



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 mm²/s

Messbereich Wärmekapazität:
bis 5 MJ/m³K

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 ANALYSETECHNIK

C3 Prozess- und
Analysetechnik 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