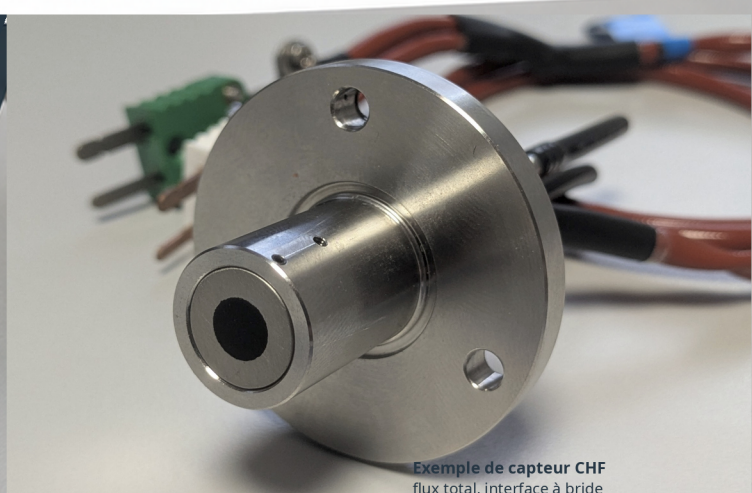


Série CHF Capteurs de flux thermique refroidis

Mesure en continu de flux thermiques élevés à très élevés, de quelques dizaines de kW/m² à plusieurs MW/m², grâce à un refroidissement liquide intégré.



Exemple de capteur CHF
flux total, interface à bride



Mesure en continu

Jusqu'à 5 MW/m², avec refroidissement liquide.



Robuste & compact

Corps inox, Ø16 mm, surface sensible 6 mm.



Trois versions

Flux total, convectif ou radiatif.



4 gammes disponibles

250, 500, 1 000 et 5 000 kW/m².

Des applications variées

La série CHF s'adapte aux essais thermiques de longue durée, au contrôle de procédés et aux environnements à flux élevés, de la recherche à l'industrie.



Essais de réaction au feu

Mesure des flux thermiques lors d'essais d'inflammabilité et de propagation de flamme.



Combustion

Mesure de flux thermiques en milieux chauds et réactifs, sur bancs et moyens d'essai.



Recherche hydrogène

Évaluation des performances thermiques et de la sécurité des systèmes hydrogène.



Aéronautique & spatial

Essais de rentrée atmosphérique, propulsion, protection thermique et matériaux.



Procédés industriels

Monitoring thermique continu dans les fours, procédés de fabrication et traitements.



Énergies renouvelables

Solaire concentré, énergies thermiques et recherche sur les matériaux.



contact@nextherm-sensing.com



www.nextherm-sensing.com



Nextherm Sensing
Pépinière d'Entreprises
70 Chemin de Cantalauze
31220 Martres-Tolosane