

D-PBAT portable battery tester with built-in printer

Für 12V bleibasierte Nass-, VRLA-, GEL- & AGM-Akkus und 24V Systeme /
For 12V ordinary-, GEL-, EFB-, VRLA-, and AGM lead-acid batteries and 24V systems



Funktionen:

- Zustandsmessung der Automotive-Starterbatterie
- Messen der Kaltstartfähigkeit*
- Ermitteln von Fehlfunktionen im Start- und Ladesystems*
- DC Voltmeter
- Amperemeter*
- Thermometer für die Umgebungstemperatur
- Geeignet für 24VDC Systeme

Schnelles und einfaches Messen

Benutzerfreundliche Bedienung

Absolut wartungsfrei

(*Strommesszange erforderlich)

Features:

- Automotive starter battery condition measurement
- Cold starting ability measurement*
- Determination of malfunction in vehicle starting- and loading system*
- DC Voltmeter
- Ammeter*
- Thermometer for ambient temperature
- Suited for 24VDC systems

Quick and easy measurement

User-friendly operation

Maintenance-free

(*current clamp necessary)



Type	Voltage Measurement Range	Cat. No.
D-PBAT incl. current clamp*	1 – 30 VDC	116515
D-PBAT excl. current clamp *	1 – 30 VDC	116515/1

* Die für den Betrieb erforderlichen 9V Alkali Blockbatterien (6LR61) sind nicht im Lieferumfang enthalten /
 Delivery does not include 9V alkaline batteries (6LR61) which are required for operation

Battery tester

D-PBAT

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

1. Allgemeine Daten / General Data

Kaltstartstrommessung (verfügbare Messstandards) /

Cold starting ability measurement (available standards used)

CCA
BCI
CA
MCA
JIS
DIN
IEC
EN
SAE
GB

Messbereich Kaltstartstrom /

Measuring range cold start current

100-2000 A
100-2000 A
100-2000 A
100-2000 A
26A17 - 245H52
100-1400 A
100-1400 A
100-1400 A
100-2000A
100-1400A

Spannungsmessbereich /

Voltage measurement range

1 – 30 VDC

Funktionen /

Features

Zustandsmessung der Automotive-Starterbatterie, Messen der Kaltstartfähigkeit*, Ermitteln von Fehlfunktionen im Start- und Ladesystems*, DC Voltmeter, Amperemeter*, Thermometer für die Umgebungstemperatur, Geeignet für 24VDC Systeme (*Strommesszange erforderlich)

Automotive starter battery condition measurement, Cold starting ability measurement, Determination of malfunction in vehicle starting- and loading system*, DC Voltmeter, Ammeter*, Thermometer for ambient temperature, Suited for 24VDC systems (*current clamp necessary)*

Menüsprachen / Menu languages

DE, EN, FR, IT, ES

Speicher / Memory

100 Messergebnisse / 100 measurement results

Strommessbereich /

Current measurement range

0 – 500 A (Strommesszange erforderlich /
current clamp necessary)

Umgebungstemperaturmessbereich /

Ambient temperature measurement range

-18°C ... +60°C

Einsatzbereich /

Field of application

12V bleibasierte Nass, Gel, EFB, VRLA- und AGM Akkus /
12V ordinary-, gel-, EFB-, VRLA-, and AGM lead-acid batteries

Arbeitstemperatur /

Ambient temperature operating

-18°C ... +60°C

Battery tester

D-PBAT

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.

Lagertemperatur / <i>Storage temperature</i>	-20°C ... +60°C
Elektrische Sicherheit / <i>Safety</i>	CE ..., Verpolschutz / <i>CE..., reverse polarity protection</i>
Temperaturkompensation / <i>temperature compensation</i>	Unter einer Umgebungstemperatur von 0°C kompensiert das Gerät automatisch das Testergebnis / <i>Below 0°C ambient temperature the battery tester automatically</i> <i>compensates test results</i>
Lieferumfang / <i>Scope of delivery</i>	D-PBAT Batterietester, Messanschlusskabel mit schraubbarem Stecker und Batteriepolklemmen, Ersatzrolle Druckertransferpapier, Bedienungsanleitung, Hartschalenkoffer, Strommesszange MAX1000A (bei Art. Nr. 116515) HINWEIS: Zum Betrieb sind je eine 9V Alkali Blockbatterie (6LR61) für den Batterietester und die Strommesszange erforderlich, welche nicht im Lieferumfang enthalten sind / <i>D-PBAT battery tester, measuring cable with screwable connector</i> <i>and pole terminal clamps, reserve roll printer paper, user manual,</i> <i>hard-shell case, current clamp MAX1000A (for Cat. No. 116515)</i> <i>NOTICE: For operation of battery tester and current clamp there is a</i> <i>9V alkaline battery (6LR61) in each device necessary. They are not</i> <i>part of the scope of delivery</i>
Abmessungen (TxBxH) / <i>Dimensions (DxWxH)</i>	290 x 120 x 60mm
Gewicht / Weight	605g D-PBAT 2330g Komplettsset im Hartschalenkoffer <i>Complete set including hard-shell case</i> 200g Strommesszange <i>Current clamp</i>

2. Optionales Zubehör / Optional Accessories

Strommesszange MAX1000A (Art. Nr.: 140950); Ersatz-Messanschlusskabel (Art. Nr.: 140951);
Drucker Thermotransferpapier 10 Rollen (Art. Nr.: 140952) /

Current clamp (Cat. No.: 140950); Replacement-measuring-cables (Cat. No.: 140951);
Printer paper 10 rolls (Cat.No.: 140952)

Battery tester

D-PBAT

Alle Daten bei nominaler Eingangsspannung, Vollast und 25°C Umgebungstemperatur gemessen, wenn nicht anders gekennzeichnet. • All data at nominal input, full load and 25° C ambient temperature, if not marked otherwise.

Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. • Technical modifications and mistakes reserved.

Mit den Angaben im Katalog und in den Datenblättern werden Produkte beschrieben, nicht Eigenschaften zugesichert. Belastung mit „Grenzwerten“ (einfache Kombination) ist zulässig ohne bleibende Schäden der Produkte. Betrieb der Geräte mit Grenzwertbelastung für längere Zeit kann die Zuverlässigkeit beeinträchtigen. Grenzwerttoleranzen unterliegen üblichen Schwankungen.

Products are described by information contained in catalogs and data-sheets. It is not be considered as assured qualities. Stresses listed under „Maximum Rating“ (one at a time) may be applied to devices without resulting in permanent damage. The operation of the equipment for extended periods may affect device reliability. Limiting value tolerance are subject to usual fluctuation margins.