



INDUSTRIELADEGERÄT FÜR EINE VIELZAHL VON BATTERIEARTEN

Das I2440 ist ein Industrieladegerät für alle Standard-Blei-Säure-, AGM- und Gel-Batterien, das bis auf 0,5 V tiefentladene Batterien aufladen kann.

FLEXIBLE LADEKURVEN

Die Ladekurven des I2440 können gemäß dem jeweiligen Batterietyp und Einsatzzweck gewählt werden. Gleichfalls werden zu Konformitätszwecken die Parameter der letzten 200 Ladezyklen protokolliert. Das I2440 ist mit einem Anlassschutz ausgestattet und das robuste Aluminiumgehäuse entspricht IP64. Der intelligente Kabelverlustausgleich des I2440 mit seinem Hochfrequenz-Umschaltmodus ermöglicht noch schnelleres Laden. Der hohe Umwandlungswirkungsgrad des I2440 von bis zu 94 % ermöglicht geringe CO₂-Emission und insgesamt geringeren Stromverbrauch.

- Individuelle Ladekurven verfügbar, Standardbatterietyp Nasszelle
- Schutzart IP64
- Geeignet für alle Standard-Blei-Säure-, AGM- und Gel-Batterien ab einer Restbatteriespannung von 0,5 V
- Besondere Algorithmen für Lithium*-Ionen verfügbar
- Wegfahrsperre
- Protokollieren und Speichern von 200 Ladezyklen
- Mehrstufiger, vollautomatischer Ladezyklus
- Ladestrom: 40 A
- Übersichtliche LED-Anzeigen
- Automatische Rekonditionierung für tiefentladene Batterien
- 2 Jahre Garantie

*) 12-V-Lithiumbatterien (LiFePO₄, Li-Fe, Li-iron, LFP)

WIDERSTANDSFÄHIG UND ROBUST

Die industriellen Ladegeräte I2420 und I2440 wurden für härteste und heißeste Einsatzbedingungen entwickelt. Diese robusten Ladegeräte in einem Gehäuse aus eloxiertem Aluminium sind vollständig versiegelte Einheiten, die für zusätzlichen Schutz mit Schwingungsdämpfern versehen sind. Die Modelle der Baureihe I sind ausgesprochen langlebig. Sie sind gemäß IP64 wasser- und staubgeschützt und werden von einer zweijährigen Gewährleistung gedeckt.

TRANSFORMIERENDE LEISTUNG

Die einzigartige Resonant-Converter-Technologie ermöglicht eine optimierte Ladeeffizienz von bis zu 94 % für das Laden mit hoher Ladestromversorgung und innerhalb kürzester Zeit. Dieses einzigartige Ladekonzept ermöglicht es den Modellen I2420 und I2440 selbst bei extremen Temperaturen bis zu 40 °C ohne verminderte Ladeleistung und selbst darüber hinaus noch mit reduziertem Ausgangsstrom zu laden.

FLEXIBILITÄT

Beide Ladegeräte bieten eine Vielzahl von spezifischen Ladeprogrammen für viele Batterietypen, Batteriegrößen sowie für Fahrzeuge mit unterschiedlichem Nutzungsverhalten. Sie eignen sich für alle 24-V-Batterien einschließlich der Typen normale Nasszelle, Calcium (Ca/Ca) und Gel, AGM, EFB sowie auch Lithium (LiFePO₄). Und falls Sie einmal den Batterietyp wechseln müssen – kein Grund für ein neues Ladegerät. Programmieren Sie Ihr bewährtes Gerät einfach nur um. Sowohl das Ladegerät I2420 als auch das I2440 laden Batterien bereits ab 0,5 Volt Spannung und reaktivieren automatisch tiefentladene Batterien.

SICHER FÜR BENUTZER, FAHRZEUG UND BATTERIE

Die hochentwickelte Elektronik der Ladegeräte I2420 und I2440 ermöglicht sicheren Festeinbau. Der Anlassschutz verhindert, dass das Fahrzeug beim Anschließen an das Ladegerät unbeabsichtigt anspringt. Der Verpolungsschutz und der Überspannungsschutz schützen die Batterie vor Schäden. Verfügbar ist ein Temperatursensor, der sicherstellt, dass die Batterie nicht überhitzt und über dem gesamten Temperaturbereich hinweg optimal geladen wird. Die Ladegeräte der I-Serie sind völlig sicher. Für den Benutzer, für das Fahrzeug, für die Batterie.

ÜBERSICHTLICHES UND EINFACHES DISPLAY, VERSTÄNDLICHE ANALYSEERGEBNISSE

Eine Reihe von LED-Leuchten zeigt den Ladestatus der Batterie an. Sie wissen immer genau, wann Ladebedarf besteht. Und falls das Ladegerät nicht leicht zugänglich installiert sein sollte, werden Ihnen die Informationen über das optionales LED-Kabel (2,5 m) geliefert. Die Ladegeräte I2420 und I2440 protokollieren die letzten 200 Ladezyklen, einschließlich unvollständiger Zyklen. Diese können bei Bedarf mit dem CTEK-Service-Tool zu Analyse-zwecken heruntergeladen werden.

DENKT FÜR SIE MIT

Die Modelle der Baureihe I können Sie einfach anschließen und vergessen. Sowohl das I2420 als auch das I2440 können beliebig lange angeschlossen bleiben, ohne dass die Batterie Schaden nehmen kann.



EINGANG	220–240 VAC, 50–60 Hz, 7 A max
AUSGANG	28.8V, 40A max
STARTSPANNUNG	0.5 V
WANDLUNGSEFFIZIENZ	Bis zu 94 %
RÜCKENTLADESTROM*	Weniger als 7 Ah/Monat
WELLIGKEIT**	Weniger als 4 %
BETRIEBSUMGEBUNGSTEMPERATUR	-20 °C bis +50 °C
UMGEBUNGSTEMPERATUR LAGERUNG	-40 °C bis +70 °C
BATTERIETYPEN	24 V: WET, anpassbar an AGM, GEL, LiFePO ₄
BATTERIEKAPAZITÄT	80–1100 Ah
SCHUTZART	IP64
GARANTIE	2 Jahre
NETTOGEWICHT (GERÄT MIT KABELN)	3.0 kg
BRUTTOGEWICHT (GERÄTE MIT VERPACKUNG)	4.87 kg
ABMESSUNGEN (LXBXH)	294x236x80 mm

*) Der Rückentladestrom ist der Strom, um den sich die Batterie entlädt, wenn das Ladegerät nicht an die Stromversorgung angeschlossen ist. CTEK-Ladegeräte haben einen sehr niedrigen Rückentladestrom.

**) Die Qualität der Ladespannung und des Ladestroms ist sehr wichtig. Eine hohe Stromwelligkeit heizt die Batterie auf, wodurch die positive Elektrode altert. Eine hohe Spannungswelligkeit kann andere an die Batterie angeschlossene Ausrüstungen beschädigen. CTEK-Batterie-ladegeräte erzeugen eine sehr saubere Spannung und einen sehr sauberen Strom mit niedriger Welligkeit.

GARANTIERTE QUALITÄT MIT CTEK

Bei Fragen zu CTEK-Produkten und zum Laden von Batterien wenden Sie sich an den CTEK-Kundendienst. Unsere Produkte und Lösungen sind sicher, unkompliziert und vielseitig. CTEK liefert Ladegeräte in mehr als 70 Länder weltweit. CTEK ist zuverlässiger OEM-Lieferant der angesehensten Auto- und Motorradhersteller der Welt. Weitere Informationen finden Sie auf WWW.CTEK.COM