

Questionnaire sur la mesure de la température dans les processus de PLD (Pulsed Laser Deposition / ablation laser pulsé)

Veuillez remplir ce formulaire pour une offre individuelle.
Vos données nous aident à définir la meilleure solution pour votre application.

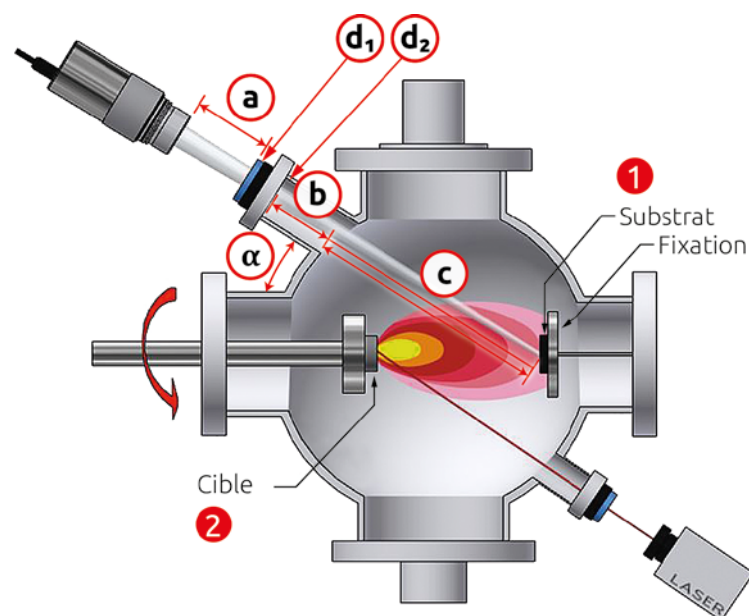
Données client

Société	Service	Adresse internet
Boîte postale	Rue	
Code postal	Ville	Pays
Personne à contacter	Tél.	E-mail

Industrie

Application

Description de la mesure (merci de joindre, si possible, des photos ou plans)



Opération de mesure

Quelle température voulez-vous mesurer ?

☐ Substrat **1** ☐ Cible **2**

Distance entre le pyromètre et le hublot **a** = _____ mm

Distance entre l'ouverture du tube et l'ouverture de la chambre à vide **b** = _____ mm

Distance entre l'ouverture de la chambre à vide et le substrat **c** = _____ mm

Diamètre du hublot **d₁** = _____ mm

Diamètre du tube de visée **d₂** = _____ mm

Angle de visée **α** = _____ °

1 Substrat

Matériau	_____
Température	de _____ jusqu'à _____ °C
Epaisseur	de _____ jusqu'à _____ mm

2 Cible (matériau de dépôt)

Matériau	_____
Processus d'évaporation	☐ Faisceau d'électrons ☐ Laser ☐ Autres _____
Température	de _____ jusqu'à _____ °C
Taille de la cible	_____ mm

Fixation

Matériau _____

Est-il refroidi ?

☐

Oui

☐

Non

Température _____ °C

Source de chaleur

☐

Laser -> longueur d'onde _____

☐

Plasma -> type des gaz _____

☐

Induction

☐

Micro-ondes

☐

Flammes

☐

Autres _____

Informations sur le projet

Durée du processus de déposition ?

☐

heures

☐

jours

Vitesse de croissance _____

L'objet est en mouvement ?

☐

Oui

☐

Non

L'objet est-il visible en permanence ?

☐

Oui

☐

Non

Comment est mesurée la température ?

☐

Pas du tout

☐

Thermocouple

☐

Pyromètre

☐

Autres _____

Température ambiante du pyromètre _____ °C

Matériau du hublot ?

☐

Quartz

☐

Saphir

☐

Borosilicat

☐

Autres _____

Spécification de l'appareil

Type du pyromètre

☐

Portable

☐

Fixe

Dispositif de visée

☐

Visée optique

☐

Caméra vidéo

☐

Pointeur laser

Traitement du signal

Signal de sortie / interface numérique

☐

0/4-20 mA

☐

RS 485

☐

USB

☐

IO-Link

☐

Autres _____

Les valeurs mesurées sont-elles à enregistrer ?

☐

Oui

☐

Non

Existe-t-il une saisie centrale des données ?

☐

Oui

☐

Non

Plus de détails ou description