

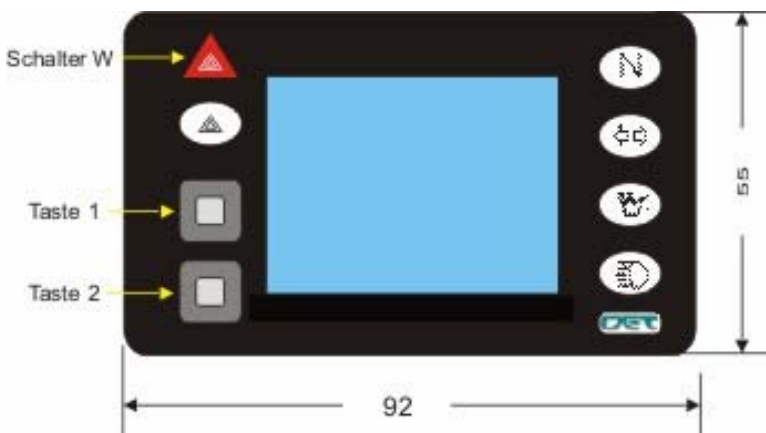
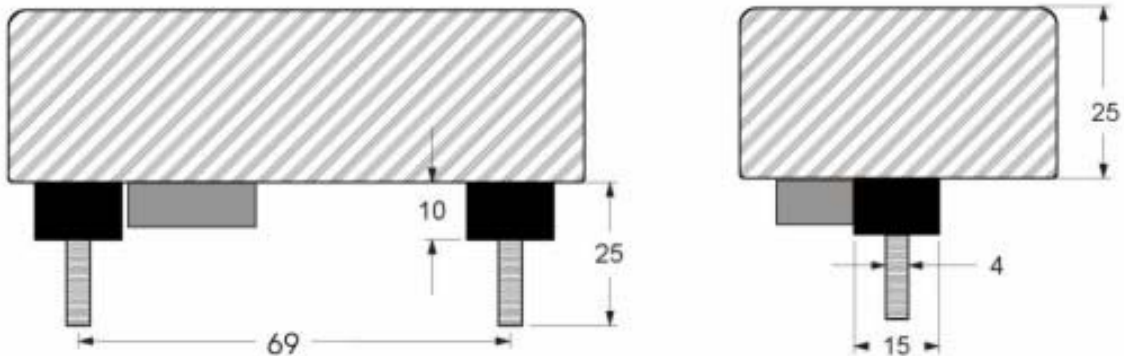
Bedienungsanleitung DET80

Technische Daten:

Versorgungsspannung:	10 bis 16 V	Stromaufnahme: ca. 100 mA
Funktionsfähig bei Temperaturen zwischen	-20 und +70°C	
Maximal meßbare Geschwindigkeit:	300 km/h	Auflösung: 1 km/h
Genauigkeit der Geschwindigkeitsanzeige:	Abweichung + 5% (Ohne Berücksichtigung möglicher Fehler im Radumfang)	
Maximal meßbare Wegstrecke:	99999km	Auflösung: 1 km
Genauigkeit der Wegstreckenanzeige:	Abweichung +/- 2,5% (Ohne Berücksichtigung möglicher Fehler im Radumfang)	
Gewicht:	ca. 150g	

Alle Einstellungen und Werte sind in einem „Flash“ Memory gespeichert und gehen auch ohne Spannungsversorgung nicht verloren.

Maße:



Lieferumfang:

- DET 80
- Zwei Anschlußkabel mit Stecker
- Radsensor mit Kabel
- Impulsmagnet mit blauer Markierung (Nordpol)
- Betriebsanleitung
- ABE

Kennzeichnung: e1 Nummer

Eingestellten **Radumfang** (Abrollumfang) **überprüfen.**

LCD Display am Tacho

- Halten Sie beide Tasten gedrückt
- Schalten Sie die Zündung ein
- In der **Tabelle Abrollumfang** den Wert

das wird angezeigt => **1-5C**

1-5C = 1826mm mit dem Fahrzeug überprüfen

- Die Einstellung des Radumfangs wird unter Punkt 3 beschrieben
- Zündung ausschalten und wieder einschalten um zur Grundfunktion zurückzukehren

Montage Cockpit:

Befestigen Sie den Tacho am Aluminiumträger. Achten Sie darauf dass dadurch der Betrieb des Fahrzeuges, insbesondere der Lenkereinschlag, nicht behindert wird. Für Schäden und Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

1) Montage Radsensor und Magnet:

Kleben Sie den Magneten auf eine ebene, saubere fettfreie Fläche am Vorder- oder Hinterrad. Achten Sie darauf dass die **blaue Markierung** (Nordpol) vorne ist . Am besten eignet sich hierzu Sekundenkleber. (im Lieferumfang nicht enthalten)

Der Magnet kann auch auf den Träger der Bremsscheibe geklebt werden.

Befestigen Sie den Radsensor so, dass sich der Magnet mit maximal 12mm Abstand am Radsensor vorbei bewegt. **3poliger Stecker**



Für Schäden und Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

2) Elektrischer Anschluß

a) **4poliger Stecker** für Versorgungsspannung zu Modul1

Nr.	Kabelfarbe	Anschluss an	Spannung
1	rot	Versorgungsspannung (Klemme 15)	+12V
2	braun	Masse (Klemme 31)	Masse
3	gelb	Schalter W Modul1	Masse
4	orange	Rote LED Modul1	3V

b) **5poliger Stecker** für Kontrollleuchten

Nr.	Beschriftung der LED	LED Farbe	Kabelfarbe	Anschluß an	Spannung wenn die LED leuchtet
1	Blinker	grün	Orange	+ Stromkreis Blinker	+12V
2			Gelb	links u. rechts	
3	Öl	Rot	Rot	Öldruckschalter	Masse
4	Fernlicht	blau	Braun	+ Stromkreis Fernlicht	+12V
5	Neutral	grün	grün	Schalter am Getriebe	Masse

Achtung: Die Kontrollleuchten funktionieren nur, wenn auch die Versorgungsspannung anliegt.

c) **3poliger Stecker schwarz** für Radsensor

Für Schäden und Folgeschäden übernehmen wir keine Haftung.

3) Einstellen des Radumfangs:

Wählen Sie anhand der Tabelle „Abrollumfang“ für Ihr Fahrzeug die **Einstellnummer** aus. *LCD Display am Tacho*

- a) Halten Sie beide Tasten gedrückt
- b) Schalten Sie die Zündung ein das wird angezeigt => **1-5C**
- c) Beide Taster loslassen
- d) Taster 1 erhöht den Wert
- e) Taster 2 springt eine Stelle weiter
- f) Ist die **Einstellnummer** im **LCD** zusehen, Zündung ausschalten.
- g) Der Wert ist nun im Tacho gespeichert.

4) Schalter und Taster

- a) Schalter W: Warnblinkschalter für Modul I
- b) Taster 1: Bei normalem Betrieb ohne Funktion
- c) Taster 2: Zurücksetzen der Tageskilometer z.B. nach dem Tanken

5) Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.det-motorrad.de

	<p>DET Mostgasse 17 - 90402 Nürnberg Tel.: +49 911 6160477 - Fax: +49 911 6160488</p>
--	--

6) Tabelle Abrollumfang

a)

<i>Reifengröße</i>	<i>Felgendurchmesser**</i>	Einstellnummer		<i>Reifengröße</i>	<i>Felgendurchmesser**</i>	Einstellnummer	
	↓	↓	↓		↓	↓	↓
	<i>Abrollumfang*</i>	<i>Abrollumfang*</i>	<i>Abrollumfang*</i>		<i>Abrollumfang*</i>	<i>Abrollumfang*</i>	<i>Abrollumfang*</i>
120/90 - 18 65 H TT/TL	18	2073	1-68	4.00 - 18 64 V TL	18	2067	1-68
120/90 - 18 M/C 61 H TL	18	2073	1-68	4.10 - 18 60 H TL	18	1969	1-63
130/70 18 63 H TL	18	1969	1-63	4.10 - 18 60 P	18	1969	1-63
130/70 B 18 69 H reinf. TL	18	1969	1-63	4.10 - 18 60 S TT/TL	18	1969	1-63
140/70 18 67 H TL	18	2011	1-66	4.25 - 18 66 V TL	18	2104	1-6A
140/70 VB 18 (67V) TL	18	2011	1-66	4.25/85 - 18 54 V TL	18	2030	1-66
140/80 - 18 70 R	18	2098	1-69	4.60 - 18 63 R	18	2015	1-66
150/60 ZR 18 67W TL	18	1962	1-63	90/90 - 18 51 H TL	18	1906	1-60
150/70 VB 18 TL	18	2054	1-67	100/90 - 19 57 H TT/TL	19	2042	1-67
160/60 VB 18 V280 (70V) TL	18	1999	1-65	110/80 R 19 59 H TL	19	2030	1-66
160/60 ZR 18 (70W) TL	18	1999	1-65	110/90 - 19 62 H TL	19	2098	1-69
170/60 VB 18 V280 (73V) TL	18	2036	1-66	110/90 19 57 S TL	19	2042	1-66
170/60 ZR 18 (73W) TL	18	2036	1-66	3.00 - 19 49 S	19	2011	1-66

Einstellnummer

Einstellnummer

Reifengröße	Felgendurchmesser**		↓	Reifengröße	Felgendurchmesser**		↓
	Abrollumfang*				Abrollumfang*		
3.50 - 8 46 J	8	1177	1-39	120/70 - 17 58 V TL	17	1848	1-5D
4.00 - 8 55 J	8	1266	1-3E	120/70 17 58 V TL	17	1848	1-5D
100/80 - 10 53 J TL	10	1312	1-42	120/70 B 17 M/C 58 V TL	17	1848	1-5D
100/80 - 10 53 L TL	10	1265	1-40	120/70 ZR 17 (58W) TL	17	1848	1-5D
100/90 - 10 61 J reinf. TT/TL	10	1324	1-42	120/80 - 17 61 H	17	1922	1-61
110/80 - 10 58 L TL	10	1263	1-40	120/80 - 17 M/C 67H reinf.	17	1922	1-61
120/70 - 10 54 L reinf. TL	10	1287	1-41	120/80 -17 M/C 67H reinf. TL	17	1922	1-61
120/90 - 10 66 L TL	10	1433	1-48	120/90 - 17 64 S	17	1993	1-64
130/90 - 10 61 L TL	10	1488	1-4A	130/60 ZR 17 59W TL	17	1812	1-5B
3.00 - 10 50 J reinf.	10	1260	1-3F	130/70 17 62 H TL	17	1891	1-5F
3.50 - 10 59 J TT reinf.	10	1333	1-43	130/70 ZR 17 62W TL	17	1891	1-5F
4.00 - 10 60 J	10	1422	1-47	130/80 - 17 65 H TL	17	1972	1-63
90/90 - 10 50 J TL	10	1265	1-40	130/80 - 17 65 H TL	17	1972	1-63
120/70 - 11 50 L TL	11	1364	1-44	130/80 - 17 65 S	17	1972	1-63
110/100 - 12 67 L TL	12	1601	1-50	140/70 R 17 66 H TL	17	1935	1-61
110/90 - 12 54 L TL	12	1534	1-4D	140/80 - 17 69 H	17	2021	1-66
130/70 - 12 56 L TL	12	1485	1-4B	140/80 - B 17 M/C 69 H TL	17	2021	1-66
140/70 - 12 60 L TL	12	1528	1-4D	140/80 B 17 M/C 69H TL	17	2021	1-66
120/70 - 13 M/C 53 L TL	13	1534	1-4D	150/60 ZR 17 66W TL	17	1885	1-5F
130/60 - 13 M/C 53 L TL	13	1497	1-4B	150/70 17 69 H TL	17	1978	1-63
140/60 - 13 M/C 57 L TL	13	1534	1-4D	150/70 17 69 V TL	17	1978	1-63
140/80 B 15 M/C 73 H reinf.	15	1864	1-5E	150/70 R 17 69 H TL	17	1978	1-63
140/90 B 15 M/C 70 H TL	15	1950	1-62	150/70 ZR 17 (69W) TL	17	2033	1-66
150/80 B 15 M/C 70 V TL	15	1913	1-61	160/60 VB 17 (69V) TL	17	1922	1-61
150/90 B 15 M/C 74 H TL	15	2005	1-65	160/60 ZR 17 (69W) TL	17	1922	1-61
170/80 B 15 M/C 83H reinf.	15	2011	1-65	160/70 B 17 73 V TL	17	2021	1-66
180/70 B 15 M/C 76 H TL	15	1950	1-62	160/70 ZR 17 73 W TL	17	2021	1-66
200/70 B 15 M/C 82 H TL	15	2036	1-67	170/60 VB 17(72V) TL	17	1959	1-62
100/90 - 16 54 H TL	16	1805	1-5B	170/60 ZR 17 (72W) TL	17	1959	1-62
120/80 V 16 V250 (60V)	16	1841	1-5D	180/55 ZR 17 (73W) TL	17	1941	1-62
120/90 - 16 63 H TL	16	1916	1-61	180/55 ZR 17 V300 (73W) TL	17	1941	1-62
130/70 ZR 16 (61W) TL	16	1812	1-5B	190/50 ZR 17 (73W)TL	17	1916	1-61
130/90 - 16 67 H TL	16	1972	1-64	2.50 - 17 43 P reinf.	17	1749	1-58
140/80 VB 16 (68V) TL	16	1941	1-62	2.75 - 17 47 P	17	1812	1-5B
150/80 - 16 M/C 71 H TL	16	1990	1-64	200/50 ZR 17 (75W) TL	17	1957	1-62
160/70 VB 16 (71V) TL	16	1941	1-63	3.00 - 17 50 P	17	1854	1-5D
160/80 B 16 81 H reinf. TL	16	2039	1-67	4.50 - 17 67 H	17	2051	1-67
180/70 R 16 M/C 77 H TL	16	2027	1-66	4.50 - 17 67 V	17	2051	1-67
180/70 VB 16 (71V) TL	16	1941	1-62	4.60 - 17 62 Q	17	1938	1-61
2.75 - 16 46 P reinf.	16	1732	1-56	5.10 - 17 67 R	17	2005	1-65
3.25 - 16 55 P reinf.	16	1812	1-5B	100/90 - 18 56 H	18	1962	1-63
3.50 - 16 58 P reinf.	16	1842	1-5D	100/90 - 18 56 H TL	18	1962	1-63
4.60 - 16 59 S TT/TL	16	1860	1-5E	100/90 - 18 61 H TL	18	2018	1-66
110/70 17 54 H TL	17	1805	1-5B	100/90 - M/C 61 H TL	18	1962	1-63
110/70 V 17 V 250(54V) TL	17	1805	1-5B	110/70 VB 18V260 (54V) TL	18	1882	1-5F
110/70 V 17 V250 (54V) TL	17	1805	1-5B	110/80 - 18 58 H TL	18	1950	1-62
110/70 ZR 17 54 W TL	17	1805	1-5B	110/80 - 18 58 H TL	18	1950	1-62
110/80 - 17 57 H TL	17	1873	1-5F	110/80 - 18 M/C 58 S	18	1950	1-62
110/80 -17 57 H TL	17	1873	1-5F	120/70 ZR 18 59W TL	18	1926	1-61
120/60 ZR 17 (55W) TL	17	1775	1-5F	120/80 - 18 62 H TL	18	1999	1-65
120/65 ZR 17 (56W) TL	17	1812	1-5B	120/80 - 18 62 S	18	1999	1-65

Reifengröße	Einstellnummer		Reifengröße	Einstellnummer		
	Felgendurchmesser**	Abrollumfang*		Felgendurchmesser**	Abrollumfang*	
120/90 - 18 65 H TT/TL	18	2073	4.00 - 18 64 V TL	18	2067	1-68
120/90 - 18 M/C 61 H TL	18	2073	4.10 - 18 60 H TL	18	1969	1-63
130/70 18 63 H TL	18	1969	4.10 - 18 60 P	18	1969	1-63
130/70 B 18 69 H reinf. TL	18	1969	4.10 - 18 60 S TT/TL	18	1969	1-63
140/70 18 67 H TL	18	2011	4.25 - 18 66 V TL	18	2104	1-6A
140/70 VB 18 (67V) TL	18	2011	4.25/85 - 18 54 V TL	18	2030	1-66
140/80 - 18 70 R	18	2098	4.60 - 18 63 R	18	2015	1-66
150/60 ZR 18 67W TL	18	1962	90/90 - 18 51 H TL	18	1906	1-60
150/70 VB 18 TL	18	2054	100/90 - 19 57 H TT/TL	19	2042	1-67
160/60 VB 18 V280 (70V) TL	18	1999	110/80 R 19 59 H TL	19	2030	1-66
160/60 ZR 18 (70W) TL	18	1999	110/90 - 19 62 H TL	19	2098	1-69
170/60 VB 18 V280 (73V) TL	18	2036	110/90 19 57 S TL	19	2042	1-66
170/60 ZR 18 (73W) TL	18	2036	3.00 - 19 49 S	19	2011	1-66
180/55 - VB 18 (74V) TL	18	2018	3.00 - 19 54 P reinf.	19	2011	1-66
2.75 - 18 42 S	18	1888	3.25 - 19 54 H TT/TL	19	2048	1-67
2.75 - 18 48 P reinf.	18	1888	3.25 - 19 54 P	19	2048	1-67
3.00 - 18 47 S	18	1932	3.25 - 19 54 S TT/TL	19	2048	1-67
3.00 - 18 52 M reinf.	18	1932	3.25 - 19 54 V TL	19	2048	1-67
3.00 - 18 52 P reinf.	18	1932	3.50 - 19 57 H TT/TL	19	2079	1-68
3.25 - 18 52 H	18	1969	3.50 - 19 57 P	19	2080	1-68
3.25 - 18 52 S	18	1969	3.50 - 19 57 S TL	19	2079	1-68
3.25 - 18 59 P reinf.	18	1969	3.50 - 19 57 V TT/TL	19	2079	1-68
3.25 - 18 59 P reinf.	18	1969	3.60 - 19 52 S TT/TL	19	1975	1-64
3.50 - 18 56 S	18	1999	90/90 - 19 M/C 52 S	19	1987	1-64
3.50 - 18 62 P reinf.	18	1999	2.50 - 21 45 P	21	2060	1-68
3.50 - 18 62 P reinf.	18	1999	2.75 - 21 45 P	21	2123	1-6B
3.60 - 18 51 H TL	18	1894	3.00 - 21 51 R TT	21	2165	1-6D
4.00 - 18 64 H TL	18	2067	80/90 - 21 48 H	21	2086	1-69
4.00 - 18 64 P	18	2067	80/90 - 2154 H TL	21	2141	1-6C
4.00 - 18 64 R	18	2067	90/90 - 21 54 S	21	2141	1-6C
4.00 - 18 64 S TT/TL	18	2067				

* Abrollumfang in mm - 0% / + 4% ** Felgendurchmesser in Zoll

12) Garantie

Dieses Gerät wurde nach den modernsten Methoden hergestellt und geprüft. Der Verkäufer leistet für einwandfreies Material und fehlerfreie Fertigung Garantie innerhalb 24 Monaten, gerechnet vom Tage des Kaufs, zu nachfolgenden Bedingungen: Innerhalb der Garantiezeit werden alle Mängel, die auf Material- oder Herstellungsfehler zurückzuführen sind, kostenlos beseitigt. Reklamationen sind unmittelbar nach Feststellung zu melden. Nur wenn durch Nachbesserung(en) oder Umtausch des Gerätes die herstellerseitig vorgesehene Nutzung endgültig nicht zu erreichen sein sollte, kann der Käufer aus Gewährleistung innerhalb von 24 Monaten, gerechnet vom Tage des Kaufs, die Herabsetzung des Kaufpreises oder Rückgängigmachung des Kaufvertrages verlangen. Der Garantieanspruch erlischt bei Eingriffen durch den Käufer oder durch Dritte. **Die Seriennummer auf der Unterseite muß identisch zur Rechnung sein.** Schäden, die durch unsachgemäße Behandlung oder Bedienung, durch falsche Befestigung oder Aufbewahrung, durch unsachgemäßen Anschluss oder Installation sowie durch höhere Gewalt oder sonstige äußere Einflüsse entstehen, fallen nicht unter die Garantieleistungen. Wir behalten uns vor, bei Reklamationen die defekten Teile auszubessern oder zu ersetzen oder das Gerät auszutauschen. Ausgetauschte Teile gehen in unser Eigentum über. Schadenersatzansprüche sind ausgeschlossen, soweit sie nicht auf Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit des Herstellers beruhen. Weitergehende Ansprüche bestehen aufgrund der Garantie nicht. Der Garantieanspruch ist vom Käufer durch Vorlage der Kaufquittung nachzuweisen. Sollte Ihr Gerät einen Defekt aufweisen, wenden Sie sich bitte an Ihr Verkaufshaus. Beachten Sie bitte, dass Sie Ihrem defekten Gerät in jedem Fall folgende Unterlagen beifügen: Kaufquittung, Beschreibung des aufgetretenen Mangels Bei Garantieanspruch und Störungen wenden Sie sich bitte an Ihr Verkaufshaus.