

# MULTICHARGER

LADECOMPUTER VON ELTEK

CHARGING COMPUTERS FROM ELTEK



Für Diagnose-, Wartungs- und Flasharbeiten  
For diagnostic, maintenance and flash  
charging operations

ELTEK DEUTSCHLAND GMBH

Ferdinand-Porsche-Straße 45  
60386 Frankfurt am Main

Postfach 61 06 51  
60348 Frankfurt am Main

Telefon: +49 (0)69 420 02 0  
Telefax: +49 (0)69 420 02 389  
Service: 0 18 05 69 42 00

www.eltek.de  
email: info@eltek.de



# POWER FÜR IHREN EINSATZ! POWER AT YOUR DISPOSAL!

**Moderne Fahrzeugtechnik und Bordelektronik verlangt nach optimaler Stromversorgung. ELTEK bietet Ihnen die nötige „Power“, um höchsten Ansprüchen moderner Technologien gerecht zu werden.**

In Zusammenarbeit mit führenden Automobilherstellern wurde die Ladecomputer-Serie MultiCharger entwickelt. Damit ist eine besonders praxisgerechte Ausführung garantiert: der MultiCharger unterstützt Sie sicher und effizient bei sämtlichen Diagnose-, Wartungs- und Flasharbeiten – ganz ohne Abklemmen der Starterbatterien vom Bordnetz!

Unser MultiCharger ist tatsächlich ein Multitalent: Ausgerüstet mit einer Vielzahl europäischer Sprachen ist er weltweit an allen Netzspannungen ohne Umschaltung einsetzbar und das im Innen- wie im Außenbereich! Vielfältiges Zubehör wie Wandhalterungen, Gerätewagen etc. ermöglichen eine flexible und universelle Nutzung.

Das Handling der MultiCharger ist einfach und höchst komfortabel. Komplett prozessorgesteuert wird die Ladung nach der automatischen Spannungserkennung (PKW / Nutzfahrzeug) direkt gestartet. Die Betriebsart Fremdspannungsversorgung ermöglicht die Pufferung bzw. Stützung des Bordnetzes mit oder ohne Batterie. Alle Parameter können ganz leicht in einem selbsterklärenden Dialog über ein großes beleuchtetes LCD Display und wasserdichte Tasten eingestellt werden.

Bordnetz und Elektronik sind durch integrierte Funktionen wie Überstrom-, Kurzschluss-, Verpolungs- sowie Über- und Unterspannungsschutz rundum gesichert. Die Schnellabschaltungsfunktion garantiert dabei absoluten Schutz.

MultiCharger sind bereits tausendfach erfolgreich im weltweiten Einsatz. Sie erfüllen selbstverständlich alle aktuell gültigen Standards, sind CE gekennzeichnet und verfügen über CSA Zulassungen sowie Werksfreigaben verschiedener namhafter Automobilhersteller und Werkstattausrüster. Der Service für den MultiCharger ist durch unsere internationalen Niederlassungen und Partner sichergestellt.

**Modern automobile engineering and onboard electronics require optimal power supplies. ELTEK offers you the necessary Power to meet the highest requirements of the latest technologies.**

Working in close cooperation with the leading automobile manufacturers, we have developed the MultiCharger range of charging computers. This has guaranteed an especially practical design: the MultiCharger provides you with safe and efficient service for all diagnostic, maintenance and flash-charging operations – without even disconnecting the starter battery from the onboard electrical system!

Our MultiCharger is genuinely multitalented: programmed for a large variety of European languages, it can be used worldwide for all supply voltages without changeover switching – and that for indoor as well as outdoor use! A whole range of accessories, such as wall mountings, unit carriages, etc. enable its flexible and universal application.

Handling the MultiCharger is simple and extremely comfortable. Entirely processor-controlled, the charging function is started directly according to the automatic voltage recognition system (passenger/commercial vehicle). The external power supply function facilitates buffering or supplementing of the onboard electrical system with or without a battery. All parameters can be readily adjusted using a self explanatory dialog on a large, illuminated LCD screen and a watertight keypad.

The onboard electrical and electronic systems are safeguarded throughout by integrated functions such as over-current, short-circuit, polarity and high/low voltage protection. The quick shutdown function guarantees absolute protection in this respect.

MultiCharger units have already proven successful in thousands of applications worldwide. Naturally they comply with all currently applicable standards, they carry the CE compliance mark and have CSA approvals as well as works approval from various recognized automobile manufacturers and workshop outfitters.

MultiCharger servicing is assured through our international agency branches and partnerships.



**always on-**  
**Mit unserem Slogan**  
**ist schon alles gesagt:**  
**Wir sind stets zu**  
**Ihrer Verfügung.**

# PRODUKTSERIE/MULTICHARGER. PRODUCT RANGE/MULTICHARGER.



Typ / Type	MultiCharger 750	MultiCharger 900	BikeCharger 750	MultiCharger 1500
Leistung Output power	750 Watt	900 Watt	450 Watt	1500 Watt
Ladestrom Charging current	12V/40A, 24V/20A, 36V/15A	12V/50A, 24V/25A, 36V/18A	12V/30A	12V/80A, 24V/40A
Ladestrom max. Charging current max.	50 A	60 A	30 A	100 A
Ladespannung Charging voltage	12V, 24V, 36V	12V, 24V, 36V	12V	12V, 24V
Netzspannung automatisch Supply voltage automatical	100-240V	220-240V	100-240V	100-240V
Maße (L x B x H) Dimensions (L x W x H)	315 x 260 x 110 mm	315 x 260 x 110 mm	315 x 260 x 110 mm	315 x 320 x 110 mm
Art. -Nr: Part. -No.	811-0214-0	811-0216-0	811-0215-0	811-0206-0

- Einsetzbar als Ladegerät und Fremdstromversorgung
- Ladekennlinie IUoU
- Gehäuse geschützt nach IP52 / Farbe schiefergrau
- Komfortable Menüführung; Ladeparameter konfigurierbar
- Menüsprachen: DE, GB, FR, IT, ES, NL, FI
- Umfangreiche Schutz- und Selbstschutzfunktionen
- Kurzschluss- und verpolsicher
- Temperaturbereich – 20°C bis +60°C (Derating ab +40°C)
- Sichere Funkenunterdrückung
- Bordnetztauglich, Schutz der Bordelektronik
- Alugehäuse
- Konvektionskühlung (ohne Lüfter)
- Alle Kabelverbindungen steckbar
- USB-Kommunikationsschnittstelle
- Zustandsanzeige über LCD-Display und LED's
- Lieferumfang inkl. 5m Rund- oder Zwillingsleitung mit Winkelzangen und 5m Netzkabel (Ausnahme: BikeCharger inkl. 3m Rundkabel)
- Use as battery charger and power supply
- IUoU charging characteristic
- Protection class IP 52 / colour slate-grey
- Comfortable menu navigation; charging parameter configurable
- Languages programmed in unit: DE, GB, FR, IT, ES, NL, FI
- Extensive protection functions and self-protection
- Short circuit and reverse polarity protection
- Temperature range -20°C to +60°C (Derating from +40°C)
- Reliable sparking suppression
- On-board safety, protection of on-board electronical system
- Aluminium casing
- Cooling: natural convection
- All connections plugable
- USB communication interface
- Indication of operation state via LCD display and LEDs
- Scope of supply incl. 5m round or twin cable with angle crocodile clamps and 5m power cable (Exception: BikeCharger incl. 3m round cable)

# ZUBEHÖR MULTICHARGER. MULTICHARGER ACCESSORIES.

## Kabelaufrollsystem für MC 750/900

Geeignet bei Festinstallation des MultiCharger.

## Cable-reel system for MC 750/900

Suitable for fixed installation of the MultiCharger unit.

**Part.No.: 806-0703-0**

## Wandhalterung

Mit Hilfe der speziellen Wandhalterung kann der MultiCharger platzsparend und sicher platziert werden.

## Wall bracket

The special wall bracket allows the MultiCharger to be installed safely and compactly.

**Part.No.: 829-0708-0**

**(MC 750/MC 900)**

**Part.No.: 262213**

**(MC 1500)**

## Transportwagen

Praktische Ablage für den MultiCharger. Netz- und Ladekabel werden seitlich aufgenommen. Zudem Platz für einen Laptop , ein Diagnosegerät o.ä.

## Trolley

Highly practical storage facility for the MultiCharger unit. The power supply and charging cables are arranged at the sides. Furthermore space for a laptop, a diagnostic unit etc.

**Part.No.: 829-0739-0**

## Halter für MultiCharger an Energieampel

Der MultiCharger kann durch einen speziellen Halter in eine Energieampel integriert werden.

Alle Versorgungsanschlüsse können von oben an das Fahrzeug herangeführt werden. Die Installation erfolgt zwischen dem Schutzbügel und der Energieeinheit.

## Bracket for MultiCharger on power module

The MultiCharger can be integrated into a hanging power module through use of a special bracket. All power supply connections can thus be drawn towards the vehicle from above. The MultiCharger fits in between the protective bar and the power unit.

**Part.No.: 829-0904-0**

## Signalleuchte

Die Signalleuchte dient zur Signalisierung des Zustandes des Batterieladecomputers (Grün = Fertig geladen, Gelb = Ladung aktiv oder Rot = Fehler). Die Angaben sind auch aus weiter Entfernung gut erkennbar.

## Signal Lamp

The Signal Lamp signalizes the status of the battery charging computer (green signal = charging finished, yellow signal = charging, red signal = error). The Signal Lamp ensures visibility of the status information over long distance.

**Part.No.: 824-0051-0**



Typ Type	Kabelaufrollsystem Cable-reel system	Wandhalterung Wall bracket	Transportwagen Trolley	Halter MC Energieampel Bracket for power module	Signalleuchte Signal Lamp
Abmessungen (L x B x H) Dimensions (L x W x H)		50 x 40 x 30 cm (MC 750 / MC 900) 45 x 34 x 22 cm (MC 1500)	50 x 50 x 100 cm	38 x 34 x 15 cm	8 x 8 x 10 cm
Gewicht Weight		2,0 kg (MC 750 / MC900) 2.6 kg (MC 1500)	15,0 kg 15.0 kg	1,5 kg 1.5 kg	0,2 kg
Sonstiges Miscellaneous	Winkelzangen, 5m Kabel, 1m Anschlusskabel Angle crocodile clamps, 5 m cable, 1 m connecting cable				
Art -Nr. Part.-No.	806-0703-0	829-0708-0 (MC 750/MC 900) 262213 (MC 1500)	829-0739-0	829-0904-0	824-0051-0

# ZUBEHÖR MULTICHARGER. MULTICHARGER ACCESSORIES.

Sie können beim Lieferumfang der MultiCharger zwischen Ladekabeln ausgeführt als Rund- oder Zwillingsleitung wählen. Die Ladekabel sind standardmäßig 5m lang und mit Winkelzangen ausgestattet.

Regarding the standard scope of delivery you may choose between round or twin cables.  
The cables are 5m long and include angle crocodile clamps.

**Ladekabel mit Winkelzangen und Flachbandleiter**  
Speziell für die Nutzung des MultiCharger bei Fahrzeugvorführungen in Ausstellungs-/ Verkaufsräumen wurde dieses extrem flache Ladekabel entwickelt. Eine optimale Batterieladung bzw. ausreichende Stromversorgung ist somit auch bei geschlossener Motorhaube garantiert.

### Charging cables with angle crocodile clamps and ribbon conductors

These extremely low-profile charging cables were developed for using the MultiCharger unit in vehicle presentations at exhibitions and in sales showrooms. With this system even when the engine compartment is closed, optimal battery charging or sufficient power supply can be guaranteed for the electrical equipment being demonstrated in the vehicle's interior.



Typ Type	Ladekabelsatz A Charging cable set A	Ladekabelsatz B Charging cable set B	Ladekabelsatz C Charging cable set C	Ladekabelsatz D Charging cable set D
Zangen Crocodile clamps	Winkelzangen 45° angle crocodile clamps 45°	Winkelzangen 45° angle crocodile clamps 45°	Kleine Zangen small crocodile clamps	Winkelzangen 45° angle crocodile clamps 45°
Querschnitt Cross-section	16 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup> / 16 mm <sup>2</sup>
Farbe Colour	rot/schwarz red/black	rot/schwarz red/black	rot/schwarz red/black	rot/schwarz red/black
Sonstiges Miscellaneous	Ersatzkabel Rundleitungen changing cable (round cable)	Ersatzkabel Zwillingsleitung changing cable (twin cable)	Ersatzkabel changing cable	inkl. steckbares Flachband mit abgewinkelten Ladezangen 2,5m incl. plugable ribbon cable with angled charging crocodile clamps, 2.5 m
Kabellänge Cable length	5m (optional 7m)*	5m (optional 7m)**	3 m	3 + 2,5 m
Art. Nr. Part. No.	806-0545-0 806-0688-0	806-0727-0 806-0728-0	806-0733-0	806-0678-0