



C3 PROZESS- UND  
ANALYSETECHNIK

PRODUKTINFORMATION

# Hot Disk TPS 1000

Höchste Performance mit Fokus auf einen ausgewählten  
Einsatzbereich (*vorläufige Version*)

# Hot Disk TPS 1000



## Spezifikationen:

Messbereich Wärmeleitfähigkeit:  
0,01 bis 500 W/m K

Messbereich Temperaturleitfähigkeit:  
0,1 bis 300 mm<sup>2</sup>/s

Messbereich Wärmekapazität:  
bis 5 MJ/m<sup>3</sup>K

Temperaturbereich:  
Raumtemperatur bzw. -50°C bis 750°C mit geeigneter Temperierung

Reproduzierbarkeit:  
typisch besser 1%

Messgenauigkeit:  
besser 5%

Messzeit:  
2,5 bis 2.560 Sekunden

kleinstmögliche Probengeometrie:  
2 mm (Dicke) x 8 mm (Durchmesser oder quadratisch) für Bulk-Materialien  
0,1 mm (Dicke) x 15 mm (Durchmesser oder quadratisch) für Slab-Technik  
0,01 mm (Dicke) x 22 mm (Durchmesser oder quadratisch) für Thin-Film-Technik

größtmögliche Probengeometrie:  
unbegrenzt

einsetzbare Sensoren:

Kapton: #7577, #5465, #5501, #8563, #4922, #5599

Mica: #5465, #5082, #4921, #4922, #5599

Teflon: #7577, #5465, #5501

Das System TPS 100 erfüllt den ISO Standard 22007-2.

# Hot Disk TPS 1000

*verfügbare Varianten:*

## **Basisversion:**

Hot Disk TPS 1000 Messgerät

Standard-Probenhalter mit Haube

1 Kapton-Sensor (wahlweise Modell 8563, 5501 oder 5465,  
jeweils mit Kabel bis 50°C)

Messmodul „1-dimensional testing“

Cp-Messmodul

## **Optionale Pakete für jeweils folgende Sensorgrößen:**

Paket Sensor 7577 (4 mm Durchmesser)

Paket Sensor 5465 (7 mm Durchmesser)

Paket Sensor 5501 (13 mm Durchmesser)

Paket Sensor 8563/7854/4921 (20 mm Durchmesser)

Paket Sensor 4922/7280 (30 mm Durchmesser)

Paket Sensor 5599/7281/5599 (60 mm Durchmesser)

*beinhaltet jeweils **einen** gelisteten Sensor sowie die Messmodule Standard, Slab, Thin-Film, Anisotropie, Low-Density / Highly-Insulating*

## **"Mirroring" Option - zur Erweiterung bereits bestehender Hot Disk Systeme (Variante TPS 1500, TPS 2500)**

Erweitern Sie Ihre Messkapazität durch ein TPS 1000 welches die gleichen Messmöglichkeiten des bestehenden Systems ohne Aufpreis erhält - Angebot auf Anfrage unter Nennung der Seriennummer des bestehenden Gerätes.



## C3 PROZESS- UND ANALYSENTECHNIK

C3 Prozess- und  
Analystechnik GmbH  
Peter-Henlein-Straße 20  
D-85540 Haar b. München  
Telefon (089) 45 60 06 70  
Telefax (089) 45 60 06 80  
[info@c3-analysentechnik.de](mailto:info@c3-analysentechnik.de)