



**Panther**  
BATTERIEN

ART.NR.: **ZB.BT1000**

GEEIGNET FÜR  
**6**  
VOLT

GEEIGNET FÜR  
**12**  
VOLT

GEEIGNET FÜR  
**24**  
VOLT



# BT1000

## BELASTUNGSTESTER

BEDIENUNGSANLEITUNG



**Panther-Batterien GmbH**  
In den Wiesen 2  
D - 49451 Holdorf  
Germany  
  
Fon +49 (0) 5494-980 58-0  
Fax +49 (0) 5494-980 58-58  
  
info@panther-batterien.de  
www.panther-batterien.de



**VORSICHT!**

**DIE BATTERIE ERZEUGT EXPLOSIVES GAS!**  
UM DIE GEFAHR DER EXPLOSION ODER VERLETZUNG  
ZU VERMEIDEN, BEFOLGEN SIE DIE ANWEISUNG :

- keine Funken oder Flammen vorhanden
- Augenschutz tragen
- alle Sicherheitsanweisungen folgen
- Spannung auf „AUS“ vor dem An- und Ausschalten
- Immer auf die richtige Polung achten
- kein Test beim laufendem Motor

# BT1000

## BELASTUNGSTESTER

1000AMP

ART.NR.: ZB.BT1000



### Technische Daten

Tests	6 / 12 / 24 Volt Bleibatterien
Batteriekapazitäten	bis zu 2000 EN
Prüflast	einstellbar 0 - 2000 AMPs
Maximale Testzeit	18 Sekunden
Empfohlene Abkühlzeit	5 - 7 Minuten
Testzeitalarm	Summton nach 15 Sekunden
Kabellänge	1400 mm (1,4 m)
Abmasse (H x B x T)	350 x 355 x 175 (mm)
Gewicht	8,4 kg

### ANMERKUNG:

Der Belastungstester produziert eine große Menge an Wärme. Daher darf der Testvorgang nicht länger als 18 Sek. betragen. Zwischen den Tests lassen Sie genug Zeit um das Gerät abzukühlen. Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal nutzen, ist eine kleine Menge Rauch völlig normal, weil die im Fertigungsverfahren verwendeten Schmierstoffe verbrennen.

## Bedienungsanleitung

1. Schließen Sie die rote Klemme an den Pluspol (+) der Batterie. ②
2. Schließen Sie die schwarze Klemme an den Minuspol (-) der Batterie. ③

### Anmerkung:

Wenn die Prüfung einer Batterie im Fahrzeug stattfindet, schalten Sie den Motor und alle anderen Geräte aus.

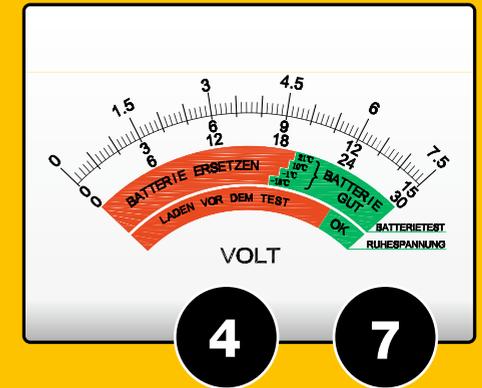
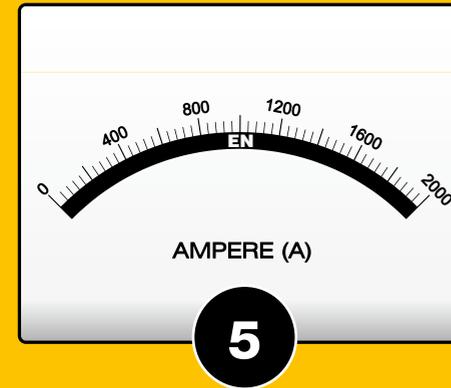
3. Prüfen Sie die Leerlaufspannung der Batterie (OCV) mit dem DC-Voltmeter. ④
4. Wenn der Zeiger im grünen Bereich der Skala (Ruhespannung) ⑦ über 6,5 V, 12,5 V, 24.5V sich aufhält - ist die Batterie ausreichend geladen für den Test.
5. Wenn der Zeiger sich im roten Bereich aufhält (unter 6.5V, 12.5V, 24.5V) ④ - Batterie muss nachgeladen werden bevor sie getestet wird.
6. Drehen Sie in Uhrzeigerichtung das **Laden**-Drehrad ⑥ bis der richtige EN-Wert auf der Ampere-Meter ⑤ erreicht ist.
7. Nach 15 Sekunden ertönt der Summton (Testzeitalarmsignal) um den richtigen Testzeit anzugeben.  
Lesen Sie den Wert vom DC-Voltmeter ⑤ ab.

! Wenn der Zeiger im grünen Bereich des Batterietest-Skala sich befindet - die Batterie hat den Test bestanden. ⑦

! Wenn der Zeiger sich im roten Bereich befindet - die Batterie hat den Test nicht bestanden. ④

Reduzieren Sie den Laststrom bis der Zeiger sich zurück in den grünen Bereich begibt und lesen Sie dann die ungefähre Batteriekapazität in Ah oder CCA ab. ⑦

! Um die Überhitzung zu vermeiden drehen Sie das Lade-Drehrad ⑥ ganz nach links.  
! Wenn der Messung abgeschlossen ist, muss das Gerät ausgeschaltet werden.



# BT1000

## BELASTUNGSTESTER

ART.NR.: ZB.BT1000

bis 2000 AMP



für jeden Typ!