-1 500 Ah bzw. 24 V-Batterien von 20-1 500 A. Das Ladegerät hat die Schutzart IP20, ist mit einem hochstabilen Aluminiumgehäuse für schwierige Arbeitsumgebungen ausgerüstet und schützt Fahrzeugelektroniksysteme. Es ist funkengeschützt, verpolungs- und kurzschlussicher. Das MXTS 70/50 wird es mit einer Garantie von 2 Jahren geliefert.



THE SMARTEST BATTERY CHARGERS IN THE WORLD



- Hohe Ladestromabgabe
- Wählbare Nennspannungen 12 V und 24 V
- Mehrere selektierbare 8-stufige Standard-Ladealgorithmen
- Die Ladealgorithmusparameter können über eine serielle USB-Kommunikationsschnittstelle geändert werden
- Einstellbarer maximaler Ladestrom
- Versorgungsmodus mit selektierbaren Spannungen
- Ladespannung/Ladestrom/Ladezeit und Amperestunden werden angezeigt
- Batterietemperaturkompensation der Ladespannung
- Informative Fehleranzeige
- Hauptschalter für EIN/AUS
- Abnehmbare Netz- und Ladekabel
- Abnehmbarer Batterietempersensor
- Externe serielle USB-Kommunikationsschnittstelle
- Der hohe Leistungsfaktor (cosfi) sorgt für eine geringere Netzlast

**TECHNISCHE DATEN**

|                   |   |
|-------------------|---|
| LADESPANNUNG      | Max. 16/32 V  |
| LADESTROM         | Max. 50, 70 A (30 s) bei 12 V-Versorgung                                |
| LADEGERÄT-TYP     | Achtstufiger, vollautomatischer Ladezyklus mit einstellbaren Parametern |
| BATTERIETYP       | Alle Blei-Säure-Batterietypen mit 12/24 V                               |
| BATTERIEKAPAZITÄT | 20 Ah- 1.500 Ah   |
| ISOLIERUNG        | IP20  |

**ZUBEHÖR\***

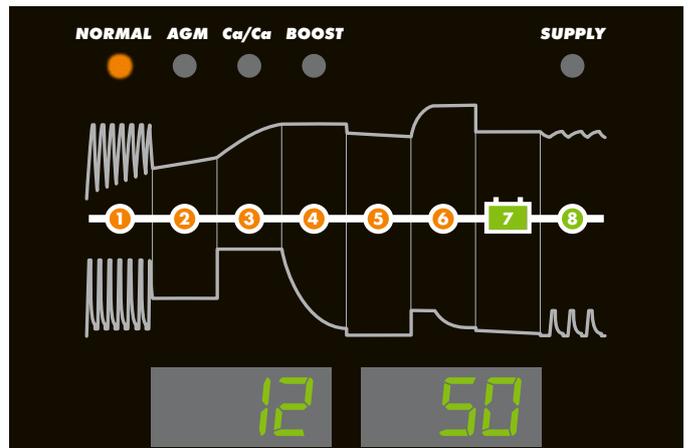
Das MXTS 70/50 ist mit einer Anzahl von Zubehör für alle Werkstätten ausgerüstet:

- Wandhängevorrichtung für das CTEK Flexi-Shop-System mit integriertem Tragegurt
- Wagen für Ihren Laptop und Ihr Autodiagnosesystem

\*ANMERKUNG: Laptop, Ladegerät und Kabel nicht im Lieferumfang enthalten.



**CTEK'S EINZIGARTIGER, 8-STUFIGER LADEVORGANG**



- SCHRITT 1 DESULPHATION (ENTSULFATIERUNG)**  
Eine pulsierende Spannung entfernt Sulfat von den Bleiplatten der Batterie, wodurch die Batteriekapazität wiederhergestellt wird.
- SCHRITT 2 SOFT START (SANFTSTART)**  
Prüft die Ladefähigkeit der Batterie. Wenn die Batterie OK ist, beginnt der Ladevorgang.
- SCHRITT 3 BULK**  
- Laden mit Maximalstrom bis zum Erreichen von ca. 80 % der Batteriekapazität
- SCHRITT 4 ABSORPTION, EINSATZBEREIT**  
Laden mit schwächer werdendem Strom bis zum Erreichen von bis zu 100 % der Batteriekapazität.
- SCHRITT 5 ANALYSE**  
Prüft, ob die Batterie eine Ladung halten kann. Batterien, die ihre Ladung nicht halten können, müssen ggfs. ersetzt werden.
- SCHRITT 6 RECOND**  
Instandsetzungsfunktion für tief entladene Batterien.
- SCHRITT 7 FLOAT, BATTERIE VOLLSTÄNDIG GELADEN**  
Die Batteriespannung wird auf ihrem Maximalwert gehalten, indem sie mit konstanter Spannung geladen wird.
- SCHRITT 8 PULSE, ERHALTUNGSLADUNG**  
Die Batteriekapazität wird bei 95-100 % gehalten. Das Ladegerät überwacht die Batteriespannung und gibt, sobald erforderlich, einen Ladeimpuls, um die Batterie vollständig geladen zu halten.

**GARANTIERTE QUALITÄT MIT CTEK**

Der CTEK-Kundendienst beantwortet Ihnen jederzeit alle Fragen in Bezug auf CTEK-Ladegeräte und auf das Laden von Batterien. Sämtliche von CTEK entwickelten Produkte und Lösungen sind durch Sicherheit, Einfachheit und Flexibilität gekennzeichnet. CTEK liefert Ladegeräte in mehr als 60 Länder. CTEK ist außerdem zuverlässiger OEM-Lieferant der angesehensten Fahrzeug- und Motorradhersteller der Welt.

**Kontakt des Kundendienstes: info@ctek.com**