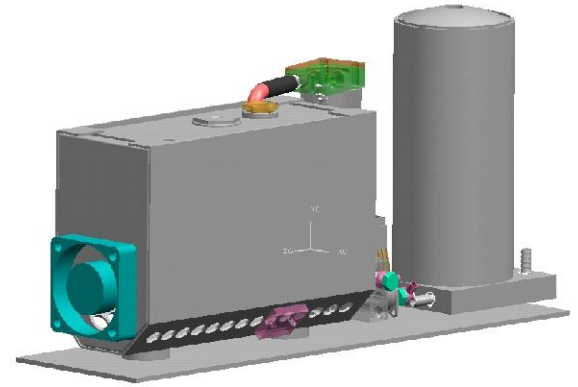




Die neue Thermoflash Gas-Heizung ist eine fahrzeugunabhängige Wärmequelle für Thermoflash Bekleidung und Accessoires. Die Gasheizung wurde entworfen und getestet für Kälte bis zu -17 Grad C, sowie für regnerische und windige Wetterbedingungen.

Sollte die Temperatur des Gasreglers unter 25 Grad C liegen, startet das System mit einem elektrischen Vorheiz-Zyklus. Um den Gas-Regulator von -17 Grad C auf +25 Grad C zu erwärmen werden ca. 3,5 Minuten benötigt, dann wechselt das System in den Gas-Verbrennungsmodus.

Der Gastank und der Regulator werden fortlaufend mittels des Heizkreislaufes beheizt, um die benötigte Temperatur für die Gasentwicklung des Flüssiggases zu halten.



## Eigenschaften:

- Regulation des Gasdruckes durch ein elektromagnetisches Ventil.
- Regulierbarer Temperaturbereich der Kleidung von 35-50 Grad Celsius.
- Anzeige des Akku-Ladezustandes und der Kleidungstemperatur
- Das System wird mittels Software und Elektronik kontrolliert und gesteuert. Es werden folgende Sensoren verwendet:
  - Temperatur Gasregulator
  - Gasdruck
  - Kleidungstemperatur
  - Neigungssensoren für alle Achsen (3D-Sensor)
  - Füllstand des Flüssiggases
  - Optische Brennerüberwachung mittels photoelektronischen Sensor



## Sicherheit:

- Ventilationszyklus vor der Zündung
- Überhitzungsschutz
- Lagekontrolle (Flamme erlischt bei zu großer Lageabweichung zur aufrechten Position)
- Elektronische Brennerkontrolle
- Breite 80 mm
- Akku ca. 10 Stunden Laufzeit / 2700mAh
- Gastank ca. 100g Flüssiggas auffüllbar mit Feuerzeuggas
- Laufzeit ca. 3-5 Stunden pro Gastank (abhängig von Windbedingungen)
- Gewicht 2,7kg inklusive Akku (10-Zellen) und gefüllten Gastank

