

Questionário para medição de temperatura no cultivo de diamantes artificiais

Preencha este formulário para uma oferta individual.

Suas informações nos ajudam a encontrar a melhor solução possível para sua aplicação.

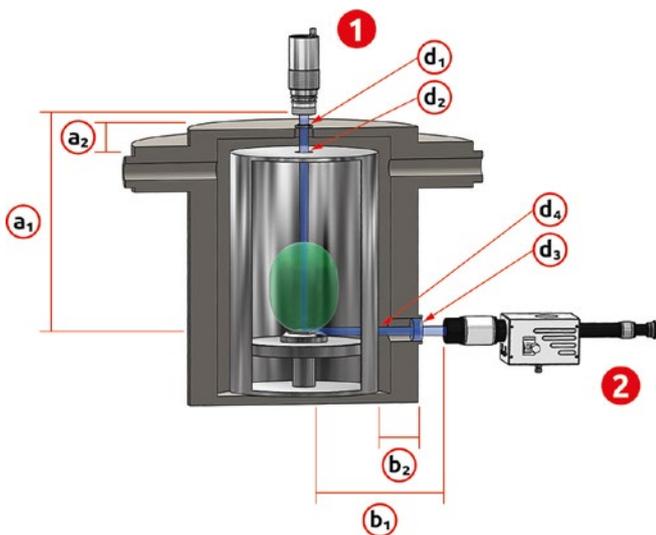
Dados do cliente

Empresa	Departamento	Endereço na Internet
Caixa postal	Rua	
Código postal	Cidade	País
Pessoa de contato	Tel.	E-mail

Setor

Aplicativo

Descrição da medição (anexe fotos ou desenhos, se possível).



Posição de medição do pirômetro

De cima para baixo (1)	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
Pelo lado (2)	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não
outros	_____	
Distância de medição	$a_1 =$ _____ mm	$b_1 =$ _____ mm
Comprimento do tubo de mira	$a_2 =$ _____ mm	$b_2 =$ _____ mm
Diâmetro da janela de visualização (abertura livre)	$d_1 =$ _____ mm	$d_3 =$ _____ mm
Diâmetro de abertura	$d_2 =$ _____ mm	$d_4 =$ _____ mm

CVD com plasma

Tipo de plasma	<input type="checkbox"/> gerado CH4	<input type="checkbox"/> outros compostos gasosos _____
O plasma é gerado por micro-ondas?	<input type="checkbox"/> Sim	<input type="checkbox"/> Não

Temperaturas

Temperatura do diamante	de _____ a _____ °C
Temperatura do transportador	de _____ a _____ °C
Temperatura dentro do forno/plasma	de _____ a _____ °C

Dimensões do diamante

Qual é o tamanho do cristal de semente no início?	_____ mm	Número de cristais de semente _____	
Dimensão esperada do diamante no final do cultivo?	Largura _____ mm	Profundidade _____ mm	Altura _____ mm

Informações sobre o processo

Quanto tempo leva o processo de reprodução? _____ Horas Dias

Taxa de crescimento _____

Em que ponto os depósitos de grafite começam a se formar? _____ Horas

O cristal se move? Sim Não

O cristal é permanentemente visível? Sim Não

Como a temperatura está sendo medida até o momento? De forma alguma Termopar Pirômetro

Outro _____

Temperatura ambiente do pirômetro _____ °C

Material da janela de visualização? Quartzo Safira Borossilicato

Outro _____

Especificação da medição

Medição no início do processo, antes da primeira deposição de carbono/grafite? Sim Não

Medição da deposição de carbono/grafite? Sim Não

Tipo de pirômetro portátil estacionário

Dispositivo de observação Observação através da lente Câmera de vídeo Luz piloto a laser

Processamento de sinais

Sinal de saída / Interface digital 0/4-20 mA RS 485 USB IO-Link

outros _____

Os valores medidos devem ser registrados? Sim Não

A aquisição central de dados está disponível? Sim Não

Detalhes ou descrição adicionais



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

KELLER A DIVISION OF GROUPE LEGRIS INDUSTRIES

