

---

# Dynamische Charakterisierung thermoelektrischer Module

---

## Prinzip:

Zur anwendungsnahen Charakterisierung thermoelektrischer Module werden diese zyklisch wechselnden Temperaturbedingungen ausgesetzt. Dabei können beide Temperaturniveaus unabhängig voneinander verändert und so das Verhalten der Module unter real auftretenden Belastungsprofilen untersucht werden.

<b>Hersteller</b>	Eigenentwicklung / Eigenbau
<b>Heizleistung</b> (unabhängig regelbar)	heiße Seite: 900 W kalte Seite: 600 W
<b>Temperaturbereich</b>	20 ... 650 °C
<b>Druckbereich</b>	0,01 kPa ... 5,0 kPa (absolut)
<b>Umgebung</b>	Inert-Schutzgas
<b>Dynamischer Betrieb</b> - Zyklierung zw. 100 und 300 °C - Zyklierung zw. 200 und 400 °C	10 Minuten 8 Minuten