Fragebogen zur Temperaturmessung bei PLD-Prozessen

Füllen Sie bitte dieses Formular für ein individuelles Angebot aus. Ihre Angaben helfen uns, die bestmögliche Lösung für Ihre Anwendung zu finden.

Größe des Targets

Postfaich Stable Anwendung Beschreibung der Messung (Bitte legen Sie nach Möglichkeit Bilder oder Zeichnungen bei). Abmessungen der Messaufgabe Welcha Temperatur möchten Sie messen? Substrat Abstand zwischen Pyrometer und Sichtfenster Abstand zwischen Rohröffrung und Öffrung der Vakuunikammer und den Substrat Carchmesser des Sichtfensters Jurchmesser des Sichtfen							
Postfeltzahl Stadt Land Kontaktperson Tel. E-Mail Industrie Anwendung Beschreibung der Messung (Bitte legen Sie nach Möglichkeit Bilder oder Zeichnungen bei). Abmessungen der Messaufgabe Welche Temperatur möchten Sie messen? Substrat Abstand zwischen Pyrometer und Sichntenster Abstand zwischen en	Kundendaten						
Anwendung Beschreibung der Messung (Bitte legen Sie nach Möglichkeit Bilder oder Zeichnungen bei). Abmessungen der Messaufgabe Welche Temperatur möchten Sie messen? Substrat	Firma		Abteilung	Internetadresse	Internetadresse		
Anwendung Beschreibung der Messung (Bitte legen Sie nach Möglichkeit Bilder oder Zeichnungen bei). Abmessungen der Messaufgabe Welche Temperatur möchten Sie messen? Substrat Träger Abstand zwischen Rohräffnung und Offmung der Vakuumkammer Abstand zwischen Rohräffnung und Offmung der Vakuumkammer Abstand zwischen der Öffnung der Vakuumkammer A	Postfach	Staße					
Anwendung Beschreibung der Messung (Bitte legen Sie nach Möglichkeit Bilder oder Zeichnungen bei). Abmessungen der Messaufgabe Welche Temperatur möchten Sie messen? Substrat Target Abstand zwischen Rohröffnung und Öffnung der Vakuumkammer Abstand zwischen Rohröffnung und Öffnung der Vakuumkammer b = Abstand zwischen Rohröffnung und Öffnung der Vakuumkammer den Substrat C Durchmesser des Sichtfensters d, = Durchmesser des Sichtfensters d, = Durchmesser des Sichtrohrs d, = Durchmesser des Sichtfensters d, = D	Postleitzahl	Stadt		Land			
Anwendung Beschreibung der Messung (Bitte legen Sie nach Möglichkeit Bilder oder Zeichnungen bei). Abmessungen der Messaufgabe Welche Temperatur möchten Sie messen? Substrat Träger Abstand zwischen Rohröffnung und Offnung der Vakuumkammer Abstand zwischen der Offnung der Vakuumkammer Abstand zwischen der Offnung der Vakuumkammer Durchmesser des Sichtfensters d. =	Kontaktperson		Tel.	E-Mail	E-Mail		
Abmessungen der Messaufgabe Welche Temperatur möchten Sie messen? Substrat Träger Abstand zwischen Pyrometer und Sichtfenster Abstand zwischen Rohröffnung und offfung der Vakuumkammer Abstand zwischen Rohröffnung der Vakuumkammer und dem Substrat Durchmesser des Sichtfensters d1 =	Industrie						
Material Temperatur von bis °C Dicke von bis mm 2 Target (Abscheidungsmaterial) Material Prozess der Verdampfung Elektronenstrahl Laser andere	Beschreibung der Messung (Bitte	d ₁ d ₂	1 Substrat Träger	Abmessungen der Mess Welche Temperatur möchten Sie mes Substrat 1 Target 2 Abstand zwischen Pyrometer und Sichtfenster Abstand zwischen Rohröffnung und Öffnung der Vakuumkammer Abstand zwischen der Öffnung der Vakuumkammer und dem Substrat Durchmesser des Sichtfensters Durchmesser des Sichtrohrs			
Temperatur von bis °C Dicke von bis mm 2 Target (Abscheidungsmaterial) Material Prozess der Verdampfung	1 Substrat						
Dicke von bis mm 2 Target (Abscheidungsmaterial) Material Prozess der Verdampfung Elektronenstrahl Laser andere							
Target (Abscheidungsmaterial) Material Prozess der Verdampfung Elektronenstrahl Laser andere							
Material	Dicke 	von _	bis mm				
Prozess der Verdampfung	Target (Abscheidur	ngsmaterial)					
	Material						
Temperatur von bis°C	Prozess der Verdampfung	□ El	lektronenstrahl Laser	andere			
	Temperatur	von _	bis°C				

_ mm

Halterung					
Material					
Ist es abgekühlt?	☐ Ja	Nein	Temperatur		°C
Wärmequelle	Laser -> Wellenlär	nge			
	Plasma -> Art der	Gase			
	Induktion	Mikrowellen	Flammen		
	andere				
Informationen zum Projekt					
Wie lange dauert der Beschichtungsprozess?		Stunden _] Tage		
Wachstumsgeschwindigkeit					
Bewegt sich das Messobjekt?	☐ Ja	Nein			
Ist das Messobjekt permanent sichtbar?	∐ Ja	☐ Nein	□ - ·		
Wie wird bislang die Temperatur gemessen?	☐ gar nicht	L Thermoelement	L Pyrometer		
	L_l anders				
Umgebungstemperatur des Pyrometers		°C			
Material des Sichtfensters?	Quarz	Saphir	☐ Borosilikat		
	landeres				
Spezifikation des Gerätes					
Art des Pyrometers	tragbar	stationär			
Visiereinrichtung	Durchblickvisier	☐ Videokamera	Laserpilotlicht		
Signalverarbeitung					
Ausgangssignal/Digitale Schnittstelle	0/4-20 mA	RS 485	USB	O-Link	
	andere				
Sollen die Messwerte aufgezeichnet werden?	Ja	Nein			
Ist eine zentrale Datenerfassung vorhanden?	L Ja	Nein			
Zusätzliche Details oder Besc	hreibung				







