

# Bedienungsanleitung

TKZ: 315 085 001 002  
Ausgabe 03.2011

## Batterietester für 6 Volt und 12 Volt Batterien

6VDC 50A  
12VDC 100A

**TKZ: BT612.010 121**

Software-Version: BT612 V2.1  
Stand: März 2011



Copyright © 2011 - 2016  
Nortec Electronics GmbH & Co. KG  
An der Strusbek 32 B  
D – 22926 Ahrensburg  
Tel.: 0049 / 4102 / 42002  
Fax: 0049 / 4102 / 42840  
Email: [info@nortec-electronics.de](mailto:info@nortec-electronics.de)  
Web: [www.nortec-electronics.de](http://www.nortec-electronics.de)

# 1 Technische Daten

Belastungstester für 6V und 12V Batterien

**Eingangsspannung:** 6-12V  
**Prüfstrom:** 50-100A für 5s

# 2 Bedienung

Der Belastungstester dient der Prüfung von 6V und 12V Bleibatterien.

Nachdem die Anschlußklemmen an die Batterie angelegt wurden und der rote Startknopf gedrückt wurde, werden die internen Kondensatoren aufgeladen. Dies kann bis zu 15 Sekunden dauern, anschließend ertönt ein akustisches Signal.

Die Batterie werden für 5 Sekunden einer Belastung von ca. 100A bei einer 12V Batterie bzw. ca. 50A bei einer 6V Batterie unterzogen.

Im Display wird die Spannung vor der Belastung und die Spannung nach 5 Sekunden Belastung angezeigt:

**12 , 60V ; Be : 11 , 60V**

Die Kabellänge wird im Belastungsfall softwaremäßig kompensiert, so dass der tatsächlich an der Zange anliegende Spannungswert angezeigt wird.

Die Werte werden außerdem über eine RS232 Schnittstelle (1200,8,1,N) ausgegeben, an die ein Drucker (Zubehör) angeschlossen werden kann.

Eine neue Messung wird gestartet, sobald das Gerät an die nächste Batterie angeschlossen und der Startknopf betätigt wird.

Sobald mehr als 10 Batterien in Folge getestet werden, so ist bis zum nächsten Anklemmen einer Batterie eine Pause von mindestens 20 Sekunden einzuhalten.

Der Eingang des Batterietesters ist gegen den Anschluss höherer Spannungen bis 30V und Verpolung geschützt.

# Konformitätserklärung Declaration of Conformity



Dokument-Nr.: 06/11  
Hersteller: Nortec Electronics GmbH & Co. KG  
An der Strusbek 32 B  
D-22926 Ahrensburg  
Tel.: 0049 / 4102 / 42002  
Fax: 0049 / 4102 / 42840  
Email: [info@nortec-electronics.de](mailto:info@nortec-electronics.de)  
Web: [www.nortec-electronics.de](http://www.nortec-electronics.de)

Produktbezeichnung: Belastungstester  
Part-No.: **BT612.010 121**

Das bezeichnete Produkt stimmt mit den Vorschriften folgender europäischer Richtlinien überein:

DIN EN 60950-1:2014-08

Nortec Electronics GmbH & Co. KG  
An der Strusbek 32 B · 22926 Ahrensburg  
Tel. +49 4102 42002 · Fax +49 4102 42840

Ahrensburg  
06.03.2011

Unterschrift  
Signature