Tec4med Cube - Thermobox für (Flug-)Reisen

Der Tec4med Cube ist eine Mehrzweck-Hochleistungslösung, die nach ISTA 7D qualifiziert ist und über 60 Stunden Wärmeschutz für Medikamente und temperaturempfindliche Stoffe bietet.

Der Tec4med Cube nutzt Phase Change Material (PCM) Kühlakkus und Vakuumisolationspaneele (VIP) zur Temperatureinhaltung.

Aufgrund der kompakten Beschaffenheit, eignet sich der Tec4med Cube idealerweise für eine Mitnahme von lebenswichtigen Medikamenten im Flugzeug.

Die Temperatur kann (optional) mit dem TempBeacon Datenlogger ausgelesen werden. Der Datenlogger erfüllt die Anforderungen der IATA und kann im Flugverkehr sicher mitgeführt werden.

Technische Daten - Tec4med Cube

PCM Akkus - Tec4med Cube

Für einen sicheren Transport erfüllen die PCMs von Tec4med folgende Anforderungen:

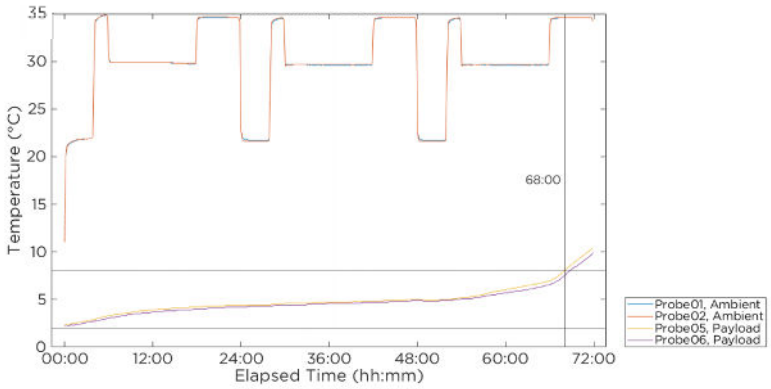
- Phasenwechseltemperatur liegt im gewünschten Bereich
- Ungiftig (für Menschen/Tiere), nicht krebserregend
- Reagiert nicht mit und wirkt nicht als Lösungsmittel für Verpackungsmaterialien
- Kann auf herkömmlichen Weg entsorgt werden (Kein Sondermüll)
- Biologisch abbaubar
- Mind. schwer brennbar (hoher Flammpunkt)
- Nicht korrosiv
- Gute Stabilität bei Temperaturwechseln (vor allem keine Unterkühlung)
- Nur geringe Volumen-Abweichungen je nach Temperatur

Technische Daten - Tec4med Cube

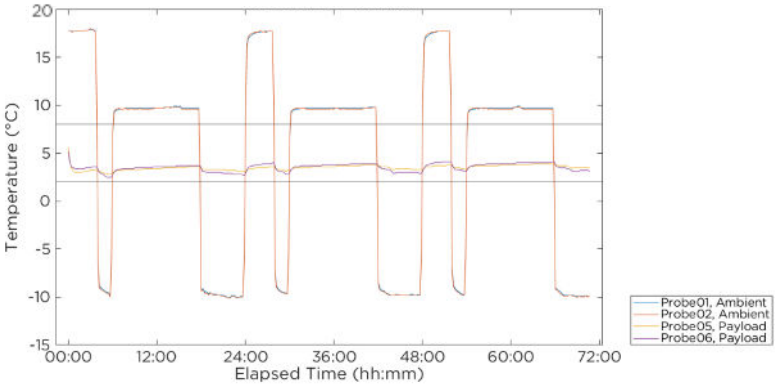
	Beschreibung	Details
Tec4med Cube	Laufzeit	• mindestens 60 Stunden
	Temperaturbereich	• standardmäßig 2° C - 8° C
	Nutzvolumen	• 2.2 l
	Innere Maße	• 190 x 130 x 91 mm
	Äußere Maße	• 347 x 260 x 233 mm
	Leergewicht	• 5.4 kg

Temperaturprofile - Tec4med Cube

Tec4med Cube 2°C - 8°C Min. Nutzlast vs. ISTA 7D Sommer



Tec4med Cube 2°C - 8°C Min. Nutzlast vs. ISTA 7D Winter



Tec4med

Tec4med Cube - Thermal box for (flight) travel

The Tec4med Cube is a multi-use, high-performance solution that is ISTA 7D qualified and provides more than 60 hours of thermal protection for medications and temperature-sensitive materials.

The Tec4med Cube utilizes phase change material (PCM) cold packs and vacuum insulation panels (VIP) to maintain the temperature.

Due to its compact nature, the Tec4med Cube is ideal for carrying vital medications on an airplane.

The temperature can (optionally) be read out with the TempBeacon data logger. The data logger meets the requirements of the IATA and can be safely carried in air traffic.

Technical data - Tec4med Cube

PCM cold packs - Tec4med Cube

Tec4med PCMs meet the following requirements for safe transport:

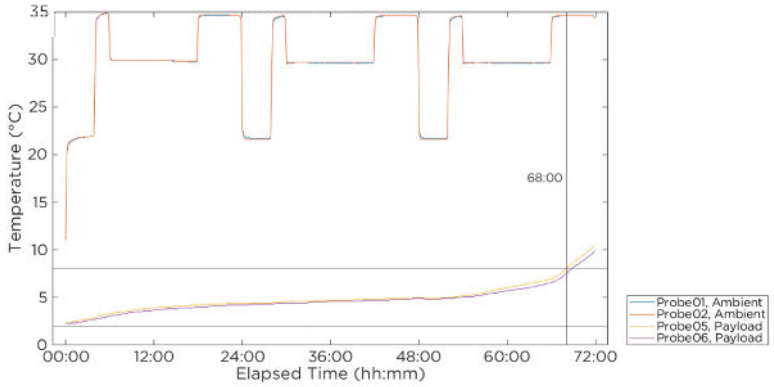
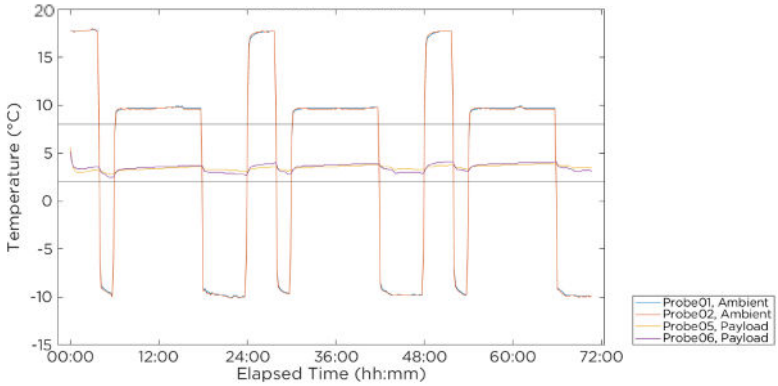
- Phase change temperature is within the desired range
- Non-toxic (to humans/animals), non-carcinogenic
- Does not react with or act as a solvent for packaging materials
- Can be disposed of in the conventional way (No hazardous waste)
- Biodegradable
- At least hardly combustible (high flash point)
- Non corrosive
- Good stability during temperature changes (especially no supercooling)
- Only slight volume deviations depending on temperature

Technical data - Tec4med Cube

	Description	Details
Tec4med Cube	Runtime	• at least 60 hours
	Temperature range	• default 2° C - 8° C
	Volume (net)	• 2.2 l
	Inner dimensions	• 190 x 130 x 91 mm
	Outer dimensions	• 347 x 260 x 233 mm
	Weight (net)	• 5.4 kg

Temperature profiles - Tec4med Cube

Tec4med Cube 2°C - 8°C min. payload vs. ISTA 7D summer



Tec4med Cube 2°C - 8°C min. payload vs. ISTA 7D winter