

MANTUM

BY PLUGIN FESTIVALS



die Sebastians

Bedienungsanleitung **(deutsch)**

ThermoCube 50



Für einen ordnungsgemäßen Betrieb lesen Sie bitte die folgenden Anweisungen sorgfältig durch, bevor Sie das Gerät verwenden. Eine unsachgemäße Verwendung kann zu Verletzungen und elektrischen Schäden führen.

Inhaltsverzeichnis

1. Wichtige Sicherheitsinformationen	3
1.1 Sicherheitshinweise	4
1.2 Lebensgefahr durch Stromschlag	5
1.3 Explosionsgefahr	5
1.4 Brandgefahr	5
1.5 Gesundheitsgefahr	6
1.6 Beschädigungsgefahr	7
2. Produkteinführung	8
2.1 Bezeichnung der einzelnen Teile	8
2.2 Produktmerkmale	9
3. Transport und Handling	9
3.1 Transport	9
3.2 Handling	9
3.3 Öffnung Deckel	10
4. Gerätesteckverbinder 12 V	10
5. Gerätesteckverbinder 230 V (Steckdose)	11
6. Kontrollleuchten	11
7. Anwendung	12
7.1. Vorbereitung vor dem Gebrauch	12
7.2. Einschalten und Funktionseinstellungen	12
7.3. Hinweise	13
8. Reinigung und Wartung	14
8.1. Sicherheitshinweise	14
8.2. Sachgemäße Reinigung des Geräts	14
9. Bestimmungsgemäßer Gebrauch	15
10. Tipps für eine effiziente Nutzung	15
11. Energiespar-Hinweise	16
12. Abschaltung bei Nichtgebrauch	16
13. Analyse und Behebung von Nicht-Fehlern	17
14. Analyse und Ausschluss von möglichen Problemen	17
15. Gewährleistung	18
16. Ersatzteile	18
17. Entsorgung	19
18. Technische Daten	19
19. Kundenservice Kontakt	20

1. Wichtige Sicherheitsinformationen

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanweisung vor der Erstinbetriebnahme aufmerksam durch und bewahren Sie diese auf. Im Falle einer Weitergabe Ihres ThermoCubes (nachfolgend „Gerät“ genannt), händigen Sie diese Gebrauchsanweisung bitte mit aus.

Der Hersteller haftet nicht für Schäden, welche durch nichtbestimmungsgemäßen Gebrauch oder falsche Bedienung entstehen.



Dies ist ein Warnzeichen. Es wird benutzt, um vor der möglichen Gefahr von Verletzungen zu warnen. Beachten Sie alle Sicherheitshinweise mit diesem Symbol, um mögliche Verletzungen oder Tod zu vermeiden.

Sie finden die vollständige Gebrauchsanweisung sowie Updates zu Ihrem Produkt unter www.maentum.de

Warnhinweise in dieser Betriebsanleitung sind zur besseren Unterscheidung folgendermaßen klassifiziert:

WARNUNG

Hinweis auf eine gefährliche Situation die, wenn sie nicht vermieden wird, möglicherweise zum Tod oder zu schweren Verletzungen führt

VORSICHT

Hinweis auf eine gefährliche Situation die, wenn sie nicht vermieden wird, möglicherweise zu

mittleren oder leichten
Verletzungen führt

ACHTUNG

Hinweis auf eine gefährliche
Situation die, wenn sie nicht
vermieden wird, möglicherweise zu
Sachschäden oder zu
Beschädigungen des Gerätes führt

Bitte beachten Sie die Sicherheitshinweise. Bei Fragen steht Ihnen
unser Kundencenter gerne zur Verfügung. Die Telefonnummer
finden Sie auf der Rückseite.

WARNUNG

1.1 Sicherheitshinweise

Bei Nichtbeachtung dieser Sicherheitshinweise besteht
die Gefahr schwerster Verletzungen bis hin zum Tode!

Dieses Gerät kann von Kindern ab 8 Jahren und von
Personen mit eingeschränkten körperlichen, sensorischen
oder geistigen Fähigkeiten oder mangelnder Erfahrung und
Kenntnis benutzt werden, sofern sie beaufsichtigt werden
oder eine Anleitung für den sinnvollen Gebrauch des
Gerätes erhalten haben und sich der damit verbundenen
Risiken bewusst sind.

- Ziehen Sie beim Herausziehen des Netzsteckers nicht
direkt am Netzkabel, damit es nicht abreißt.
- Wenn Sie den Kühlschrank reparieren oder reinigen, muss
der Netzstecker gezogen werden.

Warnung: Elektrische Geräte sollten nicht auf der Oberseite
des Kühlschranks abgestellt werden. Auch schwere
Gegenstände und Flüssigkeitsbehälter sollten nicht auf der
Oberseite des Kühlschranks abgestellt werden, um
Berührungen zu vermeiden, die zu Verletzungen oder zum
Auslaufen von Flüssigkeit führen könnten.

1.2 Lebensgefahr durch Stromschlag

- Sofern das Gerät sichtbare Beschädigungen aufweist, dürfen Sie dieses nicht in Betrieb nehmen
- Wird das Anschlusskabel beschädigt, muss dieses durch eine qualifizierte Person ersetzt werden, um Gefährdungen zu vermeiden.
- Reparaturen an diesem Gerät dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden, bei Nichtbeachtung können erhebliche Gefahren entstehen
- Stellen Sie keine Mehrfachsteckdosen oder portablen Stromversorgungen an die Rückseite des Geräts.

1.3 Explosionsgefahr

Lagern Sie keine explosionsfähigen Stoffe wie z.B. Sprühdosen in diesem Gerät

1.4 Brandgefahr

- Beim Aufstellen des Gerätes sicherstellen, dass das Anschlusskabel nicht eingeklemmt oder beschädigt wird
- Halten Sie die Belüftungsöffnungen zu allen Seiten frei, achten Sie bei Einbaukonstruktionen auf eine ausreichende Belüftung
- Nutzen Sie keine mechanischen Geräte oder andere Hilfsmittel, um den Abtauprozess zu beschleunigen
- Beschädigen Sie den Kühlkreislauf nicht
-  Dieses Symbol auf dem Gerät, deutet auf entflammbare Materialien hin

1.5 Gesundheitsgefahr

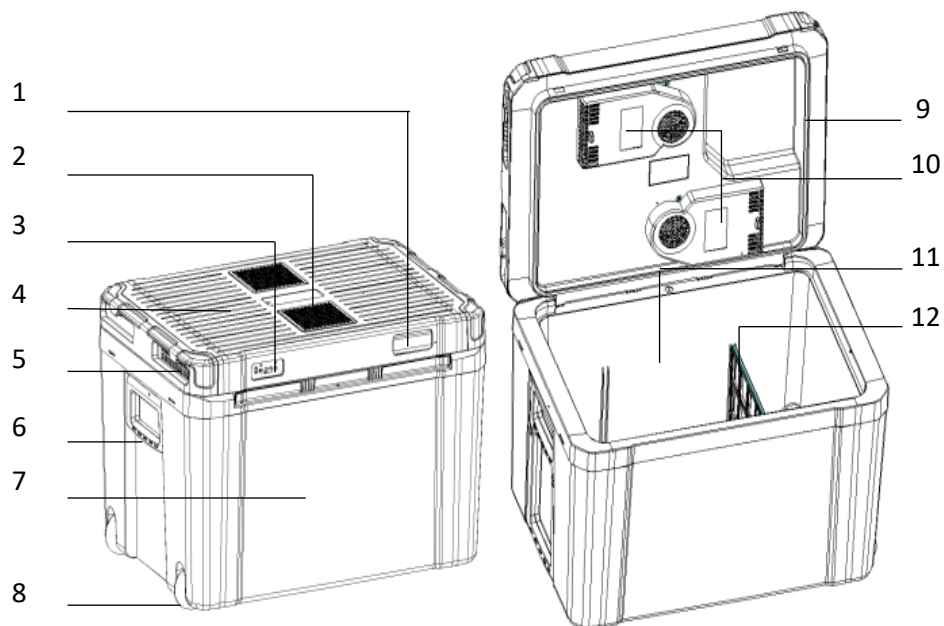
- Prüfen Sie zuvor, ob die Kühlleistung für Ihre Anwendung ausreichend ist und sie den Anforderungen zur Lagerung Ihrer Lebensmittel oder Medikamente genügt
- Lebensmittel dürfen nur in ihrer Originalverpackung oder geeigneten Behältnissen in dem Gerät aufbewahrt werden
- Bleibt der Gerätedeckel über einen längeren Zeitraum geöffnet, kann es zu einem starken Temperaturanstieg in dem Lagerfach kommen
- Wenn Sie das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht benutzen, schalten Sie es bitte aus. Tauen Sie das Gerät vollständig ab. Reinigen und trocknen Sie alle Oberflächen gründlich (siehe Kapitel 7). Lassen Sie den Deckel offen (mindestens in Belüftungsstellung), um Schimmelbildung zu verhindern
- Reinigen Sie regelmäßig die Oberflächen, welche in Kontakt mit Lebensmitteln kommen können
- Dieses Gerät ist hauptsächlich für die Aufbewahrung von Lebensmitteln gedacht, nicht für Artikel mit strengen Temperaturanforderungen (wie z.B. Impfstoffe).

ACHTUNG**1.6 Beschädigungsgefahr**

- Transportieren Sie das Gerät nur aufrecht
- Vergleichen Sie die vorhandene Energieversorgung mit der auf dem Typenschild angegebenen Spannung
- Benutzen Sie keine elektrischen Geräte innerhalb des Geräts, außer diese werden vom Hersteller hierfür empfohlen
- Das Gerät darf keinem Regen ausgesetzt werden
- Führen Sie dieses Gerät am Ende seiner Lebensdauer einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu (siehe Kapitel 15)
- Die Isolierung des Geräts enthält brennbares Cyclopentan und erfordert ein besonderes Entsorgungsverfahren. Entsorgen Sie das Gerät am Ende seiner Nutzungsdauer in einem entsprechenden Recyclingcenter.

2. Produkteinführung

2.1 Bezeichnung der einzelnen Teile



- 1. Kabelaufbewahrung
- 2. Lufteinlass
- 3. Bedienfeld
- 4. Deckel
- 5. Luftauslass
- 6. Griff

- 7. Gehäuse
- 8. Rad
- 9. Siegel
- 10. Ventilatorabdeckung
- 11. Aufbewahrung
- 12. Trennwand

2.2 Produktmerkmale

- **Heiß- und Kaltfunktion**

Die Halbleiterkältetechnik nach dem Peltier-Prinzip kann sowohl zum Kühlen als auch zum Heizen verwendet werden.

- **Vielfältiger Einsatz**

Dieses Gerät wird für häusliche und ähnliche Zwecke verwendet, wie z.B. ein Küchenbereich in einem Geschäft, Büro oder einem anderen Arbeitsplatz.

Außerdem eignet es sich für Camping, Reisemobile und Sportboote.

3. Transport und Handling

3.1 Transport

Bitte heben Sie das Gerät nur am dafür vorgesehenen Griff an.

3.2 Handling

- Das Gerät muss auf einer glatten, waagerechten Fläche aufgestellt werden
- Das Gerät sollte an einem trockenen, gut belüfteten Ort aufgestellt werden, an dem die Luft frei zirkulieren kann. Um eine Überhitzungsgefahr zu vermeiden, sollte um das Belüftungsgitter des Gerätes herum mehr als 20 cm Platz und auf der Oberseite mehr als 30 cm Platz sein.

Direkte Einwirkung von Hitze oder Sonnenlicht ist zu vermeiden.

3.3 Öffnung Deckel

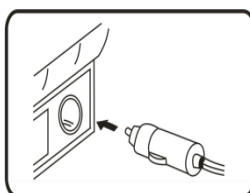
Um den Deckel des Gerätes zu öffnen, üben Sie mit der einen Hand am seitlichen Griff etwas Druck nach unten aus und heben den Deckel mit der anderen Hand an.



4. Gerätesteckverbinder 12 V

Das elektronische Gerät kann über eine Art von Stromversorgung verwendet werden:

■ DC-Strom 12 V



5. Gerätesteckverbinder 230 V (Steckdose)

Um den ThermoCube 50 an einer 230 V Steckdose zu verwenden, benutzen Sie bitte den mitgelieferten Adapter. Stecken Sie einfach das 12 V Stromkabel der Kühlbox in die 12 V Buchse des Adapters. Danach verbinden Sie den Adapter mit der Steckdose. (Input AC 100-240V 50/60 Hz).



6. Kontrollleuchten

Die Funktion "Kühlen" wird durch das grüne Licht angezeigt. Die rote Kontrollleuchte zeigt an, dass die Funktion "Warmhalten" aktiviert ist.

7. Anwendung

7.1. Vorbereitung vor dem Gebrauch

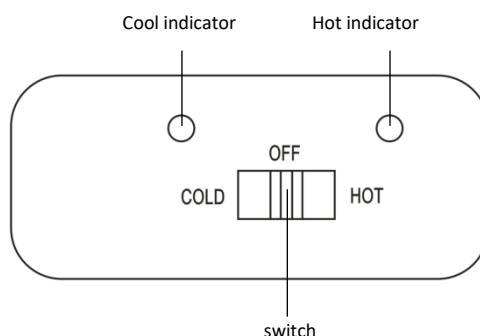
Entfernen Sie alle Verpackungsbestandteile, einschließlich der Schaumstoffpolster um das Gerät herum, sowie die Schaumstoffpolster (falls vorhanden), in denen das Zubehör zu finden ist.

Überprüfen Sie alle Anbauteile und Daten.

- Befolgen Sie die Reinigungsanweisungen, um das Innere und Äußere des Gerätes zu reinigen.

7.2. Einschalten und Funktionseinstellungen

- **COLD** Die Kühlfunktion ist eingeschaltet - die grüne Kontrollleuchte leuchtet.
- **OFF** Das Gerät ist ausgeschaltet.
- **HOT** Die Heizfunktion ist eingeschaltet
- **MAX** Das Gerät arbeitet mit maximaler Leistung



7.3. Hinweise

Elektronische Kühlgeräte sind nicht dafür ausgelegt, heiße Speisen zu kühlen oder kalte Speisen schnell zu erwärmen. Sie sind so konzipiert, dass sie kalte oder heiße Lebensmittel auf der gleichen Temperatur halten, wie sie übertragen werden. Es kann lange dauern, bis eine heiße Speise abgekühlt oder eine kalte Speise erwärmt ist.

- Die Kühlleistung eines thermoelektrischen Gerätes wird im Allgemeinen als Temperaturdifferenz beschrieben. Zum Beispiel: Kühlung ca. 20°C unter Umgebungstemperatur.
- Wenn Sie zwischen dem Kühl- und dem Heizmodus wechseln möchten, nehmen Sie das Gerät zunächst für 30 Minuten außer Betrieb. Anschließend können Sie den gewünschten Modus auswählen. Dadurch wird die Lebensdauer des Gerätes aufrechterhalten.
- Dieses Produkt ist für die Lagerung von verpackten Lebensmitteln und Getränken wie Obst, Gemüse und Softdrinks im Gerät geeignet. Frische Lebensmittel sollten nicht über einen längeren Zeitraum gelagert werden. Stellen Sie beim Warmhalten von Lebensmitteln keine kohlenensäurehaltigen Getränke hinzu, damit die Getränkeflaschen nicht beschädigt werden (aufplatzen).

Um eine Verunreinigung der Lebensmittel zu vermeiden, beachten Sie bitte die folgenden Hinweise:

Ein längeres Öffnen der Tür (Abdeckung) kann zu einem erheblichen Anstieg der Temperatur im Kühlraum führen.

Reinigen Sie regelmäßig die Oberflächen, die mit Lebensmitteln in Berührung kommen können.

Wenn das Gerät über einen längeren Zeitraum nicht befüllt ist, tauen Sie es ggf. ab, reinigen und trocknen Sie es und lassen Sie die Tür (Abdeckung) offen, um Schimmel im Gerät zu vermeiden.

8.Reinigung und Wartung

8.1. Sicherheitshinweise

- Nehmen Sie das Gerät vor der Reinigung vom Stromnetz
- Das Gerät darf nicht in Wasser getaucht werden!
- Achten Sie darauf das Gerät keinem fließenden Wasser auszusetzen

8.2. Sachgemäße Reinigung des Geräts

- Reinigen Sie das Gerät nur in ausgeschaltetem Zustand
- Nehmen Sie alle Lebensmittel vor der Reinigung heraus
- Zum Abtauen entfernen Sie ggf. den Stopfen im Boden
- Wischen Sie das Innere des Gerätes mit einem feuchten Tuch und ggf. etwas Küchenreiniger aus und reiben es trocken
- Lassen Sie den Deckel einen Spalt breit offen

9. Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Das Gerät eignet sich für:

- ✓ Benutzung in Fahrzeugen
- ✓ Campingzwecke
- ✓ Lagern von Lebensmitteln

Das Gerät eignet sich nicht für:

- ✗ Lagerung von ätzenden oder lösungsmittelhaltigen Stoffen
- ✗ Einfrieren von Lebensmitteln
- ✗ Verwendung als Einbaugerät

Hinweise

- Während des Transports darf die Neigung 45° nicht überschreiten und gehen Sie sorgfältig mit dem Gerät um.
- Es wird empfohlen das Gerät auf einer ebenen Fläche zu betreiben. Der maximale Neigungswinkel während des Betriebs darf 30° nicht überschreiten.

10. Tipps für eine effiziente Nutzung

- Verwenden Sie Kühlakkus oder auch gefrorene PET-Flaschen
- Verteilen Sie die Kühlakkus zwischen Lebensmitteln
- Getränke und Lebensmittel immer vorkühlen
- Lassen Sie das Gerät nie länger offen als nötig
- Füllen Sie das Gerät vollständig auf (Je mehr Leerraum im Innenraum des Geräts desto schneller wärmt sich das Gerät auf)
- Kalter Inhalt nach oben, warmer Inhalt nach unten

11. Energiespar-Hinweise

Stellen Sie das Gerät an einem trockenen und gut belüfteten Ort auf und achten Sie darauf, dass das Gerät nicht in der Nähe einer Wärmequelle steht und nicht direktem Sonnenlicht ausgesetzt ist.

- Lebensmittel mit hoher Temperatur sollten auf Raumtemperatur abgekühlt und gekühlt werden (bitte ignorieren Sie diese Regel, wenn eine Erwärmung erforderlich ist).

Verkürzen Sie die Öffnungszeit des Gerätes.

12. Abschaltung bei Nichtgebrauch

Wenn Sie das Gerät abschalten müssen, können Sie einfach den Stecker ziehen.

Wenn Sie das Gerät eine Zeit lang nicht benutzen wollen, gehen Sie folgendermaßen vor: Schalten Sie es zuerst aus, reinigen Sie es dann und lassen Sie zum Schluss die Tür (Abdeckung) leicht geöffnet, um Geruchsbildung zu vermeiden.

Hinweis: Wenn Sie sich dazu entscheiden, das Gerät nicht mehr zu benutzen, können Sie keine Lebensmittel im Gerät aufbewahren.

13. Analyse und Behebung von Nicht-Fehlern

- An der Außenseite des Gerätes bildet sich Kondenswasser

Dies kann auftreten, sofern die Luftfeuchtigkeit etwas höher ist. Sollte dies der Fall sein, trocknen Sie das Gerät einfach.

- Schlechte Kühlwirkung

Wenn die Umgebungstemperatur (z.B. im Sommer) höher ist, ist die Kühlleistung dementsprechend geringer (Kühlleistung ca. 20° unter der Umgebungstemperatur). Bei sehr hohen Temperaturen im Sommer kann der Wert geringer ausfallen.

14. Analyse und Ausschluss von möglichen Problemen

Möglicher Fehler	Mögliche Gründe	Lösungsvorschlag
Die Kontrollleuchte leuchtet nicht auf und der Lüfter schaltet sich nicht ein	Der Netzstecker ist nicht richtig eingesteckt; Stromausfall	Stecken Sie den Stecker in die Steckdose; prüfen Sie, ob der Strom ausfällt; prüfen Sie, ob der Schalter richtig eingestellt ist; prüfen Sie, ob die Sicherungen im Zigarettenanzünder beschädigt sind
Der Lüfter funktioniert, aber die Kontrollleuchte leuchtet nicht	Kontrollleuchte ist defekt	Für den Austausch der Leuchte ist ein Fachmann erforderlich
Die Kontrollleuchte leuchtet und der Lüfter funktioniert nicht	Lüfter ist defekt; Lüfterleitung fällt ab; Fremdkörper steckt im Flügel des Lüfters fest	Das Fachpersonal muss prüfen, ob das Lüfterkabel abgeklemmt ist oder den Lüfter ggf. austauschen; Prüfen Sie, ob sich Fremdkörper am Flügel des Lüfters befindet
Die Farbe der Anzeige stimmt nicht mit der Stellung des Funktionsschalters überein	Falsche Polarität der Gleichstromversorgung	Prüfen Sie, ob die Polarität der Gleichstromversorgung mit dem Stromversorgungsbedarf des Produkts übereinstimmt
Anzeigelampe leuchtet korrekt, Ventilator in Betrieb, keine Kühlung (Heizung)	Die Kühlplatte ist gebrochen; das Kabel der Kühlplatte hat sich gelöst	Das Fachpersonal muss prüfen, ob der Leitungsdraht der Kühlplatte abfällt oder ggf. die Kühlplatte austauschen
Die Kontrollleuchte zeigt an, dass der Lüfter richtig funktioniert, die Kühlwirkung (Heizung) ist jedoch schlecht	Das Lüftungsgitter ist blockiert; es befinden sich zu viele Gegenstände in der Box; die Tür (Abdeckung) ist nicht richtig geschlossen	Entfernen Sie Gegenstände, die sich in der Nähe des Lüftungsgitters befinden, und Staubansammlungen; zu viele Gegenstände erfordern längere Abkühlzeiten; überprüfen Sie, ob die Tür (Abdeckung) geschlossen ist

15. Gewährleistung

Es gilt die gesetzliche Gewährleistungsfrist. Im Falle eines Defektes, wenden Sie sich an den Hersteller oder Ihren Händler.

Zur Bearbeitung Ihres Gewährleistungsantrages müssen Sie folgende Unterlagen mitsenden:

- Kopie der Rechnung mit Kaufdatum
- Möglichst detaillierte Beschreibung des Fehlers

16. Ersatzteile

Die Bestellung der Ersatzteile oder der Zugang zu fachegerechten Reparatoren kann per eMail oder Telefon erfolgen. Nutzen Sie hierfür die E-Mail-Adresse: info@maentum.de oder die am Schluss dieser Bedienungsanleitung angegebene Telefonnummer.

Ersatzteile wie Türgriffe und Türscharniere stehen für einen Zeitraum von mindestens sieben Jahren nach dem Inverkehrbringen des letzten Exemplars eines Modells sowie Türdichtungen für einen Zeitraum von mindestens zehn Jahren nach dem Inverkehrbringen des letzten Exemplars eines Modells zur Verfügung.

17. Entsorgung



Geben Sie das Verpackungsmaterial nach Möglichkeit in den Recycling-Müll



Wird das Gerät endgültig außer Betrieb genommen, informieren Sie sich beim nächstgelegenen Recyclingcenter oder Ihrem Händler über die zutreffenden Entsorgungsvorschriften

18. Technische Daten

Technische Daten	ThermoCube 25	ThermoCube 50
Modellkennung	TC 25	TC 50
Nutzzinhalt [L]	24 L	48 L
Klimaklasse	N	
Luftschallemissionen[db(A)]	54	
Anschlussspannung [V]	12, ;  , 230 V ~	
Leistungsaufnahme MAX [W]	AC: 58 W (Kalt) ; 52 W (Heiß) DC: 48 W (Kalt) ; 40 W (Heiß)	DC: 68 W (Kalt) ; 60 W (Heiß)
Kühlleistung [°C]	16-20°C unter Umgebungstemperatur	20-25°C unter Umgebungstemperatur
Heizleistung [°C]	55±5°C	
Isolierung	PU C5H10	
Kühlungsart	luftgekühlt	
Abmessungen (LxBxH) mm	426x311x431	582x402x408
Gewicht [kg]	4,3 (netto) 4,9 (brutto)	8,2 (netto) 9,2 (brutto)

Weitere technische Informationen gemäß der Verordnung (EU) 2019/2016 finden Sie unter folgendem Weblink:

www.maentum.de

19. Kundenservice Kontakt

Haben Sie weitere Fragen – Kontaktieren Sie uns gerne:

Plug-in Festivals GmbH
Industriestraße 21
82194 Gröbenzell

- info@maentum.de
- ☎ 08142-4219710



MAENTUM

BY PLUGIN FESTIVALS



die Sebastians

Operating instructions (english)

ThermoCube 50



For proper operation, please read the following instructions carefully before using the appliance. Improper use can lead to injury and electrical damaged.

Table of content

1. Important safety information	23
1.1 Safety instructions	24
1.2 Danger to life due to electric shock	25
1.3 Explosion hazard	25
1.4 Fire hazard	25
1.5 Health hazard	26
1.6 Risk of damage	27
2. Product launch	28
2.1 Designation of the individual parts	28
2.2 Product features	29
3. Transport and Handling	29
3.1 Transport	29
3.2 Handling	29
3.3 Lid note	30
4. Device connector 12 V	30
5. Device connector 230 V	31
6. Indicator lights	31
7. Application	32
6.1 Preparation before use	32
6.2 Switching on and function settings	32
6.3 Notes	33
8. Cleaning and maintenance	34
7.1 Safety instructions	34
7.2 Proper cleaning of the appliance	34
9. Intended use	35
10. Tips for efficient use	35
11. Energy-saving tips	36
12. Switch off when not i use	36
13. Analysis and correction of non-errors	37
14. Analysis and exclusion of special phenomena	37
15. Warranty	38
16. Spare parts	38
17. Waste disposal	39
18. Technical data	39
19. Customer service - Contact	40

1. Important safety information

Please read these instructions for use carefully before using the appliance for the first time and keep them in a safe place. If you pass on your ThermoCube (hereinafter referred to as the "appliance"), please hand over these instructions for use with it.

The manufacturer is not liable for damage caused by improper use or incorrect operation.



This is a warning sign. It is used to warn of the possible risk of injury. Observe all safety instructions with this symbol to avoid possible injury or death.

You can find the complete instructions for use and updates for your product at www.maentum.de

Warnings in these operating instructions are classified as follows for better differentiation:

⚠️ WARNUNG

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, could result in death or serious injury

⚠️ VORSICHT

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in moderate or minor injury

ACHTUNG

Indicates a hazardous situation which, if not avoided, may result in material damage or damage to the appliance

Please observe the safety instructions. If you have any questions, please contact our customer center. You will find the telephone number on the back.

 WARNUNG

1.1 Safety instructions

Failure to observe these safety instructions may result in serious injury or even death!

- This appliance can be used by children aged from 8 years and above and persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved.
- When pulling out the mains plug, do not pull directly on the mains cable to prevent it from being torn off.
- When repairing or cleaning the refrigerator, the mains plug must be disconnected.

Warning: Electrical appliances should not be placed on the top of the appliance. Heavy objects and liquid containers should also not be placed on the top of the refrigerator in order to avoid contact that could lead to injury or liquid leakage.

1.2 Danger to life due to electric shock

- If the appliance is visibly damaged, you must not use it
- If the connection cable is damaged, it must be replaced by a qualified person in order to avoid hazards
- Repairs to this appliance may only be carried out by qualified personnel; failure to do so may result in serious hazards
- Do not place multiple sockets or portable power supplies at the rear of the device

1.3 Explosion hazard

Do not store explosive substances such as spray cans in this appliance

1.4 Fire hazard

- When setting up the appliance, ensure that the connection cable is not pinched or damaged
- Keep the ventilation openings free on all sides, ensure sufficient ventilation for built-in constructions
- Do not use any mechanical devices or other aids to speed up the defrosting process
- Do not damage the cooling circuit
-  This symbol on the appliance indicates flammable materials

1.5 Health hazard

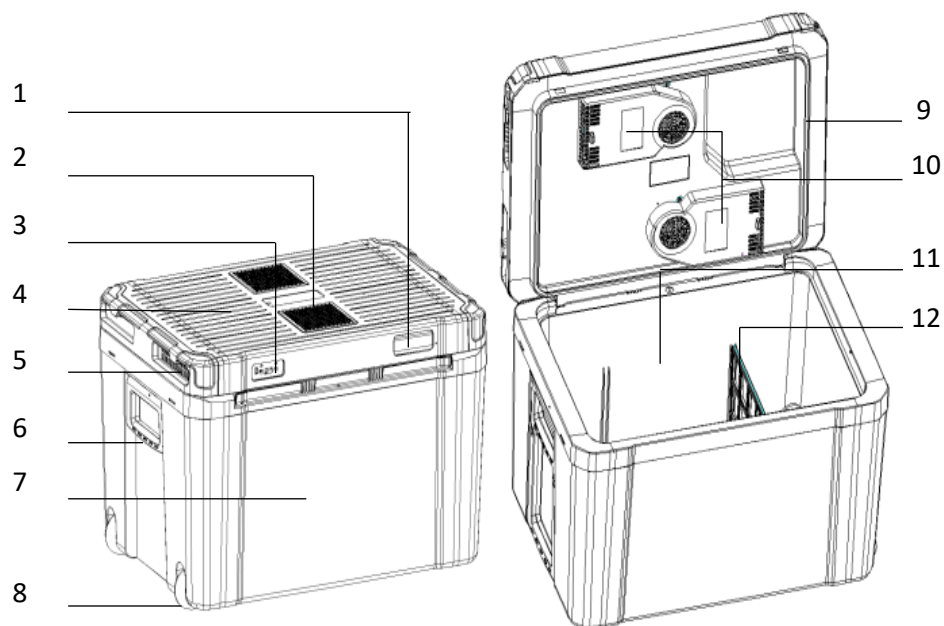
- Check beforehand whether the cooling capacity is sufficient for your application and whether it meets the requirements for storing your food or medication
- Food may only be stored in the appliance in its original packaging or suitable containers
- If the appliance lid is left open for a long period of time, the temperature in the storage compartment may rise sharply
- If you are not using the appliance for a longer period of time, please switch it off. Defrost the appliance completely. Clean and dry all surfaces thoroughly (see chapter 7). Leave the lid open (at least in the ventilation position) to prevent mold growth
- Regularly clean surfaces that may come into contact with food
- This appliance is mainly intended for storing food, not items with strict temperature requirements (such as vaccines).

ACHTUNG**1.6 Risk of damage**

- Only transport the device in an upright position
- Compare the existing power supply with the voltage specified on the rating plate
- Do not use any electrical appliances inside the appliance unless recommended by the manufacturer
- The appliance must not be exposed to rain
- Dispose of this appliance properly at the end of its service life (see chapter 15)
- The insulation of the appliance contains flammable cyclopentane and requires a special disposal procedure. Dispose of the appliance at the end of its service life at an appropriate recycling center

2.Product launch

2.1 Designation of the individual parts



- 1. Cable storage
- 2. Air inlet
- 3. Control panel
- 4. Lid
- 5. Air outlet
- 6. Handle

- 7. Body
- 8. Wheel
- 9. Seal
- 10. Fan cover
- 11. Storage
- 10. Plate

2.2 Product features

- Hot and cold function

Semiconductor refrigeration technology based on the batch principle can be used for both cooling and heating.

- Versatile use

This appliance is used for domestic and similar purposes, such as a kitchen area in a store, office or other workplace.

It is also suitable for camping, motorhomes and pleasure craft.

3. Transport and Handling

3.1 Transport

Please only lift the appliance using the handle provided.

3.2 Handling

- The appliance must be placed on a smooth, horizontal surface
- The appliance should be installed in a dry, well-ventilated place where the air can circulate freely. To avoid the risk of overheating, there should be more than 20 cm of space around the ventilation grille of the appliance and more than 30 cm of space on the top

Avoid direct exposure to heat or sunlight.

3.3 Lid note

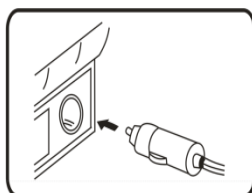
To open the lid of the appliance, exert a little downward pressure on the side handle with one hand and lift the lid with the other.



4. Device connector 12 V

The electronic device can be used via a type of power supply:

■ DC (12 V)



5. Device connector 230 V

To use the ThermoCube 50 on a 230 V socket, please use the included adapter. Simply plug the 12 V power cable from the cool box into the 12 V socket on the adapter. Then connect the adapter to the socket. (Input AC 100-240V 50/60Hz).



6. Indicator lights

The "Cooling" function is indicated by the green light. The red indicator light shows that the "Keep warm" function is activated.

7. Application

6.1 Preparation before use

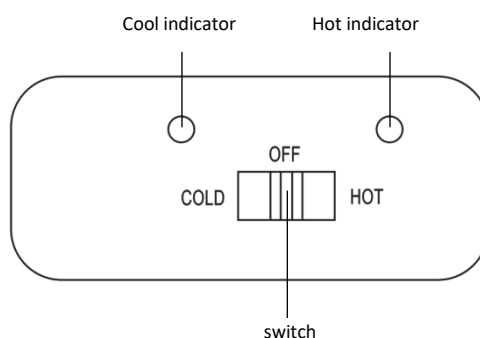
- Remove all packaging components, including the foam padding around the device and the foam padding (if present) containing the accessories.

Check all attachments and data.

- Follow the cleaning instructions to clean the inside and outside of the appliance.

6.2 Switching on and function settings

- **COLD** The cooling function is switched on - the green indicator light is illuminated.
- **OFF** The device is switched off.
- **HOT** The heating function is switched on.
- **MAX** The device operates at maximum power



6.3 Notes

Electronic cooling appliances are not designed to cool hot food or heat cold food quickly. They are designed to keep cold or hot food at the same temperature as it is transferred. It can take a long time for hot food to cool down or cold food to heat up.

- The cooling capacity of a thermoelectric device is generally described as a temperature difference. For example: Cooling approx. 20°C below ambient temperature.
- If you want to switch between cooling and heating mode, first take the appliance out of operation for 30 minutes. You can then select the desired mode. This maintains the service life of the appliance.
- This product is suitable for storing packaged food and drinks such as fruit, vegetables and soft drinks in the appliance. Fresh food should not be stored for long periods of time. When keeping food warm, do not add carbonated drinks so that the drinks bottles are not damaged (burst open).

To avoid contamination of the food, please observe the following instructions:

Opening the door (cover) for a longer period of time can lead to a considerable rise in temperature in the refrigerator compartment.

Regularly clean the surfaces that may come into contact with food.

If the appliance is not filled for a longer period of time, defrost it if necessary, clean and dry it and leave the door (cover) open to prevent mold in the appliance.

8. Cleaning and maintenance

7.1 Safety instructions

- Disconnect the appliance from the power supply before cleaning
- The appliance must not be immersed in water!
- Take care not to expose the appliance to running water

7.2 Proper cleaning of the appliance

- Only clean the appliance when it is switched off
- Remove all food before cleaning
- To defrost, remove the plug in the base if necessary
- Wipe the inside of the appliance with a damp cloth and a little kitchen cleaner if necessary and rub it dry
- Leave the lid open a crack

9. Intended use

The device is suitable for:

- ✓ Use in vehicles
- ✓ Camping purposes
- ✓ Storing food

The device is not suitable for:

- ✗ Storage of corrosive substances or substances containing solvents
- ✗ Freezing food
- ✗ Use as a built-in appliance

Notes

- During transportation, the inclination must not exceed 45° and handle the appliance with care.
- It is recommended to operate the appliance on a level surface. The maximum angle of inclination during operation must not exceed 30°.

10. Tips for efficient use

- Use ice packs or frozen PET bottles
- Distribute the cold packs between foods
- Always pre-cool drinks and food
- Never leave the appliance open for longer than necessary
- Fill the appliance completely (the more empty space inside the appliance, the faster the appliance heats up)
- Cold contents upwards, hot contents downwards

11. Energy-saving tips

Set up the appliance in a dry and well-ventilated place and ensure that the appliance is not located near a heat source and is not exposed to direct sunlight.

- High temperature food should be cooled to room temperature and refrigerated (please ignore this rule if heating is required).

Shorten the opening time of the appliance.

12. Switch off when not in use

If you need to switch off the appliance, you can simply unplug it.

If you do not want to use the appliance for a while, proceed as follows: First switch it off, then clean it and finally leave the door (cover) slightly open to prevent odors from forming.

Note: If you decide to stop using the appliance, you cannot store any food in it.

13. Analysis and correction of non-errors

- Condensation forms on the outside of the appliance

This can occur if the humidity is slightly higher. If this is the case, simply dry the appliance.

- Poor cooling effect

If the ambient temperature is higher (e.g. in summer), the cooling capacity is correspondingly lower (cooling capacity approx. 20° below the ambient temperature). At very high temperatures in summer, the value may be lower.

14. Analysis and exclusion of special phenomena

phenomenon	Possible reasons	handling method
The indicator light does not go on and the fan does not turn	The power plug is not properly plugged in; Power failure; The switch is not unplugged into the working position	Plug into a power outlet; Check for power failure; Check whether the position of the switch is correct; Check whether fuses in cigarette butts are damaged;
The fan is working, but the indicator light is not on	Indicator light is broken;	Professionals are needed to replace the light;
The indicator light is on and the fan is not working	Fan is broken; Fan line falls off; Foreign body stuck fan blade	Professional personnel are required to check whether the fan lead is off or replace the fan; Check whether there is any foreign matter stuck on the fan blade;
The color of the indicator does not correspond to the position of the function switch	Incorrect polarity of direct current supply	Check whether the polarity of DC power supply is consistent with the product power supply demand;
Indicator light indicates correct, fan working, no cooling (heating)	The cooling plate is broken; The lead of the cooling plate has come off	Professional personnel are required to check whether the lead wire of the cooling plate falls off or replace the cooling plate;
Indicator light indicates correct, fan works, refrigeration (heating) effect is poor	Ventilation grille is blocked; Too many items in the box; The door (cover) is not closed properly	Remove objects near the ventilation grille and dust accumulation; Too many items require longer cooling times; Check whether the door (cover) is closed;

15. Warranty

The statutory warranty period applies. In the event of a defect, please contact the manufacturer or your dealer.

You must send the following documents with your warranty claim for processing:

- Copy of the invoice with date of purchase
- Description of the error as detailed as possible

16. Spare parts

Spare parts can be ordered or access to specialist repair technicians can be obtained by email or telephone. Please use the e-mail address: info@maentum.de or the telephone number given at the end of these operating instructions.

Spare parts such as door handles and door hinges are available for a period of at least seven years after the last model was placed on the market and door seals for a period of at least ten years after the last model was placed on the market.

17. Waste disposal



If possible, put the packaging material in the recycling waste



If the appliance is finally taken out of service, contact the nearest recycling center or your dealer for information on the applicable disposal regulations

18. Technical data

Technical data	ThermoCube 25	ThermoCube 50
Model	TC 25	TC 50
Volume [l]	24 L	48 L
Climate class	N	
Sound noise level [db(A)]	54	
Rated voltage [V]	12,  , 230 V 	
Rated power MAX-Mode [W]	AC: 58 W (Cold) ; 52 W (Hot) DC: 48 W (Cold) ; 40 W (Hot)	DC: 68 W (Cold) ; 60 W (Hot)
Cooling temperature [°C]	16-20°C below ambient temperature	20-25°C below ambient temperature
Heating temperature [°C]	55±5°C	
Insulation	PU C5H10	
Cooling type	air-cooled	
Product dimension (LxBxH) mm	426x311x431	582x402x408
Weight [kg]	4,3 (netto) 4,9 (brutto)	8,2 (netto) 9,2 (brutto)

Further technical information in accordance with Regulation (EU) 2019/2016 can be found at the following weblink:

www.maentum.de

19. Customer service - Contact

If you have any further questions, please contact us:

Plug-in Festivals GmbH
Industriestraße 21
82194 Gröbenzell

- info@maentum.de
- 08142-4219710

