

# Technisches Merkblatt

## Telwin Doctor Charge 50 Elektronisches Multifunktions- Batterieladegerät

7771-12-30

### Beschreibung / Eigenschaften

Multifunktions- elektronisches Batterieladegerät für die komplette Wartung der Batterietypen WET, GEL, AGM, MF, PbCa, EFB und Li mit 6/12/24V sowie für arbeitsunterstützende Funktionen bei Arbeiten am Fahrzeug, die in Werkstätten und bei Vertragshändlern ausgeführt werden.

Die innovative Power Stream Technologie garantiert im Vergleich zu traditionellen Batterieladegeräten bis zu 50% höhere Leistungen.

“Pulse Tronic” automatisches Aufladen und Erhaltungsladen entspricht der Strom-Spannungs-Kennlinie (IUoU Kennlinie)

Batterietest beispielsweise zur Feststellung der an den Klemmen anliegenden Spannung oder der Startleistung (CCA) sowie Überprüfung der fahrzeugeigenen

Drehstromlichtmaschine auf Funktionstüchtigkeit Erneuerung und Wiederherstellung von Batterien, wenn auch tiefentladenen

Bordelektronikschutz beim Batteriewechsel, Diagnostik und Showroom Modus Hilfsstart

wirksamer Ladestrom: 45 A konventioneller Ladestrom (gemäß der EU Regelung): 40 A

Länge Speisungskabel: 1,5m

Länge Ladekabel: 3m

Min. Einheitsnennleistung: 10 Ah

einphasige Netzspannung: 230 V

Max Einheitsnennleistung: 600 Ah

Netzfrequenz: 50 / 60 Hz

Schaltstufen: 7

Leistungsaufnahme bei Ladung: 600 W

Abmessungen: 33 - 10 - 16 cm

Ladespannung: 6 / 12 / 24 V

Gewicht: 3,7 kg

effektiver Ladestrom: 45 / 45 / 23 A

konv. Ladestrom EN60335-2-29: 40 / 40 / 20 A

Startstrom 1V/C EN60335-2-29: 40 (Boost)/70 (Start) A

Lieferumfang: P./N. Kabel + Zange 3 M



**NORMFEST®**

Normfest GmbH  
Siemensstraße 23  
42551 Velbert  
Tel. + 49 20 51 / 275 -0  
Fax + 49 20 51 / 275 -141  
Email: info@normfest.de  
www.normfest.com  
www.normfest-shop.com



4 034138 905551

### Anwendungshinweise

Die Pulse Tronic Technologie garantiert in 8 Phasen die optimale Batterieladung.

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.

Doctor Charge 50 übt 5 Funktionen aus:

1. Automatisches Laden und Erhaltungsladen der Batterien mit Technologie PULSE TRONIC auch unter schwierigen Umgebungsbedingungen (niedrige Temperaturen);
2. Batterietest beispielsweise zur Feststellung der an den Klemmen anliegenden Spannung oder der Startleistung (CCA) sowie Überprüfung der fahrzeugeigenen Drehstromlichtmaschine auf Funktionstüchtigkeit;
3. Instandsetzung sulfatierter oder stark entladener Batterien und Wiederherstellung des optimalen Funktionszustandes mit regelmäßigem Nachladen;
4. Geregelter Spannungsquelle, die bei Batteriewechseln (zum Schutz der Bordelektronik) und für Diagnosetätigkeiten eingesetzt wird. Außerdem hält sie die Batterien von in Ausstellungsräumen stehenden Vorführwagen funktionstüchtig;
5. Hilfsstart von Fahrzeugen.

Mit SMPS (Switch Mode Power Supply) Technologie. Bei Stromausfällen oder repetitivem Gebrauch arbeitet es mit den zuletzt getätigten Einstellungen. Mehrere Schutz vorhanden. Mit PFC Vorrichtung.

Bitte schauen Sie für weitere Details in die beigelegte Bedienungsanleitung.

Hier erhalten Sie konkrete Anwendungsinfos über:

A) Pulse Tronic Aufladung

B) Test

- Ladestatus Test

- Batterie Startfähigkeitstest

- Lichtmaschinen Test

C) Batteriewartung

- Reparatur bei tiefentladener Batterie

- Batterieüberladung

D) Stromversorgung

- Diagnose

- Erhaltungsladung

E) Starthilfe

F) Kabel Kalibrierung

G) Lüfterbetrieb

## Technische Daten

einphasige Netzspannung 230 V

Leistungsaufnahme bei Ladung 600 W

Ladespannung 6/12/24 V

effektiver Ladestrom 45/45/23 A

konv. Ladestrom EN60335-2-29 40/40/20 A

Startstrom 1V/C EN60335-2-29 40 (Boost)/70 (Start) A

min. Einheitsnennleistung 10 Ah

max. Einheitsnennleistung 600 Ah

Schaltstufen 7

Abmessungen 33 x 10 x 16 cm

Gewicht 3,7 kg

Mit diesem Hinweis wollen wir Sie aufgrund unserer Versuche und Erfahrung nach bestem Wissen beraten. Eine Verbindlichkeit für das Verarbeitungsergebnis im Einzelfall können wir jedoch wegen der Vielzahl der Anwendungen und der außerhalb unseres Einflusses liegenden Lagerungs- und Verarbeitungsbedingungen nicht übernehmen.

Dies gilt auch bei Inanspruchnahme unseres unverbindlich zur Verfügung stehenden technischen und kaufmännischen Kundendienstes. Wir empfehlen stets Eigenversuche durchzuführen. Für gleich bleibende Qualität unserer Produkte übernehmen wir die Gewähr. Technische Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben uns vorbehalten.