

Questionnaire sur la mesure de la température lors de la culture de diamants artificiels

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

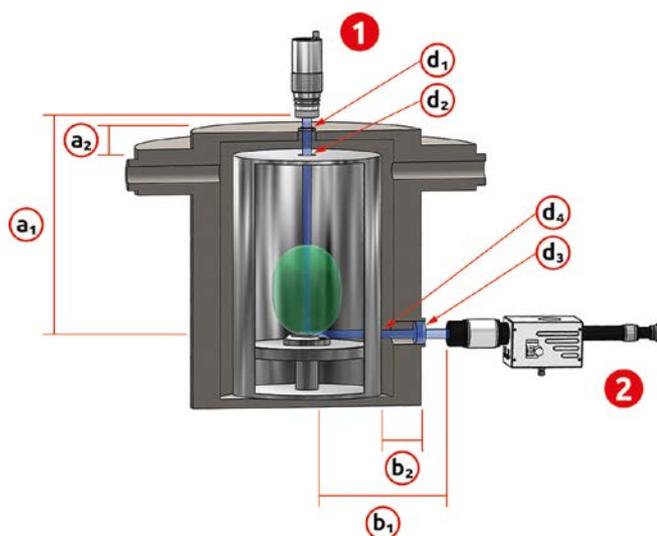
Données client

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)



Position de mesure du pyromètre

De dessus (1)	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
De côté (2)	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non
Autre	_____	
Distance de mesure	a ₁ = _____ mm	b ₁ = _____ mm
Longueur du tube de visée	a ₂ = _____ mm	b ₂ = _____ mm
Diamètre du hublot (ouverture libre)	d ₁ = _____ mm	d ₃ = _____ mm
Diamètre de l'ouverture	d ₂ = _____ mm	d ₄ = _____ mm

Dépôt en phase vapeur assisté par plasma

Type de plasma	<input type="checkbox"/> Il se forme du CH ₄	<input type="checkbox"/> Autres composés gazeux _____
Le plasma est-il produit par micro-ondes ?	<input type="checkbox"/> Oui	<input type="checkbox"/> Non

Températures

Température du diamant	de _____ jusqu'à _____ °C
Température du support	de _____ jusqu'à _____ °C
Température à l'intérieur du four / plasma	de _____ jusqu'à _____ °C

Dimensions du diamant

Quelle est la taille initiale du germe de cristal ? _____ mm	Nombre de germes de cristal _____		
Dimension prévue du diamant à la fin de la culture ?	Largeur _____ mm	Profondeur _____ mm	Hauteur _____ mm

Informations sur le processus

Combien de temps dure le processus de culture ?

_____ heures jours

Vitesse de croissance

À partir de quand les dépôts de graphite se produisent-ils ?

_____ heures

Le cristal bouge-t-il ?

Oui Non

Le cristal 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 Borosilicate

Autres _____

Spécification de l'enregistrement des mesures

Mesure au début du processus avant le premier dépôt de carbone / graphite ?

Oui Non

Mesure du dépôt de carbone/graphite ?

Oui Non

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



KELLER HCW GmbH · Infrared Temperature Solutions (ITS)
Carl-Keller-Str. 2-10 · 49479 Ibbenbüren · Allemagne
Tél. +49 (0) 5451 850 · Fax +49 (0) 5451 85412 · www.keller.de/its · its@keller.de

KELLER A DIVISION OF GROUPE LEGRIS INDUSTRIES

