



## PLUS Line: Temperaturanzeige



### Temperaturanzeige

Die MOTOMETER Temperaturanzeigen sind mit einer präzisen Elektronik ausgestattet, welche die genaue Anzeige der von einem Sensor gemessenen Temperaturen von Öl, Wasser oder Luft ermöglicht.

Die Temperaturanzeigen besitzen ein Metallgehäuse, um größtmöglichen Schutz und Stabilität zu bieten und somit eine lange Lebensdauer zu gewährleisten. Die Beleuchtung der Instrumente erfolgt mit Auflichttechnik.

Bei den Standardtypen ist das Zifferblatt schwarz mit weißem Aufdruck und rotem Zeiger.

Der Frontring ist in schwarzer Dreikant-Ausführung.

Je nach Typ ist der Betrieb in einem 12 Volt oder 24 Volt Bordnetz möglich.

Die Temperaturanzeigen sind sowohl massiefrei, als auch mit einer anderen Bedruckung des Zifferblattes (z. B. bei Symbolen oder Farbe) oder einem Chrom-Frontring lieferbar.

### Widerstandskennlinie

#### 20 °C - 100 °C

20 °C	700,0 Ohm
40 °C	287,8 Ohm
60 °C	134,0 Ohm
100 °C	38,5 Ohm

#### 40 °C - 120 °C

40 °C	287,4 Ohm
80 °C	69,1 Ohm
100 °C	38,5 Ohm
120 °C	22,7 Ohm

#### 50 °C - 150 °C

50 °C	322,8 Ohm
90 °C	83,0 Ohm
120 °C	36,5 Ohm
150 °C	18,6 Ohm

### Kompatibel zu MOTOMETER Temperatursensoren der Baureihe

642 007 xxxx    642 009 xxxx    642 010 xxxx    642 011 xxxx    642 016 xxxx

# MOTOMETER

#### MOTOMETER GmbH

Fritz-Neuert-Straße 27 | 75181 Pforzheim/Germany

Telefon +49 7231 42909-300 | Telefax +49 7231 42909-305

E-Mail [info@motometer.de](mailto:info@motometer.de) | [www.motometer.de](http://www.motometer.de)



## PLUS Line: Temperaturanzeige

Messbereich	Spannung	ø mm	Besonderheit	Symbol	Widerstand	Art. Nr.
20 - 100 °C	24 V	52		Hydrauliköl	700,0...38,5 Ohm	641 011 1046
40 - 120 °C	12 V	52		Kühlwasser	287,4...22,7 Ohm	641 011 1048
40 - 120 °C	24 V	52		Kühlwasser	287,4...22,7 Ohm	641 011 1049
40 - 120 °C	24 V	52	Warn-LED rot	Kühlwasser	287,4...22,7 Ohm	641 011 1057
40 - 120 °C	12 V	60		Kühlwasser	287,4...22,7 Ohm	641 012 1058
40 - 120 °C	24 V	60		Kühlwasser	287,4...22,7 Ohm	641 012 1060
40 - 120 °C	24 V	60	massefrei	Kühlwasser	287,4...22,7 Ohm	641 012 1072
50 - 150 °C	12 V	52		Motoröl	322,8...18,6 Ohm	641 011 1050
50 - 150 °C	24 V	52		Motoröl	322,8...18,6 Ohm	641 011 1044
50 - 150 °C	24 V	60		Motoröl	322,8...18,6 Ohm	641 012 1051

### Außentemperaturanzeigen

Die MOTOMETER Außentemperaturanzeigen zeigen Temperaturen von -30 °C bis +60 °C auf einem LCD-Display an. Die Außentemperaturanzeigen können sowohl mit 52 mm und 60 mm für den Einbau, als auch in 52 mm Durchmesser mit Aufbauvorrichtung geliefert werden.

Die eingebaute Warnlampe leuchtet gelb im Bereich unter +2 °C. Die Beleuchtung der Anzeigen erfolgt in LED-Technik. Der Frontring ist in schwarzer Dreikant-Ausführung. Der Betrieb ist in 10 – 30 Volt Bordnetzen möglich.

Messbereich	ø mm	Darstellung	Besonderheit	Zifferblatt	Verwendung	Art. Nr.
-30 bis + 60 °C	52	LCD Anzeige / Warn-LED gelb	ohne Geber	schwarz	An / Aufbau	641 018 1003
-30 bis + 60 °C	52	LCD Anzeige / Warn-LED gelb	ohne Geber	schwarz	Einbau	641 018 1010
-30 bis + 60 °C	52	LCD Anzeige / Warn-LED gelb	mit Geber	schwarz	An / Aufbau	641 500 4103
-30 bis + 60 °C	52	LCD Anzeige / Warn-LED gelb	mit Geber	schwarz	Einbau	641 500 4112

### Kompatibel zu MOTOMETER Temperatursensoren der Baureihen

642 013 1007 und 642 013 1008

### Widerstandskennlinie

#### -40 °C - 60 °C

- 40 °C 10828,0 Ohm

- 20 °C 3673,9 Ohm

0 °C 1421,0 Ohm

20 °C 613,3 Ohm

40 °C 292,0 Ohm

60 °C 149,1 Ohm

# MOTOMETER

### MOTOMETER GmbH

Fritz-Neuert-Straße 27 | 75181 Pforzheim/Germany

Telefon +49 7231 42909-300 | Telefax +49 7231 42909-305

E-Mail [info@motometer.de](mailto:info@motometer.de) | [www.motometer.de](http://www.motometer.de)