

... Ihr kompetenter und preiswerter Fachhändler für regenerative Energietechnik & Gleichstromversorgung seit 1992

Magnetronic Batterie Controller DCC 6000

Die Magnetronic GmbH verfügt über mehr als 25 Jahre Erfahrung in der Batterietechnik. Viele Jahre waren der **DCC 2000** und der **DCC 4000** die bewährten Systeme der Batterieüberwachung. Durch die technischen Möglichkeiten aber auch Anforderungen der heutigen Zeit ist der DCC 6000 entstanden, eine wirkliche Weiterentwicklung, made in GERMANY.

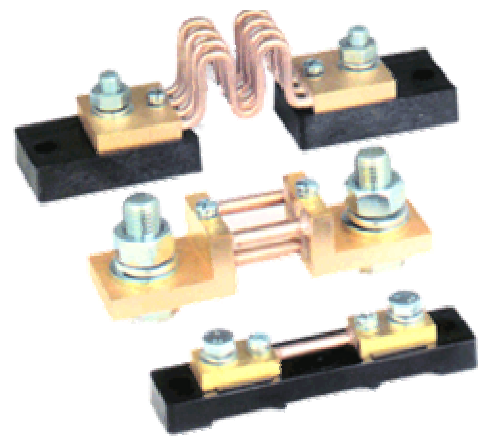
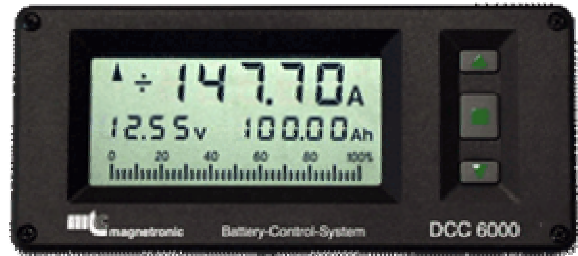
Es wurde Wert auf ein großes **beleuchtbares Display** gelegt, somit ist auch eine gute Ablesbarkeit bei Nacht gewährleistet. Die wichtigen Messwerte wie Lade - Entladestrom, Spannung und Kapazität werden gleichzeitig angezeigt. Zusätzlich bietet ein **Balkendiagramm** (siehe Abbildung rechts) den schnellen Überblick über die noch vorhandene Batteriekapazität. Sollte die Batterie die Kapazitätsgrenze (einstellbar) unterschreiten, warnt Sie das blinkende Balkendiagramm. Ebenso wird durch Blinken der Spannungsanzeige auf zu niedrige Batteriespannung hingewiesen.

Abb.rechts: Messwiderstände von oben nach unten: 600, 200, 100 Amp.

Der DCC 6000 ermöglicht die intelligente Regelung der Stromversorgung. Durch programmierbare Kapazitätsgrenzen (in %) können Ladeeinrichtungen zu- oder Verbraucher ausgeschaltet werden. Der DCC 6000 erfasst Lade- und Entladeströme auch kurze Zwischenladungen und errechnet unter Berücksichtigung eines **Korrekturfaktors** den aktuellen Ladezustand ihres Akkumulators. Der Ladezustand wird in Ampérestunden und Prozent angezeigt. Ebenso werden die Lade- und Entladeströme sowie die Batteriespannung im großen Display angezeigt. So erhalten Sie jederzeit einen Überblick über das Funktionieren von Ladequellen wie z.B. Solarzellen, Windgeneratoren, Ladegeräten und deren Regler.

Die genaue Kontrolle der Stromverbraucher ermöglicht sinnvolles Abschalten von Verbrauchern, so manches Mal lebensrettend. Die hohe Genauigkeit ermöglicht auch kleinste Entladeströme zu erfassen, die über längere Zeit eine erhebliche Auswirkung auf die zur Verfügung stehende Kapazität haben. Wenn diese kleinen Entladeströme nicht erkannt werden, bereitet dies häufig große Probleme bei der Aufladung der Batterien. Durch den **Kurzzeitspeicher** für Stromspitzen haben Sie die Möglichkeit die Höhe von Einschaltströmen (z.B. Ankerwunsch) abzulesen. Alle Informationen sind auf einem sehr großen, übersichtlichen und beleuchtbaren LCD-Display ablesbar. Die ermittelten Messwerte **werden gespeichert** und bleiben selbst bei abgeschalteter Stromversorgung erhalten. Der DCC 6000 ist die moderne "Tankanzeige" ihrer Batterie.

| | |
|----------------------------------|----------|
| Preis DCC 6000 inkl. MwSt. | 398,65 € |
| Preis Shunt 100Amp. inkl. MwSt. | 54,37 € |
| Preis Shunt 200 Amp. inkl. MwSt. | 81,04 € |
| Preis Shunt 600 Amp. inkl. MwSt. | 88,22 € |



Technische Daten:

Versorgungsspannung: 8 - 50 Volt DC (abweichende Spannungen auf Anfrage)
Stromaufnahme: ohne Beleuchtung <4mA, mit Beleuchtung 6mA
Messverfahren: Sigma Delta, Automatischer Abgleich
Korrekturfaktor: nach Peukert 1.1
Temperaturbereich: - 20 °C bis + 60°C
Messgenauigkeit: +/- 0,1% / +/- 2 Digit
Belastbarkeit der Ausgänge: (Option, bei der Bestellung bitte angeben) 100 mA
Display: LCD mit Hintergrundbeleuchtung, sichtbare Fläche 35,00 x 75,00 mm
Einbaumaße: H59,0 x B140 x T28,5 (mit Anschlussklemmen 40,0 mm)
Außenmaß Frontblende: H65,0 x B145,0 mm spritzwassergeschützt
Gewicht: 160 Gramm