

Batterietester umschaltbar 100A / 200A im Set

- für 6 Volt und 12 Volt Bleibatterien -

Produktbeschreibung

In großen Notstromversorgungen stehen häufig Batterieanlagen mit vielen Einzelblöcken von 6V oder 12V Nominalspannung, die regelmäßig überprüft werden müssen. Die oft beengten Raumverhältnisse erfordern ein Prüfgerät, das einerseits leicht zu tragen ist, andererseits die hohen Prüfströme erlaubt.

Die schwächste Einzelbatterie bestimmt Lebensdauer der gesamten Anlage. Der Belastungstester BT612 von Nortec Electronics dient der Identifizierung solcher schwacher oder defekter Batterien. Nach deren Identifizierung können diese zeitnah ausgetauscht werden und somit die Funktionsfähigkeit der gesamten Batterieanlage aufrechterhalten.

Der Belastungstester dient der Prüfung von 6 und 12 V Bleibatterien. Es können alle Batterien getestet werden, ohne dass bislang unvermeidliche Abkühlphasen beachtet werden müssen. Wenn mehr als 10 Batterien in Folge getestet werden, ist zwischen den einzelnen Tests eine Pause von mindestens 20 Sekunden einzuhalten. Zur Sicherheit schaltet ein Temperaturschalter ab und zeigt dies im Display an.

Das Gerät benötigt keinen Netzanschluss und hat keine eigene Stromversorgung. Die Prozessorsteuerung und der eingebaute Lüfter werden direkt von der zu prüfenden Batterie gespeist.



Belastungstest mit
- 100A bei 6V bzw. 200A bei 12 V
- 50A bei 6 V bzw. 100A bei 12 V
Mikroprozessorgesteuerte Auswertung



Nortec Electronics GmbH & Co. KG

An der Strusbek 32 B, 22926 Ahrensburg

Tel.: 04102 42002

Fax.: 04102 42840

e-Mail: info@nortec.electronics.de

www.nortec-electronics.de

Funktionsbeschreibung

Das Anschlusskabel-Set „Zangen“ oder „Lanzen“ wird an den Belastungstester angeschlossen. Die Anschlussklemmen oder Prüfspitzen werden an die Batterie angelegt. Nachdem die internen Kondensatoren aufgeladen sind, ertönt ein Signalton und die Batterie wird in der Hebeleinstellung „100A“ für 5 Sekunden mit ca. 50A bei einer 6V Batterie und ca. 100A bei einer 12V Batterie belastet. In der Hebelstellung „200A“ wird die angeschlossene Batterie für 5 Sekunden mit ca. 100A bei einer 6V Batterie und ca. 200A bei einer 12V Batterie belastet.

Im Display wird die Spannung im Leerlauf und nach 5 Sekunden Belastung angezeigt:

12,60V; Be: 11,60V

Die Kabellänge wird im Belastungsfall softwaremäßig kompensiert, so dass der an der Zange anliegende Spannungswert angezeigt wird. Eine neue Messung wird gestartet, sobald das Gerät an die nächste Batterie angelegt wird. Nachdem alle Zellen der Batterieanlage geprüft sind, können aus den Abweichungen der Ruhespannungswerte und/oder der Belastungsspannungen Rückschlüsse auf den momentanen SoH (Gesundheitszustand) der einzelnen Batterien gezogen werden. Bedeutende Abweichungen nach unten sind ein Indiz für eine defekte Batterie in der Gesamtanlage.

Lieferumfang

Belastungstester umschaltbar für 6V (50A/100A) und 12V (100A/200A) mit Steckverbinder
TKZ: BT612.040 130; Vers.-Nr. 6625-12-400-4134

Bedienungsanleitung Deutsch BT612 umschaltbar 6V:50/100A 12V:100/200A

TKZ: 315 085 001 005; Vers.-Nr. ohne

Anschlusskabel-Set Zangen 2,0m für BT612 mit Steckvorrichtung

TKZ: 309 017 085 000; Vers.-Nr. ohne

Anschlusskabel-Set Lanzen 2,0m für BT612 mit Steckvorrichtung

TKZ: 309 017 085 001; Vers.-Nr. 6625-12-400-4137

Transportkoffer Maxi grau mit Schaumstoffeinlage

TKZ: 108 010 000 006; Vers.-Nr. 6625-12-400-4136

Technische Daten

Herstellerbezeichnung:	BT612 umschaltbar 100A / 200A im Set
Hersteller-Bestellnummer:	BT612.040 130.BW-KIT
Eingangsspannung:	6 VDC bzw. 12 VDC
Prüfstrom:	100A bei 6VDC bzw. 200A bei 12VDC für 5 Sekunden und 50A bei 6VDC bzw. 100A bei 12VDC für 5 Sekunden
Batterietypen:	alle Typen von Blei-Säure-Batterien (nass, wartungsfrei, Ca/Ca, AGM und Gel)
Schutzart:	IP20
Abmessungen:	336 x 185 x 146 (LxHxB in mm)
Gewicht:	2,2 kg
Konformitätserklärung:	CE Konformität
Garantiezeit:	24 Monate