

Analyseur de propriétés thermiques Hot Disk

TPS 2200

Analyseur de propriétés thermiques haut de gamme.

Le TPS 2200 est l'un des instruments phares de la gamme des analyseurs thermiques de la société Hot Disk AB. Cet instrument de R&D polyvalent a été conçu pour des mesures de grande précision de la conductivité thermique, de la diffusivité thermique et de la capacité thermique de tous types de matériaux. Il répond à la norme ISO 22007-2.

La simplicité de fonctionnement du TPS 2200 et son haut niveau de performance font de ce système un outil fiable et idéal pour les mesures sur les solides, les liquides, les poudres, les pâtes et les mousses. L'interface conviviale du logiciel permet également de programmer des mesures en série et de piloter différents accessoires tels que des fours ou des bains circulants. En outre, il est possible d'exporter les résultats vers des logiciels tiers (fichiers Excel ou Texte), pour un traitement supplémentaire ou une analyse statistique.

Plusieurs modules de mesure optionnels permettent au TPS 2200 d'être utilisé pour de nombreuses applications spécifiques : caractérisation thermique de matériaux solides isotropes (module *Isotrope*), de plaques métalliques (module *Plaque Mince*), de matériaux anisotropes ou stratifiés (module *Anisotrope*), de couches minces et de revêtements (module *Couche Mince*) ou encore de d'isolants très légers (module *Isolant Peu Dense*).

Pour plus d'informations, veuillez visiter notre page d'accueil : www.thermoconcept-sarl.com



Hot Disk TPS 2200



Conductivité thermique	0.005 à 500 W/m/K
Diffusivité thermique	0.1 à 300 mm ² /s
Capacité thermique	Jusqu'à 5 MJ/m ³ K
Temps de mesure	2.5 à 1280 secondes
Reproductibilité	Généralement mieux que 1 %
Précision	Inférieure à 5 % (conductivité thermique)
Plage de température	-50°C à 750°C
instrument seul	Ambiant
avec fours	Ambiant à 750°C
avec enceinte climatique	-40°C à 180°C
Alimentation	220V – 50Hz
Dimensions minimum des échantillons	2 mm x 8 mm de diamètre ou carré pour le module <i>Isotrope</i> 0.1 mm x 15 mm de diamètre ou carré pour le module <i>Plaque Mince</i> 0.02 mm x 22 mm de diamètre ou carré pour le module <i>Couche Mince</i>
Dimensions maximum des échantillons	Illimitées
Sondes disponibles	Sondes en Kapton : 7577, 5465, 5501, 8563, 4922, 5599 Sondes en Mica : 5465, 5082, 4921, 4922, 5599 Sondes en Téflon : 7577, 5465, 5501

Répond à la norme ISO 22007-2.

VOTRE CONTACT CHEZ THERMOCONCEPT

Alexandre RENAULT

Tél : 0033 5 47 74 62 12

Em@il : renauld@thermoconcept-sarl.com