

# Cuestionario para la medición de temperatura durante el cultivo de diamantes artificiales

Por favor, rellene este formulario para obtener una propuesta individualizada.  
Gracias a la información facilitada podemos encontrar la mejor solución para la aplicación deseada.

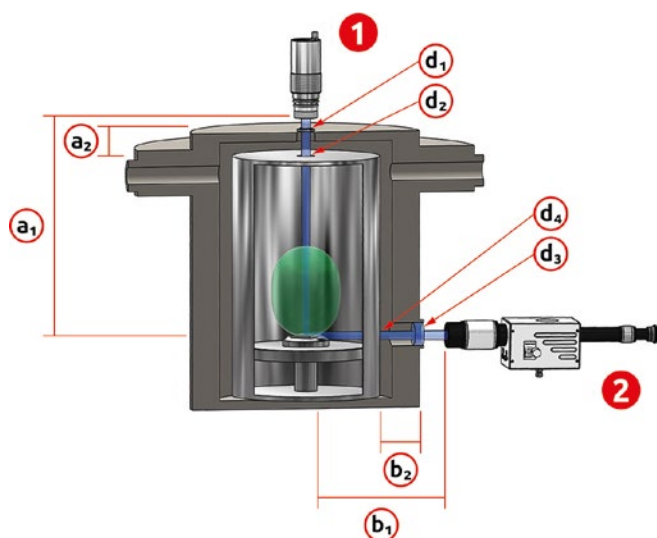
## Datos del cliente

Empresa	Departamento de la empresa	Página web
Apartado postal	Calle	
C.P.	Municipio	País
Persona de contacto	Tel.	Email

## Sector industrial

## Aplicación

Descripción de la medición (Por favor, adjunte fotos o dibujos si fuera posible).



### Posición de medición del pirómetro

Desde arriba (1)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
Desde el lateral (2)	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No
Otra	_____	
Distancia al blanco	$a_1 =$ _____ mm	$b_1 =$ _____ mm
Longitud del tubo visor	$a_2 =$ _____ mm	$b_2 =$ _____ mm
Diámetro de la mirilla (orificio libre)	$d_1 =$ _____ mm	$d_3 =$ _____ mm
Diámetro del orificio	$d_2 =$ _____ mm	$d_4 =$ _____ mm

## CVD con plasma

Tipo de plasma	<input type="checkbox"/> CH <sub>4</sub> es generado	<input type="checkbox"/> otros compuestos gaseosos _____
¿El plasma se genera por microondas?	<input type="checkbox"/> Sí	<input type="checkbox"/> No

## Temperaturas

Temperatura del diamante	de _____ hasta _____ °C
Temperatura del portador	de _____ hasta _____ °C
Temperatura en el interior del horno / plasma	de _____ hasta _____ °C

## Dimensiones del diamante

¿Cuál es el tamaño del cristal semilla al principio?	_____ mm	Cantidad de cristales semilla	_____
Dimensión prevista del diamante al final del cultivo	Ancho _____ mm	Largo _____ mm	Alto _____ mm

---

## Información acerca del proceso

¿Cuánto dura el proceso del cultivo? \_\_\_\_\_  horas  días

Velocidad de crecimiento \_\_\_\_\_

¿Cuándo comienza la deposición de grafito? \_\_\_\_\_ horas

¿Se mueve el cristal?  Sí  No

¿El cristal es visible de forma permanente?  Sí  No

¿Cómo se mide actualmente la temperatura?  no se mide  con termopar  con pirómetro

De forma diferente \_\_\_\_\_

Temperatura ambiente del pirómetro \_\_\_\_\_ °C

¿De qué material es la mirilla?  Cuarzo  Zafiro  Borosilicato

Otro \_\_\_\_\_

---

## Especificación de la obtención del valor medido

¿Se realiza la medición al principio del proceso, antes del inicio de la deposición de carbono o grafito?  Sí  No

¿Se mide la deposición de carbono o grafito?  Sí  No

Tipo de pirómetro  portátil  estático

Dispositivo de mira  Visor a través de la lente  Videocámara  Puntero láser

---

## Procesamiento de señales

Señal de salida / interfaz digital  0/4-20 mA  RS 485  USB  IO-Link

Otra \_\_\_\_\_

¿Desea registrar los valores medidos?  Sí  No

¿Se dispone de un sistema central de recogida de datos?  Sí  No

---

## Detalles adicionales o descripción

