

## Bord-Ampere-meter (BAM 100)

### Beschreibung:



Das Bord-Ampere-meter ist ein 3½stelliges LCD-Paneelmeter das Sie zum Messen in das Modell legen können, bei größeren Modellen und Hubschraubern kann es auch dauerhaft eingebaut werden. Mit dem Digital-Bord-

Ampere-meter können Sie Ströme bis über 100 A messen, Sie müssen es hierzu lediglich in Reihe zum messenden Objekt einschleifen.

### Technische Daten:

PARAMETER	Konditionen	Nennwert	Einheiten
Anzeigeeinheit	LCD	3 ½	Stellen
Messbereich		0,1 - 199,9	A
Versorgungsspannung (Blockbatterie)		9	V
Messrate (Messverfahren)	(Dual-Slope)	3	/s
Stromaufnahme	Max.	2	mA
Batterie Lebensdauer	ca.	500	h
Abmessungen	(l, b, h)	48 x 24 x 20	mm
Gewicht (ohne Batterie)		34	g
Messabweichung		+/- 0,5	%

### Inbetriebnahme:

Schließen Sie am Versorgungseingang (Batterieclip) eine Spannung von 9VDC (9-V-Blockbatterie) an und beachten Sie dabei unbedingt die Polarität ("+" und "-").

Wir wünschen Ihnen viele erfolgreiche Messungen mit Ihrem BAM 100

### INSTANDHALTUNG

Extreme Temperaturen, hohe Luftfeuchtigkeit, Vibrationen und Stoßbelastungen sind zu vermeiden. Zur Reinigung des LCD nur ein weiches leicht feuchtes Tuch benutzen. Kein Scheuer- oder Lösungsmittel verwenden, Baugruppe nicht in Wasser tauchen.

### HAFTUNGSAUSSCHUSS

Fehlbehandlung oder eigene Reparaturversuche am Modul führen zu Erlöschen der Garantieansprüche.

Die Nähe von Funktionsgeneratoren bei Einsatz des BAM 100 sollte gemieden, da alle oben genannten Punkte zu einer instabilen Anzeige bzw. zu großen Messfehlern führen können.

Der Hersteller bzw. Lieferant übernimmt keinerlei Verantwortung für inkorrektes Lesen bzw. für alle Konsequenzen, die durch inkorrektes Lesen verursacht werden. Dieses Produkt darf nicht für medizinische oder öffentliche Zwecke eingesetzt werden.

### Achtung! Unbedingt lesen!

1. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung genau durch. Bei Schäden, die durch Nichtbeachtung der Anleitung entstehen, erlischt der Garantieanspruch. Für Folgeschäden, die daraus resultieren, übernehmen wir keine Haftung.

2. Dieser Baustein hat das Werk in sicherheitstechnisch einwandfreiem Zustand verlassen. Um diesen Zustand zu erhalten, muss der Anwender die Hinweise und Warnvermerke unbedingt beachten, die in dieser Anleitung enthalten sind.

3. Arbeiten Sie mit dem Messgerät nicht in Räumen oder unter widrigen Umgebungsbedingungen, in/bei welchen brennbare Gase, Dämpfe oder Stäube vorhanden sind oder vorhanden sein können. Vermeiden Sie zu Ihrer Sicherheit ein Feucht- oder Nasswerden des Messgerätes bzw. der Messleitungen.

4. Vor einem Abgleich, einer Wartung, einer Instandsetzung oder einem Austausch von Teilen oder Baugruppen muss der Baustein von allen Spannungsquellen getrennt sein, wenn ein Öffnen erforderlich ist. Wenn danach ein Abgleich, eine Wartung oder eine Reparatur am geöffneten Gerät unter Spannung unvermeidlich ist, so darf das nur durch eine **Fachkraft** geschehen, die mit den damit verbundenen Gefahren vertraut ist.

5. Seien Sie besonders vorsichtig beim Umgang mit Spannungen größer 25 V Wechsel- (AC) bzw. größer 40 V Gleichspannung (DC). Bereits bei diesen Spannungen können Sie bei Berührung elektrischer Leiter einen lebensgefährlichen elektrischen Schlag erhalten.

6. Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, so ist das Gerät außer Betrieb zu setzen und gegen unabsichtlichen Betrieb zu sichern. Es ist anzunehmen, dass ein gefahrloser Betrieb nicht mehr möglich ist, wenn

- das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist,
- das Gerät nicht mehr arbeitet und
- nach längerer Lagerung unter ungünstigen Verhältnissen oder
- nach schweren Transportbeanspruchungen.

### CE-Prüfung

Die beschriebenen Produkte genügen allen einschlägig und zwingenden EG-Richtlinien: 89/336/EWG; 91/263/EWG und 92/31/EWG

Das Produkt wurde nach folgenden Fachgrundnormen geprüft: Störaussendung: EN 50081-1:1992, Störfestigkeit: EN 50082-1:1992 Bzw.: EN 50082-2:1995.

Sie besitzen daher ein Produkt, dass hinsichtlich der Konstruktion die Schutzziele der Europäischen Gemeinschaft zum sicheren Betrieb der Geräte erfüllt.



Händler:

Mrz-06