

Temperaturleit- fähigkeitsmessungen

LFA 447 Nanoflash

Prinzip

Bestimmung der Temperaturleitfähigkeit mittels Flashmethode zur Ermittlung von Wärmeleitfähigkeit, Temperaturleitfähigkeit und spezifischer Wärmekapazität.

| | |
|--------------------------|---|
| Hersteller | NETZSCH |
| Temperaturbereich | RT bis 300 °C |
| Atmosphäre | <ul style="list-style-type: none">• Synthetische Luft• Inert im Inertprobenträger |
| Messbereich | Temperaturleitfähigkeit -> <i>bis 1000 mm²/s</i> Wärmeleitfähigkeit -> <i>bis 2000 W/mK</i> |
| Proben | 2 µg |
| Heizrate | bis 20 K/min |
| Proben | Rund [mm]: 8; 11; 12,7; 15; 20 Quadratisch [mm]: 11; 15; 20 Dicke [mm]: <i>planparallel zwischen 0,1 und 3</i> |