

Digitales Temperaturmessgerät TM6801B

Best.Nr. 830 223

Diese Bedienungsanleitung ist Bestandteil des Produktes. Sie enthält wichtige Hinweise zur Inbetriebnahme und Bedienung! Achten Sie hierauf, auch wenn Sie das Produkt an Dritte weitergeben! Bewahren Sie deshalb diese Bedienungsanleitung zum Nachlesen auf!



Sicherheitshinweise

- Benutzen Sie das Temperaturmessgerät nicht weiter, wenn es beschädigt ist.
- In Schulen, Ausbildungseinrichtungen, Hobby- und Selbsthilfwerkstätten ist das Betreiben durch geschultes Personal verantwortlich zu überwachen.
- In gewerblichen Einrichtungen sind die Unfallverhütungsvorschriften des Verbandes der gewerblichen Berufsgenossenschaften für elektrische Anlagen und Betriebsmittel zu beachten.
- Das Produkt darf nicht fallen gelassen oder starkem mechanischem Druck ausgesetzt werden, da es durch die Auswirkungen beschädigt werden kann.
- Das Gerät muss vor Feuchtigkeit, Spritzwasser und Hitzeeinwirkung geschützt werden.
- Betreiben Sie das Gerät nicht in einer Umgebung, in welcher brennbare Gase, Dämpfe oder Staub sind.
- Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhalten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- Das Produkt ist kein Spielzeug! Halten Sie das Gerät von Kindern fern.



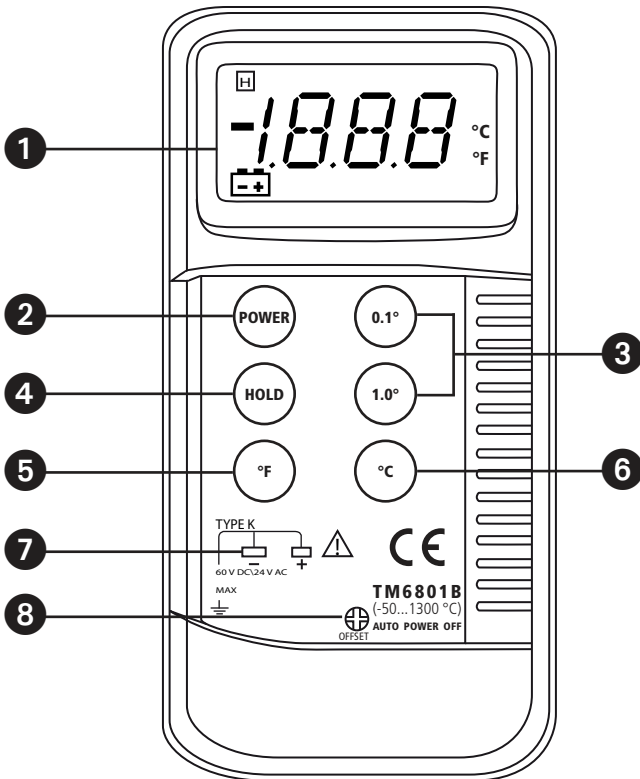
Bestimmungsgemäße Verwendung

Dieses Thermometer dient zum schnellen und exakten Messen von Temperaturen zwischen -50° und $+150^{\circ}$ Celsius. Benutzen Sie das Thermometer nur in trockenen Räumen. Schützen Sie das Thermometer vor direkter Sonneneinstrahlung oder sonstigen Wärmequellen.

Eine andere Verwendung als angegeben ist nicht zulässig! Änderungen können zur Beschädigung dieses Produktes führen, darüber hinaus ist dies mit Gefahren, wie z.B. Kurzschluss, Brand, elektrischem Schlag etc. verbunden. Für alle Personen- und Sachschäden, die aus nicht bestimmungsgemäßer Verwendung entstehen, ist nicht der Hersteller, sondern der Betreiber verantwortlich.



Bitte beachten Sie, dass Bedien- und/oder Anschlussfehler außerhalb unseres Einflussbereiches liegen. Verständlicherweise können wir für Schäden, die daraus entstehen, keinerlei Haftung übernehmen.

Bedienelemente



1. 3 $\frac{1}{2}$ -stellige LCD-Anzeige
2. EIN-/AUS-Taste
3. Bereichswähler für die Auflösung ($0,1^{\circ}$ oder $1,0^{\circ}$ C/ $^{\circ}\text{F}$)
4. Hold-Taste zum Speichern des Messergebnisses. Auf dem Display erscheint ein „H“
5. Umschalter auf $^{\circ}\text{F}$
6. Umschalter auf $^{\circ}\text{C}$
7. Eingangsbuchse für Messfühler (max. 60 V- , 24V-)
8. Poti zur Kalibrierung des Messfühlers

Beschreibung des Displays

-1.8.8.8	Gemessene Temperatur
°C	Anzeige für Celsius-Messung (6)
°F	Anzeige für Fahrenheit-Messung (5)
	Messbereichs-Feststeller aktiv (4)
	schwache Batterie

Inbetriebnahme und Bedienung

1. Öffnen Sie das Batteriefach an der Rückseite des Thermometers.
2. Verbinden Sie eine 9V-Block-Batterie mit dem Anschlussclip und verstauen Sie die Batterie im vorgesehenen Fach.
3. Schließen Sie den Batteriefachdeckel.
4. Stecken Sie den Temperaturfühler in die dafür vorgesehene Anschlussbuchse (7). Beachten Sie dabei die richtige Polarität (Kennzeichnung "+"/ "-" auf dem Messgerät und auf dem Messfühler müssen übereinstimmen!).
5. Schalten Sie das Messgerät mit der EIN/AUS-Taste (2) ein und warten Sie ca. 3 Minuten, damit sich das Gerät auf die Raumtemperatur einstellen kann.
6. Wählen Sie die gewünschte Einheit °C (= Celsius (6)) oder °F (= Fahrenheit (5)). Die Messung startet automatisch und die Temperatur die an der Spitze des Messfühlers anliegt wird auf dem Display angezeigt.
7. Durch Drücken der HOLD-Taste (4) können Sie einen angezeigten Wert festhalten. Durch erneutes Drücken der Taste wird die Messung wieder fortgesetzt.

Problembehandlung

Problem	Mögliche Ursache	Lösung
Keine Anzeige	Batterie leer bzw. schwach	Batterie gegen eine neue gleichen Typs austauschen
nur "1" bzw. "-1" im Display	Messfühler nicht angeschlossen	Messfühler defekt
	Messfühler defekt	Messfühler überprüfen, gegebenenfalls austauschen
	Temperatur außerhalb Messbereich	es können nur Temperaturen von -50 besser 1300 °C gemessen werden

Technische Daten

Display/Anzeige:	3 1/2-stelliges LCD, mit einer max. Anzeige von 1999
Messintervalle:	ca. 2,5x/Sekunde
Messbereich:	-50...1300°C/ -58...1999°F
Kalibrier-Temperatur:	23°C ± 5°C
Messbereichs-Überschreitung:	„1“ oder „-1“ erscheint auf dem Display
Spannungsversorgung:	9V-Block
Maße (BxHxT):	147x71x34 mm
Gewicht:	200 g (inkl. Batterie)

Auflösung	Messbereich	Genauigkeit
0,1°C	-50...199,9°C	-50...199,9°C ±(0,3%+1°C)
0,1°F	-58...199,9°F	-58...199,9°F ±(0,3%+1°F)
1°C	50...1300°C	-50...1000°C ±(0,3%+2°C) 1000...1300°C ±(0,5%+2°C)
1°F	-58...1999°F	-58...1000°F ±(0,3%+2°F) 100...1999°F ±(0,5%+2°F)

Hinweis: Die genannten Werte sind nur garantiert, wenn die Messfühler in einem einwandfreien Zustand sind!

Pflege und Wartung

Das Gerät kann mit einem trockenem oder leicht feuchtem Tuch gereinigt werden. Der Einsatz von Reinigungsmitteln sollte unbedingt vermieden werden, um Schäden am Gehäuse zu vermeiden. Achten Sie darauf das keine Feuchtigkeit in das Gerät eindringen kann.

Lieferumfang

- Digitales Temperaturmessgerät
- Batterie
- Anleitung

Entsorgung



Elektro- und Elektronikgeräte, die unter das Gesetz "ElektroG" fallen, sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen und dürfen nicht mehr über Restmüll entsorgt, sondern können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen abgegeben werden.



Als Endverbraucher sind Sie gesetzlich (Batterien-Verordnung) zur Rückgabe gebrauchter Batterien und Akkus verpflichtet. Schadstoffhaltige Batterien/ Akkus sind mit nebenstehender Kennzeichnung versehen. Eine Entsorgung über den Hausmüll ist verboten.

Verbrauchte Batterien/ Akkus können kostenlos bei den kommunalen Sammelstellen z.B. Wertstoffhöfen oder überall dort abgegeben werden, wo Batterien/ Akkus verkauft werden!



Diese Bedienungsanleitung ist eine Publikation von Pollin Electronic GmbH, Max-Pollin-Straße 1, 85104 Pförring. Alle Rechte einschließlich Übersetzung vorbehalten. Reproduktion jeder Art, z.B. Fotokopie, Mikroverfilmung oder die Erfassung in elektronischen Datenverarbeitungsanlagen, bedürfen der schriftlichen Genehmigung des Herausgebers. Nachdruck, auch auszugsweise, verboten. Diese Bedienungsanleitung entspricht dem technischen Stand bei Drucklegung. Änderung in Technik und Ausstattung vorbehalten.

© Copyright 2012 by Pollin Electronic GmbH