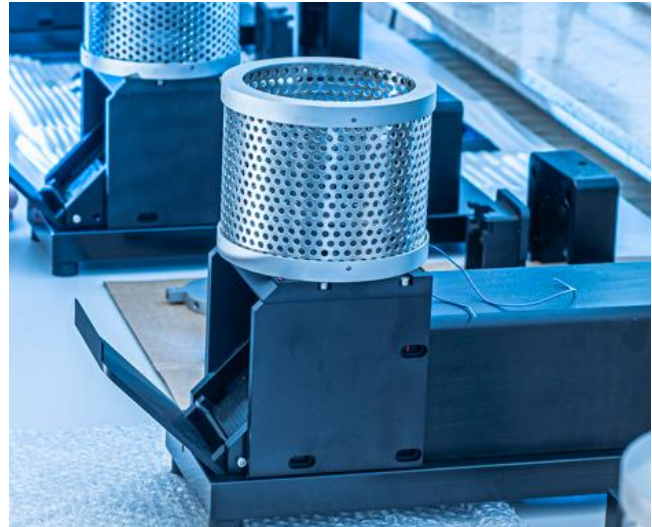


## Bestimmung thermischer Eigenschaften dünner Schichten

# Ofen

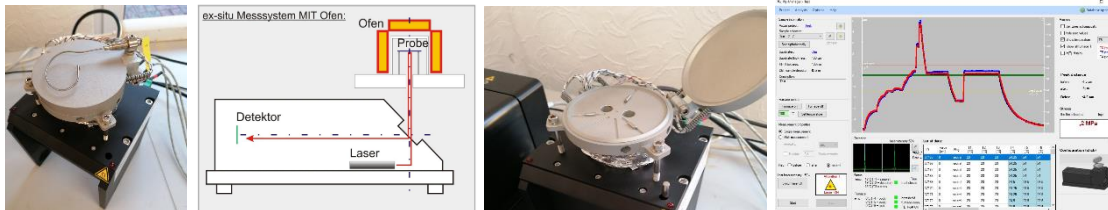
## für SIG-500SP

Erweiterung zur Bestimmung thermischer Spannungen in dünnen Schichten



### Prinzip:

Der Ofen wird einfach auf dem Messsystem SIG-500SP montiert. Die Laserstrahlen zur Vermessung der Probe gelangen durch Öffnungen auf der Unterseite in das Ofeninnere. Dort werden sie von Probe reflektiert und auf den Detektor gelenkt. Während die Probe erwärmt oder gekühlt wird, kann so in Echtzeit die Verkrümmung der Probe ermittelt werden.



### Features

- Einfache und schnelle Installation
- Geringes Ofenvolumen ermöglicht schnelle Heizraten
- Einfacher und schneller Probeneinbau

### Substrate

- Beliebige Geometrie < 60mm x 60mm verwendbar
- Planar, mindestens eine Seite muss spiegeln
- Substratdicke bestimmt Messgenauigkeit

### Software

- SIG-500SP Bediensoftware
- Programmierbare Heizrampen
- Sicherheitsüberwachung und -warnungen

### Technische Daten

- P = 200W
- T<sub>max</sub> = 250°C
- Heizrate ca. 20K/min
- L x W x H: 20cm x 20cm x 35cm
- Gewicht: 3kg
- 24V DC (externes Netzteil 110V/230V auf 24V)