

ATR-Magazin für die Kraftfahrzeugbranche

blinklicht

4/2014

Die Spannung steigt

Der Stromhunger der Autos kann in Zukunft nur mit Mehrspannungs-Bordnetzen gestillt werden. Auch das Energiemanagement wird zusehends komplexer. **S. 30**



Gewinnspiel

Das neue 40-Ampere-Batterie-ladegerät **MXTS 40** von **CTEK** gibt es in dieser Ausgabe zu gewinnen!

➔ Siehe S. 70



40-Ampere-Batterieladegerät

Immer eine optimale Stromversorgung

➔ CTEK MXTS 40

Mit dem MXTS 40 bringt CTEK ein vollautomatisches 8-Stufen-Ladegerät mit einer maximalen Leistung von 40 Ampere auf den Markt. Das Gerät garantiert eine optimale Stromversorgung, wenn es um Batterieunterstützung, Motor-Update und Fehlercode-Auslesung geht. Das wird auch zunehmend wichtiger, denn immer mehr Fahrzeuge verfügen über Batteriemangement- und Start-Stopp-Systeme. Dabei werden völlig neue Anforderungen an das elektrische System gestellt. Für Werkstätten gilt es, die

durch Spannungsschwankungen während der Programmierung hervorgerufenen Beschädigungen der Steuergeräte zu vermeiden. Eine konstante Stromversorgung muss also während des Diagnose- und Programmierprozesses garantiert sein.

Das MXTS 40 ist ein temperaturkompensiertes Gerät mit Ladespannungswahl (12 und 24V) und eignet sich für alle Arten von Blei-Säure Batterien wie AGM, EFB oder Blei-Calcium. Der Spannungsbereich beträgt 13,6 bis 14,8V im 12V-Modus und entsprechend

27,2 bis 29,6V im 24V-Modus. Herzstück des mikroprozessorgesteuerten 40-Ampere-Chargers ist eine patentierte achtstufige Ladekennlinie, die mittels einer zusätzlichen LED-Anzeige sichtbar gemacht ist. Der Anwender hat so alle wesentlichen Daten im Blick und ist perfekt über den aktuellen Zustand der Batterie informiert. Ein zusätzliches OLED-Display gibt zudem Auskunft über die wichtigen Ladeparameter Strom, Spannung und den geladenen Strom. Für das MXTS 40 ist optional auch eine Wandhalterung verfügbar.



⬇ Produktmerkmale

- **Ladestrom:** max. 40/20 A
- **Spannung:** 12 V und 24 V
- **Ladespannung:**
bei 12 V: 14,4 V/14,7 V/15,8 V
bei 24 V: 28,8 V/29,4 V/31,6 V
- **Versorgungsspannung:**
bei 12 V: 13,6 V/14,0 V/14,4 V/14,8 V
bei 24 V: 27,2 V/28,0 V/28,8 V/29,6 V
- **Maße:** 254 x 160 x 87 mm
- **Garantie:** 2 Jahre
- **Batteriekapazität:**
12 V: 20–1.200 Ah
14 V: 10–600 Ah
- **Schutzklasse:** IP20
(fremdkörper- u. sprühwassergeschützt)
- **Gewicht:** 1,3 kg (ohne Kabel),
3,9 kg (mit Kabel)
- **Kabellänge:** ca. 2,5 m
(Hochleistungskabel, abnehmbar)

www.meyle.com