

Bună ziua,

Vă transmitem următoarele clarificări legate de solicitările dvs.:

1. La poziția 1.9 - precizați produsul solicitat, fie LTS420E-PB4 Stage, fie codul LINKAM 11002;

Răspuns: Produsul Sistem de sondare/celulă de măsurători/suport probă (HFS600E-PB4 Stage) are codul de produs 11074 (conform solicitării postate) și nu 11002.

Pentru siguranța identificării produsului aveți link-ul acestuia:

<https://www.linkam.co.uk/hfs600e-pb4>

Sistemul trebuie să prezinte toate caracteristicile de mai jos care le regăsiți și în solicitare postată:

- Sistemul să permită control de precizie al temperaturii și al mediului din incinta etanșă de la $< -195^{\circ}\text{C}$ până la 600°C (încălzire și răcire dinamică) cu opțiuni pentru introducerea sonde și conexiuni electrice.
- Sistemul prezintă fereastră de cuarț, diafragmă de lumina minim 2 mm diametru;
- Lentilă obiective cu distanța de lucru de 4.9mm.
- Conectori disponibili: minim 4 BNC.
- Conectori tip Lemo - Bloc de încălzire cu o conductivitate termică ridicată;
- 4 contacte de sondare (sonde) din tungsten atașate la conectorii electrice din camera de probă, care permit măsurători electrice pe eșantion;
- Posibilitate de reglare cu precizie pozițională a sondelor; posibilitatea de utilizare și pe vertical;
- Răcire pe bază de azot lichid (N_2)
- Rată de încălzire/răcire de $150^{\circ}\text{C}/\text{min}$;
- Sistem de răcire cu apă pentru lucru la temperaturi înalte (peste 300°C);
- Stabilitatea temperaturii mai mică de 0.01°C ;
- Diametrul ariei disponibilă pentru eșantion de 22 mm;
- Sistemul prezintă supape de gaz cu eliberare rapidă pentru controlul atmosferei;
- Senzor rezistor platină de 100 ohmi.

2. La poziția 1.10 - precizați produsul solicitat, fie Kitul de Dezvoltare Software Linkam, fie Celulă care permite controlul temperaturii și al mediului de la temperatura ambiantă la 1000°C , împreună cu codul LINKAM aferent;

Răspuns: la poziția 1.10 se solicită Kitul de Dezvoltare Software Linkam (programe/kit de programe) care trebuie să fie compatibil cu sistemul descris.

3. La poziția 1.11 - precizați dacă beneficiarul detine o celulă de măsurători/suport probă care permite controlul temperaturii până la cel puțin 1000°C și care poate suporta Modulul placă electronică pentru temperaturi înalte (T96 High Temp Mod Board Kit) solicitat;

Răspuns: la poziția 1.11 se solicită Modul placă electronică pentru temperaturi înalte (T96 High Temp Mod Board Kit) Producător LINKAM Cod produs 19322 compatibilă cu o celulă care permite Controlul temperaturii și al mediului de la temperatura ambiantă la 1000°C cu sonde și conexiuni electrice.

4. La poziția 1.13 - precizați dacă beneficiarul detine pentru control un LinkPad care poate rula Demo Temperature Control Software.

Răspuns: La poziția 1.2 din solicitarea postată se solicită Set controler de temperatură (T96 S Standard Controller NEXUS Kit) compatibil cu sistemul LINKAM HFS600E-PB4 Stage (Producător LINKAM Cod produs 14124). Kitul controler de temperatură solicitat conține Touch pad cu display atașat – a se vedea ultima poziție de mai jos din caracteristicile cerute la poziția 1.2:

- Sistemul permite controlul de temperaturii;
- Posibilitate variație temperatură de 200 °C/min;
- Rezoluție temperatură de minim 0.01 °C;
- Interfață USB pentru conectare PC a controlerului;
- Touch pad cu display atașat pentru vizualizare și setări; are minim 100 de rampe de program ce pot fi controlate separate pentru temperatură, umiditate și vacuum.

<https://www.linkam.co.uk/t96>