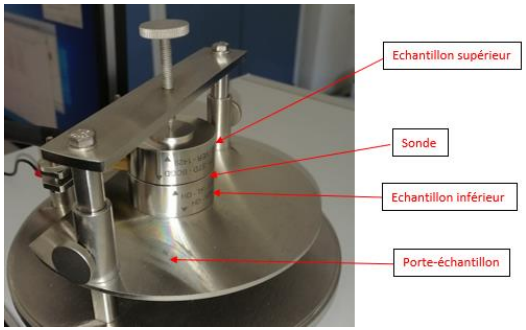
Propriétés Thermiques : Conductivité Thermique

	THB100 (Linseis)
Méthode	Transient Hot Bridge
Nature échantillon	Solide – Poudre - Liquide
Plage de température	Ambiante – 200°C
Plage de mesure	Sonde THB-A : 0,02 à 5W.m-1.K-1 (solide) Sonde THB-B : 0,02 à 2W.m-1.K-1 (liquide et poudre) Sonde QSS : max 100W.m^{-1}.K^{-1} (solide)
Taille échantillon *(2 échantillons)*	Parallélépipède : 70x40mm Epaisseur selon le matériau à analyser
Atmosphère	Sous air

Contacts : nathalie.ehret@univ-amu.fr , jean-laurent.gardarein@univ-amu.fr

Propriétés Thermiques : Conductivité Thermique

	HotDisk TPS2200 (Thermoconcept)
Méthode	Source plane transitoire
Nature échantillon	Solide – Poudre - Pâtes
Plage de température	Ambiante – 300°C
Plage de mesure	Conductivité thermique: 0,01 à 500 $W.m^{-1}.K^{-1}$ Diffusivité thermique : 0,01 à 300 $mm^2.s^{-1}$
Type de sonde	Sonde de rayon 6,4mm (Kapton ou Mica selon température)
Taille échantillon *(2 échantillons)*	Module standard: - Diamètre/Côté échantillon > 25,6mm - Epaisseur > 6,4mm
	Module Slab (si conductivité > 15 $W.m^{-1}.K^{-1}$) - Diamètre/Côté échantillon > 60mm - Epaisseur ~ 2mm
Atmosphère	Sous air



Contacts : nathalie.ehret@univ-amu.fr , jean-laurent.gardarein@univ-amu.fr