



# MULTICHARGER

Ladecomputer von Eltek  
Charging Computers from Eltek

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



„Wir kennen die speziellen Bedürfnisse unserer Kunden genau.“

„We have precise knowledge of our clients' special requirements“

CEO Volker Roßmann



#### Der Multicharger

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

#### Praxisgerecht

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

#### Sicher

MultiCharger sind bereits tausendfach weltweit erfolgreich im Einsatz. Sie erfüllen selbstverständlich alle aktuell gültigen Standards, sind CE gekennzeichnet und verfügen über CSA Zulassungen sowie Werksfreigaben verschiedener namhafter Automobilhersteller und Werkstattaufrüster.

Der Service für den MultiCharger ist durch unsere internationalen Niederlassungen und Partner sichergestellt.

#### The Multicharger

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.

#### Practical

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.

#### Save

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.



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

## FEATURES

- einsetzbar als Ladegerät und Fremdstromversorgung  
LadeKennlinie IUoU

Use as battery charger and power supply  
IUoU charging characteristic
- Alugehäuse, Gehäuse geschützt nach IP52  
Farbe schiefergrau

Aluminium casing, Protection class IP 52  
Colour slate-grey
- Komfortable Menüführung  
Ladeparameter konfigurierbar  
Menüsprachen: DE, GB, FR, IT, ES, NL, FI  
Zustandsanzeige über LCD-Display und LED's

Comfortable menu navigation  
Charging parameter configurable  
Languages programmed in unit: DE, GB, FR, IT, ES, NL, FI  
Indication of operation state via LCD display and LEDs
- Umfangreiche Schutz- und Selbstschutzfunktionen  
Kurzschluss- und verpolsicher  
Sichere Funkenunterdrückung  
Bordnetztauglich, Schutz der Bordelektronik

Extensive protection functions and self-protection  
Short circuit and reverse polarity protection  
Reliable sparking suppression  
protection of on-board electrical system
- Temperaturbereich – 20°C bis +60°C  
Derating ab +40°C  
Konvektionskühlung (ohne Lüfter)

Temperature range -20°C to +60°C  
Derating from +40°C  
Cooling: natural convection
- USB-Kommunikationsschnittstelle  
Alle Kabelverbindungen steckbar  
Lieferumfang inkl. 5m Rund- oder Zwillingsleitung mit  
Winkelzangen und 5m Netzkabel  
(Ausnahme: BikeCharger inkl. 3m Rundkabel)

USB communication interface  
All connections pluggable  
Scope of supply incl. 5m round or twin cable with angle  
crocodile clamps and 5m power cable  
(Exception: BikeCharger incl. 3m round cable)



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 2,5 m incl. plugable ribbon cable with angled charging crocodile clamps, 2.5 m
Kabellänge Cable length	5 m (optional 7 m)	5 m (optional 7 m)	3 m	3 + 2,5 m
Art. Nr. Part. No.	806-0545-0 (5 m) 806-0688-0 (7 m)	806-0727-0 (5 m) 806-0728-0 (7 m)	806-0733-0	806-0678-0

## Kabelauffrollsystem 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**



Typ Type	Kabelauffrollsystem Cable-reel system	Wandhalterung Wall bracket	Transportwagen Trolley	Halter MC Energieampel Bracket for power module
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
Gewicht Weight		2,0kg (MC 750 / MC900) 2.6kg (MC 1500)	15,0kg 15.0kg	1,5kg 1.5kg
Sonstiges Miscellaneous	Winkelzangen, 5m Kabel, 1m Anschlusskabel Angle crocodile clamps, 5m cable, 1m 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

## Experience the power.

### Ein Wort über Eltek

**Eltek Deutschland ist Komplettanbieter und Spezialist gesicherter Stromversorgungen für Anwendungen im Bereich Telekom, Datacenter, Industrie und Automotive.**

**Über 125 Jahre Erfahrung in Elektrotechnik und Stromversorgungstechnologie in Deutschland begründen die Spitzenstellung im Markt und den Erfolg unserer Produkte.**

**Als Teil der international agierenden Delta Gruppe beliefert Eltek Deutschland Kunden in Europa und der ganzen Welt.**

### A word about Eltek

**Eltek Deutschland is a full-range provider of protected power supplies for the following industries:**

**Telecom, Datacenter, Industrial and Automotive Applications.**

**More than 125 years' experience in electrical engineering and power supply technology form the basis for the success of our products and our leading position within the market.**

**Being part of the globally active Delta Group, we supply products to discerning customers in Europe and the world over.**

### **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

[www.eltek.de](http://www.eltek.de)  
email: [info.de@eltek.com](mailto:info.de@eltek.com)