

امزال بلباب نسح م لاي ئاي مي كل بي سرت ل بوبنأ نرف ةلآ (Pecvd) ةلئام ل ةراودل

رصن ةل مقرر: KT-PE16



ةمدقم

بي سرت ل ءنم لئام ل راودل PECVD نرف مدقم رصم ب عتمت سا . قيقرل ءاشغلل قيقد ءرد يف مكحت ل او ، ةيئاق ل ءل ءاباطم ل يف مكحت ل او ، PID ءمربل ل لباقل ءارح ل تازيم . ءقدل يلاع MFC ءل ءل قفدت سا ي قم لابل ءارل ءمدم نامأ

ديزم ل فرع

| | |
|--------------------------|---|
| نرف ل ءوم ن | PE-1600-60 |
| ءراح ءرد . يل ءل | 1600 |
| ءبب ل ءم ءراح ءرد | 1550 |
| نرف ل بوبنأ ءام | اننل يلاع Al2O3 بوبنأ |
| نرف ل بوبنأ رطق | 60 ملم |
| نيخس ءل ءقطنم لوط | 2x300 ملم |
| ءفرع ل ءام | ةينباي ل انيمول ءل فاي لآ |
| نيخس ءل رصن | مونيدي بولوم ل دي سي لي سي دي |
| نيخس ءل لءم | 0-10 °C / قيقد |
| ناي رار ءنا ءوز | ب ءون |
| ءارح ل ءرد يف مكحت | سم لابل لم ء ءاشب PID مكحت زا ء / PID يمقرر مكحت زا ء |
| ءارح ل ءرد يف مكحت ل ءد | ± 1 |
| RF امزال ب ءحو | |
| ءاطل ءا ءنا | ± 1% تابب ل لباقل طاو 5-500 |
| رءر RF | رارقت سا ± 0.005% زتره اءم 13.56 |
| سالك ءال ءوق | صقأ ءك طاو 350 |
| ءبباطم | يئاق ل |
| ءاض | |
| دي رب | ءاوه ل دي رب |
| زا ءل ب ءق قيقد مكحت ءحو | |
| قفدت ل ءام | MFC ءل ءل قفدت سا ي قم |
| زا ءل تاون ق | تاون ق 4 |
| رءل و دم ل لءم | MFC1: 0-5SCCM O2.0 MFC2: 0-20SCMCH4 MFC3: 0-100SCCM H2 MFC4: 0-500 SCCM N2 |
| ءي ط ل | ± 0.5% FS |

| | |
|---|---|
| راركنتال | ± 0.2% FS |
| مامصل او بي بانال طخ | ليست س ل ناس |
| لي غشت طغص ي صقأ | لاكساب اجم 0.45 |
| ق ف د ت ل س ا ي ق م ك ح ت | س م ل ل ا ب ل م ع ت ة ش ا ش ب م ك ح ت ز ا ه ج / ص ب ق م ب ي م ق ر م ك ح ت ز ا ه ج |
| (ة ي ر ا ي ت خ ا) ة ي س ا ي ق ي غ ي ر ف ت ة د ح و | |
| غار ف ة خ ص م | ة ر ا و د ة ر ا و د غ ا ر ف ة خ ص م |
| ة خ ص م ل ا ق ف د ت ل د ع م | 4 ر ت ل / S. |
| غار ف ط ف ش ذ ف ن م | KF25 |
| غار ف ل س ا ي ق م | ن و ك ي ل ي س ل ل ا ة م و ا ق م / ي ن ا ر ي ب غ ا ر ف س ا ي ق م |
| ر د ق م ل ا غ ا ر ف ل ا ط غ ص | 10 ل ا ك س ا ب |
| (ي ر ا ي ت خ ا) ة ي ل ا ع ي غ ي ر ف ت ة د ح و | |
| غار ف ة خ ص م | ة ي ئ ي ن ج ة خ ص م + ة ر ا و د ة ر ا و د ة خ ص م |
| ة خ ص م ل ا ق ف د ت ل د ع م | 4 ر ت ل / س + 110 ر ت ل / م ن ا ت |
| غار ف ط ف ش ذ ف ن م | KF25 |
| غار ف ل س ا ي ق م | ب ك ر م ل ا غ ا ر ف ل س ا ي ق م |
| ر د ق م ل ا غ ا ر ف ل ا ط غ ص | 6x10-5Pa |
| ه ا ل ع ا ت ا د ا د ع ا ل ا و ت ا ف ص ا و م ل ا ص ي ص ي خ ت ن ك م ي | |

| ال. | فصو | ة ي م ك |
|-----|---|---------|
| 1 | ن ر ف | 1 |
| 2 | ز ت ر ا و ك ل ل ب و ب ن ا | 1 |
| 3 | غار ف ة ف ش | 2 |
| 4 | ة ي ر ا ر ح ل ل ب و ب ن ا ة ل ت ك | 2 |
| 5 | ة ي ر ا ر ح ل ل ك و ه ة ل ت ك ب و ب ن ا | 1 |
| 6 | ة ر ا ر ح ل ل م و ا ق م ز ا ف ق | 1 |
| 7 | RF ا م ز ا ل ب ل ا ر د ص م | 1 |
| 8 | ز ا غ ل ا ب ق ي ق ي د م ك ح ت | 1 |
| 9 | غار ف ة د ح و | 1 |
| 10 | لي غ ش ت ل ل ي ل د | 1 |