

<p>Codice gara 023064/2021</p> <p>Libera Università di Bolzano PROCEDURA APERTA SOPRA SOGLIA EUROPEA</p> <p>Fornitura di uno strumento funzionante per Magnetron Sputtering</p> <p>Codice CIG: 86865163C5</p> <p>Codice CUP: I52F20000640006</p>	<p>Kode der Ausschreibung 023064/2021</p> <p>Freie Universität Bozen OFFENES VERFAHREN ÜBER EU-SCHWELLE</p> <p>Lieferung eines funktionstüchtigen Magnetronsputtergerätes</p> <p>Ernennungscode CIG: 86865163C5</p> <p>CUP-Kodex: I52F20000640006</p>
---	--

Chiarimento n. 4

Klarstellung Nr. 4

Quesito n. 1

Frage Nr. 1

Viene richiesto di poter fare sputtering reattivo da target metallici. In particolare, nella procedura di accettazione viene richiesto di depositare 50 nm Al2O3 mediante sputtering reattivo con un target di Al. È accettabile poter fare sputtering reattivo con generatore RF e catodo ad esso connesso? Oppure è necessario poter fare sputtering reattivo da uno o più catodi connessi a generatori DC?

Es wird gefordert, reaktives Sputtern von metallischen Targets durchführen zu können. Insbesondere wird im Abnahmeverfahren gefordert, 50 nm Al2O3 durch reaktives Sputtern mit einem Al-Target abzuschneiden. Ist es akzeptabel, reaktives Sputtern mit einem RF-Generator und einer daran angeschlossenen Kathode durchzuführen? Oder ist es notwendig, reaktives Sputtern von einer oder mehreren Kathoden, die an DC-Generatoren angeschlossen sind, durchzuführen?

Risposta quesito n. 1

Antwort Frage Nr. 1

Lo sputtering reattivo per i 50 nm di Al2O3 indicati dovrà essere effettuato in DC.

Das reaktive Sputtern für die angegebenen 50 nm Al2O3 muss mit einer DC Quelle durchgeführt werden.

Quesito n. 2

Frage Nr. 2

Viene specificato campione dimensione massima 4" spessore 12,5 mm. Però nell'elenco dei portacampioni richiesti non compare questo substrato, solo substrati max 3" o più piccoli. Potreste confermare dimensione max campione?

Es ist eine maximale Probengröße von 4" mit einer Dicke von 12,5 mm angegeben. In der Liste der erforderlichen Probenhalter taucht dieses Substrat jedoch nicht auf, sondern nur

Substrate bis max. 3" oder kleiner. Können Sie bitte die maximale Probengröße bestätigen?

Risposta quesito n. 2

Nell'elenco dei portacampioni vengono specificati due portacampioni personalizzabili, che dovranno essere adatti a poter supportare i campioni da 4 pollici.

Antwort Frage Nr. 2

In der Liste der Probenhalter sind zwei anpassbare Probenhalter angegeben, die für die Aufnahme von 4"-Proben geeignet sein müssen.

Quesito n. 3

Le specifiche dicono: Dimensione dei target montabili sulle sorgenti: Diametro 3 pollici, spessore da 1 mm a 3 mm per i target magnetici, minimo 10 mm per i target non magnetici. Gli spessori indicati si riferiscono al target o al target + backing plate? In particolare, per materiali non magnetici il minimo di 10 mm si riferisce a target + backing plate?

Frage Nr. 3

Die Spezifikationen besagen: Größe der an den Quellen montierbaren Targets: 3 Zoll Durchmesser, Dicke 1 mm bis 3 mm für magnetische Targets, mindestens 10 mm für nicht-magnetische Targets. Beziehen sich die angegebenen Dicken auf das Target oder auf das Target + Trägerplatte? Insbesondere bei nichtmagnetischen Materialien, bezieht sich das Minimum von 10 mm auf das Target + Trägerplatte?

Risposta quesito n. 3

Gli spessori si riferiscono allo spessore totale, quindi includendo la backing plate nel caso sia montata sullo specifico target.

Antwort Frage Nr. 3

Die Dicken beziehen sich auf die Gesamtdicke, also einschließlich der Trägerplatte, falls eine solche an dem jeweiligen Target montiert ist.

04/05/2021