



# ThermoTEC Testcenter

---

**Klimaprüfungen als Dienstleistung.**

**Wir machen das für Sie!**

**ThermoTEC Weilburg GmbH & Co. KG**  
Gesellschaft für Klimaprüftechnik und Umweltsimulation

Friedenbachstraße 18  
35781 Weilburg  
Germany

Tel.: +49 (0) 6471 / 6293 - 0  
Fax: +49 (0) 6471 / 6293 - 10  
Mail: [testcenter@ttwe.de](mailto:testcenter@ttwe.de)

[www.ttwe.de](http://www.ttwe.de)

## Allgemein

Unser Testcenter in Weilburg ist mit einer großen Auswahl an regelmäßig nach DAkkS kalibrierten Prüfschränken und Anlagen ausgestattet. Hier bieten wir für Sie verschiedene Prüfungen beispielsweise nach IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-38, IEC 60068-2-14 und IEC 60068-2-66 auf Dienstleistungsbasis an.

Wählen Sie aus einer breiten Palette an Klimaprüfschränken:

- mit Nutzraumvolumen zwischen 22,5 und 1100 Litern
- mit Temperaturbereichen von -75 °C bis +200 °C
- mit einer geregelten Luftfeuchte von 10 % r. F. bis 98 % r. F.

Für größere Stabilitätseinlagerungen gemäß ICH-Guideline stehen zwei begehbare Klimakammern zur Verfügung.

Auch Temperaturschock-Prüfungen in Geräten mit Fahrkorbsystem oder feststehendem Prüfraum sowie HAST-Tests führen wir gerne für Sie durch.

Nachfolgend erhalten Sie eine Übersicht über die derzeit für Prüfungen zur Verfügung stehenden Geräte und Anlagen.



## Temperatur- und Klimawechselprüfungen u.a. in Anlehnung an IEC 60068-2-30, IEC 60068-2-38 uvm.



- Temperaturbereich -75°C bis +200°C
- Feuchtebereich 10% bis 98 % r. F.
- Temperaturänderungsgeschwindigkeiten bis 15 K/min
- Nutzraumvolumen bis 1100 l



**Temperaturschockprüfungen in Anlehnung an  
IEC 60068-2-14**  
mit Fahrkorbsystem - 2-Kammer-Anlage (air-to-air)



Typ	Temperaturbereich Warmkammer	Temperaturbereich Kaltkammer	Nutzraumvolumen	Innenabmessungen (B x H x T in mm)
TSD-101-W	+60 °C	-77 °C	100 l	710 x 345 x 410
TSE-12-A	bis +205 °C	bis 0 °C	10,9 l	320 x 148 x 230



**Temperaturschockprüfungen in Anlehnung an**  
**IEC 60068-2-14**  
mit feststehendem Prüfraum (air-to-air)



Typ	Temperaturbereich Warmkammer	Temperaturbereich Kaltkammer	Nutzraumvolumen	Innenabmessungen (B x H x T in mm)
TSA-303 EL-W	+50 °C bis +200 °C	-65 °C bis 0 °C	300 l	970 x 460 x 670
TSA-603 EL-W	+65 °C bis +150 °C	-50 °C bis 0 °C	600 l	1200 x 670 x 750



## High Accelerated Stress Test (HAST) in Anlehnung an IEC 60068-2-66



Typ	Temperaturbereich Feuchtebereich Druckbereich	Nutzraum- volumen	Innenabmessungen ( $\varnothing$ x T in mm)
EHS-222 M	50 °C bis 142,9 °C 75 % r. F. bis 100 % r. F. 0,020 bis 0,196 MPa (Gauge)	51 l	Ø394 x 404 mm



**Konstant Temperatur- oder Klimalagerung für mehrere Monate/  
Jahre (beschleunigte Alterung)**



- Temperaturbereich +20°C bis +60°C
- Feuchtebereich 20% bis 80 % r. F.
- Kammer 1: Innenabmessungen 4340 x 2550 x 3140 (B x H x T in mm) / Nutzraumvolumen 34,75 m<sup>3</sup>
- Kammer 2: Innenabmessungen 2200 x 2800 x 2500 (B x H x T in mm) / Nutzraumvolumen 15,4 m<sup>3</sup>



## Testdokumentation

Sämtliche Temperatur- und Klimaprofile werden mit separaten Sensoren aufgezeichnet und in einem Prüfprotokoll dargestellt. Die Prüfschränke sind nach DAkkS kalibriert. ThermoTEC Weilburg GmbH & Co. KG ist ISO 9001 sowie als Kalibrierdienstleister nach ISO 17025 zertifiziert.

## Kosten

Die Kosten sind abhängig von den Anforderungen, der Dauer der Prüfung sowie der Anzahl der Prüflinge und deren Größe.

Bitte kontaktieren Sie uns für ein konkretes Angebot und die Verfügbarkeit unserer Geräte. Sie erreichen uns unter:

Telefon: +49 (0) 6471-6293-0

Mail: [testcenter@ttwe.de](mailto:testcenter@ttwe.de)

Web: [www.ttwe.de](http://www.ttwe.de)



### **ThermoTEC Weilburg GmbH & Co. KG**

Gesellschaft für Klimaprüftechnik und Umweltsimulation

Friedenbachstraße 18  
35781 Weilburg  
Germany

Tel.: +49 (0) 6471 / 6293 - 0  
Fax: +49 (0) 6471 / 6293 - 10  
Mail: [testcenter@ttwe.de](mailto:testcenter@ttwe.de)

[www.ttwe.de](http://www.ttwe.de)