

Herzlichen Glückwunsch zum Erwerb des DYMOND Wattmeter.

Es handelt sich um ein innovatives kompaktes Messgerät, das wegen seines geringen Gewichtes und der kompakten Abmessungen sehr gut geeignet ist, im Modell mitzufliegen. Es misst elektrische Leistungsdaten, berechnet diese im Zusammenhang mit Zeit und speichert bis zum Abstecken des Akkus die relevanten Maximal- und Minimalwerte. So wird z.B. die während des Fluges entnommene Kapazität in Ah und der Maximalstrom angezeigt.

## Technische Daten

Parameter	Werte / Bereich	Messauflösung
Spannung	0 - 60V (*1)	0,01 V
Strom	0 - 100 A maximal, 50 A dauer (*2)	0,1 A
Leistung	0 - 6000 W	0,1 W
Kapazität	0 - 65 Ah	0,1 Ah
Energie	0 - 6554 Wh	0.01 kWh
Temperaturmessbereich mit optionalem Sensor	0 - 150° C/ 32 - 302° F	1° C/ 1° F
Zusatzstromversorgung	4,0 V - 60 V	
Abmessungen	51,3 x 42,9 x 13,7 mm	
Gewicht	42 g	
Display	26,5 x 28,5 mm LCD	

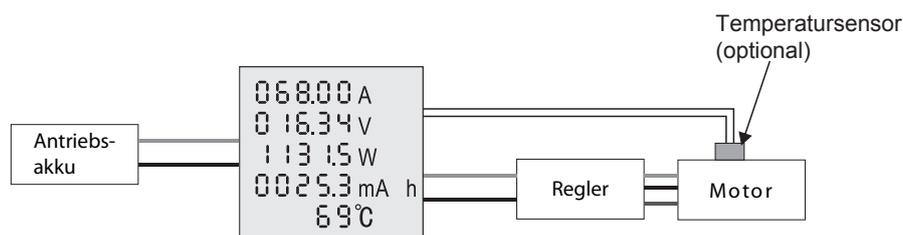
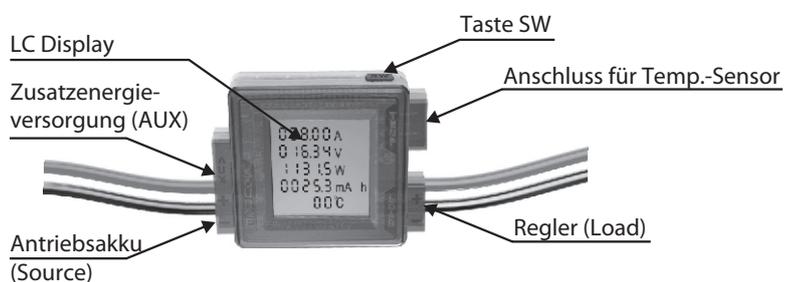
(\*1) Spannungsanzeige bis zu 0 Volt nur mit Zusatzenergieversorgung. Ohne Zusatzversorgung ist das Minimum ein 2S (7,4V) LiPo-Pack.

(\*2) 100 A Spitzenstrom nur bei optimaler Kühlung.

## Anschluss und Bedienung

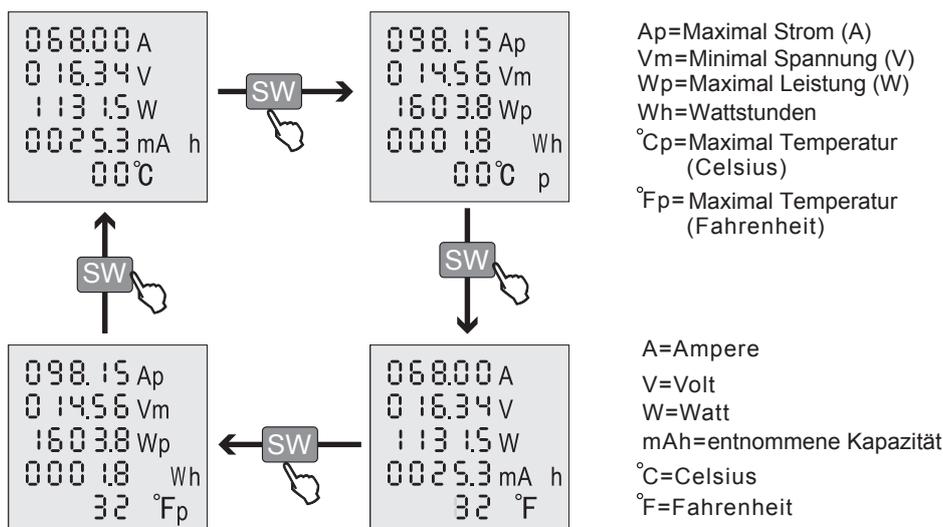
Das DYMOND Wattmeter wird denkbar einfach angeschlossen. An der mit „Source“ gekennzeichneten Seite wird der Antriebsakku, auf der mit „Load“ gekennzeichneten wird der Regler mit Motor angeschlossen. Die Kabel sollen noch mit dem vom Benutzer favorisierten Stecksystem ausgerüstet werden. So kann dann das Wattmeter einfach in die Akku-Reglerverbindung eingeschliffen werden. Möchten Sie Antriebe messen, die mit weniger als 7,4 Volt (2S Lipo) betrieben werden, ist für die zuverlässige Funktion des Wattmeter ein zusätzlicher Akku mit mindestens 4 Volt

(z.B. ein klassischer Empfängerakku) nötig, der mit dem Anschluss „AUX“ verbunden wird. So können Spannungen bis herunter zu null Volt im Antriebsstromkreis gemessen werden.



**Durch Gedrückthalten der Taste SW für länger als 3 sec werden alle Werte auf Null zurückgesetzt!**

Drücken Sie die Taste SW um zwischen den verschiedenen Displayinhalten zu wechseln.



## Das Wattmeter liefert interessante Einblicke in die Effizienz und Funktion Ihres Elektroantriebes.

Vergleichen Sie z.B. den tatsächlichen Strom mit den Angaben des Motorherstellers. Ist z.B. die verwendete Luftschraube zu groß, liegt der Maximalstrom über den Angaben des Herstellers. Hält Ihr Akku noch seine Spannung? Die Angabe über die Minimalspannung gibt Auskunft, bzw. auch darüber, ob Ihr Regler korrekt abschaltet/-regelt.

Über die Messung der entnommenen Kapazität erfahren Sie, ob vielleicht noch ein weiterer Start möglich ist oder ob der Akku geladen werden muss.

Mit einem optionalen Temperatursensor kann sogar die Temperatur einer der Antriebskomponenten dargestellt werden.

In der Praxis ergeben sich weitere unzählige Anwendungsmöglichkeiten.

### Konformitätserklärung

Gemäß Richtlinie 1999/5/EG ( R&TTE) wird hiermit erklärt, dass das Produkt: DYMOND Wattmeter Verwendungszweck: Funktionsmodellbau bei bestimmungsgemäßer Verwendung den grundlegenden Anforderungen des Artikels 3 und den übrigen einschlägigen Bestimmungen der Richtlinie 1999/5/EG entspricht. Schutzanforderungen bestehen nicht. Angewendete Normen: EN61000-6-1/-3



G. Staufenbiel GmbH, Hanskampring, 22885 Barsbüttel  
abgegeben durch Andreas Och/Geschäftsführer

### Hinweise zum Umweltschutz

Dieses Symbol auf dem Produkt, der Gebrauchsanleitung oder der Verpackung weist darauf hin, dass dieses Produkt bzw. elektronische Teile davon am Ende seiner Lebensdauer nicht über den normalen Haushaltsabfall entsorgt werden dürfen. Es muss an einem Sammelpunkt für das Recycling von elektrischen und elektronischen Geräten abgegeben werden.

Die Werkstoffe sind gemäß ihrer Kennzeichnung wiederverwertbar. Mit der Wiederverwendung, der stofflichen Verwertung oder anderen Formen der Verwertung von Altgeräten leisten Sie einen wichtigen Beitrag zum Umweltschutz.

Bitte erkundigen Sie sich bei der Gemeindeverwaltung über die zuständige Entsorgungsstelle.



DYMOND MODELLSPORT  
Gustav Staufenbiel GmbH, Hanskampring 9, 22885 Barsbüttel / Germany  
Tel 040-30061950, E-Mail info@modellhobby.de, Website: www.modellhobby.de

Copyright © Gustav Staufenbiel GmbH