

## Kontakt

**DBI** GTI

### DBI - Gastecnologisches Institut gGmbH Freiberg

DVGW - Prüflaboratorium Energie  
Halsbrücker Straße 34  
D-09599 Freiberg



**Dipl.-Ing. (BA) Stefan Wiesner**  
Teamleiter Armaturen

Halsbrücker Straße 34  
D-09599 Freiberg

Tel.: (+49) 3731 4195-314  
Fax: (+49) 3731 4195-319  
[stefan.wiesner@dbi-gruppe.de](mailto:stefan.wiesner@dbi-gruppe.de)

© DBI Gruppe 2025



- [www.dbi-gruppe.de](http://www.dbi-gruppe.de)
- [www.dbi-gruppe.de/prueflaboratorium](http://www.dbi-gruppe.de/prueflaboratorium)



## Umweltsimulations- prüfstand

# Umweltsimulationsprüfstand Discovery My DM1200 SR

Die DBI - Gastechnologisches Institut gGmbH Freiberg erweitert ihr Prüfdienstleistungsangebot mit dem neuen Umweltsimulationsprüfstand Discovery My DM1200 SR der Firma ACS. Dieser bietet die Möglichkeit, verschiedene Umweltparameter zu simulieren:

- Temperatur: von -40°C bis zu +180°C
- Feuchtigkeit: von 10 % bis zu 90 % relativer Luftfeuchtigkeit
- Sonneneinstrahlung: 1200 – 600 W/m<sup>2</sup>

Mit maximalen Prüf-Abmessungen von 1.510 mm x 1.000 mm x 953 mm bietet der Prüfstand Platz für eine Vielzahl von Anwendungen.

Mit unserem Umweltprüfstand bieten wir Ihnen eine breite Palette an Prüfungen nach anerkannten internationalen Normen. Zu den möglichen Prüfungen gehören:

## Temperaturprüfungen (Wärme und Kälte)

- Testen der Beständigkeit Ihrer Produkte bei extremen Temperaturen (bspw. IEC 60068-2-1 Test A und Test B, ISO 16750-4 Low und High Temperature Test).

## Temperaturwechsel-Prüfungen

- Simulation schneller Temperaturwechsel zur Überprüfung der Belastbarkeit (bspw. IEC 60068-2-14 Test Nb, ISO 16750-4 Temperature Cycling und Steps).

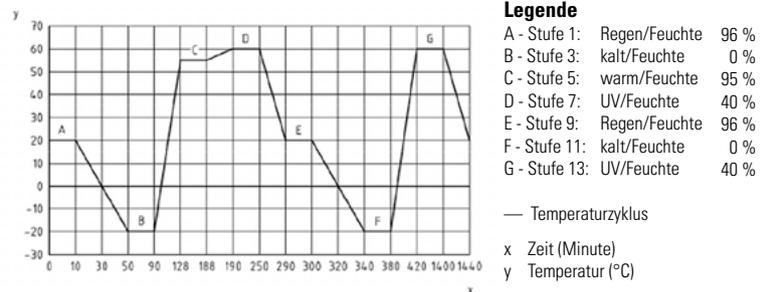
## Klimawechsel-Prüfungen

- Simulation von wechselnden Klimabedingungen mit Temperatur- und Feuchtigkeitsschwankungen (bspw. IEC 60068-2-30 Test Db, IEC 60068-2-38, ISO 16750-4 Damp Heat Cycling und 4, temperatur/humidity cycling Test).

Discovery My DM1200 SR



Alterungszyklus (entsprechend DIN EN 15266)



**Nutzen Sie unsere neuen Möglichkeiten  
für präzise Umweltsimulationen und  
optimieren Sie Ihre Produkte für  
alle Herausforderungen  
der Praxis.**