

زاغ ةي قننت ةنازخ عم ةطحم الم يداحأ يرب تخم تازافق قودنص لماخلال وجل شاحبال ةلق تسم

ST07 :رصن عل مقرر



ةمدقم

يداحأ يرب تخم الم تازافق قودنص زيمتي
طفاحت ةلق تسم زاغ ةي قننت ةنازخ اذه ةطحم الم
1 نم لقا نيجس كالأ وبوطرل تايوتسم يل
تاودأ مادختساب هميمصت مت .نويلم الم يف عزج
فرغو ،ةزيمتم تانوكمو ،ةتمتؤم PLC مكحت
شحبلا تابلطتم ةيبلتل ةجودزم لوخذ
قيلخلتلاو تايراطبل لاجم يف ريوطتلاو
يئاي ميكل.

ديزل فرعا

قيبطت	فصول	هسيئرل ةئاف
نويأ مويثيلل تايراطب عيجمت	ايالخال وب، ةفحقالو ،ةلمعل ايالخل ةيلوآ جدامن عيغنص ندعم تادون وبوطرلل ةساسح تاتيلورتكلل عم ةيناو طسال مويثيلل.	امم ،حطسالي لمختو تيلورتكللل فينعلال لاجم لل لحتل عني راركتلل الباقأ يئاي ميكل ةكءاءا نمضي
تاتيلورتكللل لحتل ةبلصل	نم ةساسحل ةيفنخل ببلصل تيلورتكللل قيجاسم ةجل ام قيقلل ونوخلال تحت ديسكالو ديلالو ديتريربلا	ربغ ةينويأ ةيلصولمالي لعل طفاحيو ريطلال H2S زاغ شاعبن عني ةيلعافتلا ةبلصل تاهجاول
زفحلل ةيوضعل نداعلم ايمكي	تاديديهو ،دراي نيرغ فشاوكو ،ةيوفوريبلا فشاوكل عم لماعتلا ةبوطرلل ةساسحل ةيلاقنتلال نداعلم تازافحو ،نداعلم	دامخ عنيو زفحل طاشنلالي لعل طافحل عم لماعلا ةمالس نمضي ركبلم لعاقتلا
تيسكس فوريبلا تايورتكللل ةيوضلا	تيسكس فوريبلا ةئافلا يراخل نيندلل تايورتكللل لحتل ةيوضورهلل ايالخل صايرل ديلالو	ةءافك نسجي امم ،رولبلا ةئافلا وبوطرل نيندلل لحتل فقيو رشاب لكشب زاهجل ةقاط ليلوحت
ةلماعلا قيجاسم الم نيندل داعبال ةيئال عابطلو	مويثيلل قيجاسم ةئافلو ،لخللو ،ةفحقالو ةجل ام ةيقلل ةئافلا لكينل كئاسو مويثيلل لحتل	هتفاتكو قوجسم الم ةلوييس نمضي امم ،ديسكالو ةقبط نوكت عني يفاضلا عيغنصلا يف ليلالم لكشب ديبللل هتيلباقو
تالصولم اهابشأو OLED فيلغل مصصم	ةيوضورهلل ةئافلا ةيوضعل تايئانل فيلغل ةساسحل ةيقلل ةيورتكللل لحتل بالصلو	نيجس كالأ وبوطرل لوخذ نم ةطشنل ةيوضعل تاقبطل ميجي ةيعاعشلال ريغ ةنكادل عبقبل نوكت عني لمطيجم
ةيويونل رئاظنل عم لماعلا ةرطلو	طغض تالالشل تحت ةماسل وأ ةعشم تانيلعلا ةلوتحا ةقذ ةمظمن يباحي/يلبسل	الأو صو HEPA/رابغل تالاميجل دمتم عني شرت عم ةمكحم ةلوتحا رفيو نوركي 0.3 ليل

تافصولم ةئاف	ةلمعمل	ST07 (فصولم ةمقي)
جذومنل فيرعت	جت منل فنص مقرر	ST07
ماطنل ةينب	تازافقل ةطحم نينوك	ةحريم ةئاف ةذفان ،تازافقل ناذفنم ،ةدحاو ةطحم
	ةيقلل ةدحو عقم	هسيئرل ةفرعل لفس ةلق تسم ةي قننت ةنازخ
	مكحتلا ةينب	ةقذلا ةيلع ةنولم ةشاش ةهجو عم Siemens PLC
وجل ةاقن	(H2O) فدهتسم الم وبوطرل يوتسم	(لماخ زاغ 99.999% يوج طغض 1 ،ةيؤئم ةجرد 20 :ةيسايلل فورطلال) نويلم الم يف عزج 1 <
	(O2) فدهتسم الم نيجس كالأ يوتسم	(لماخ زاغ 99.999% يوج طغض 1 ،ةيؤئم ةجرد 20 :ةيسايلل فورطلال) نويلم الم يف عزج 1 <
هسيئرل ةفرعل مسمج	ةفرعل ةئاف	مم 3 رادجال ةكاسم ،ضمحلل مواقم 304 ،أصلل مواقم ذالوف
	(عافتلال × قمعل × لوطلال) ةيلخلل داعبال	مم 900 × مم 750 × مم 1220
	ةيلخلل ةيوطسلا ةجل ام	تيزلا ملقيف لوقصم الم أصلل مواقم الم ذالوف بيطشت
	ةيجراخل ةيوطسلا ةجل ام	(يراشل ضيبأ) ةنامتلا يلال عني قوجسم يلطم يعانص بيطشت

ST07 فنيصلال مقر) ةفصاومال ةميق	ةم لعلال	تافصاومال ةئف
لائم ، مم 8 ةكاسم ، فافش يسقم نامأ اجاز	ضرغل ةذفان ءول	
ميششال يئاذ برسئ غنام ، O ءللحب قللغل مكحم ، ءوقال يللغ موينمولأ	تازافلال ءذفانم	
مم 0.4 ≥ ةكاسم ، ءصوب 32 لوط ، ءصوب 8 ءفنام رطق ، ليلوب طاطم	تازافلال تافصاوم	
زاغل جورءو لوء ءذفانم يلل رءموركيم 0.3 تاميسء تاحشرم	يللءال رابلغل ءيشرء	
304 أءللل مواقمال ءالوفا نم نيلوئسم نم ليلءللل ءلباق يللءاد ففرا	ففراأل ءءو	
ةيماملال ءذفال قوفآ يمامأ ءءبءم ءءمءم LED ءءاضا	ةيللءال ءءاضالا	
ءلوف 220 يللءال ءاا سببم 1 × 40 KF ءايمع ءافش 3 ×	ةيسايلال ءيلءال ءذفانم	
(نم يال بئالال يلل ءءبءم) مم 600 :لولال ، مم 360 :رطقال	لولل ءل ءل ءاا	ءرلبلل لولءال ءل ءل
304 أءللل مواقمال ءالوفا نم ءيلالزنا ءيلل ءل ءل 304 أءللل مواقمال ءالوفا نم ءل ءل	قاللزلنا ءيلل ءل ءل	
مم 10 ةكاسم سبب ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل	
رلطانء طءض سايلم ؛ سملل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	
(مم 100 يللءال زورب) مم 300 :لولال ، مم 150 :رطقال	لولل ءل ءل ءل	ءرلبلل لولءال ءل ءل
(ءل سولللل لبلل ، موءلم رل) ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل	
304 أءللل مواقمال ءالوفا نم ءيلالزنا ءيلل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل	
رلطانء طءض سايلم ؛ سملل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	
304 أءللل مواقمال ءالوفا نم ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	زاغل ءل ءل ءل
(ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	
H2O مك 2 ءل ءل :ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	
(He) موئلل ءل ءل (Ar) ءل ءل (N2) ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	
ءل ءل 90 ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	رل ءل ءل ءل	
نزاوئم لمال زاغل ءل H2 5-10% مءءءسا ب ءل ءل ءل	زاغل ءل ءل	
304 أءللل مواقمال ءالوفا نم ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	
DN 40 KF طوءضمال ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	
ءل ءل 12 ءل ءل ، ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل
(رل ءل 0.002) لالسا ب 2 × 10 ⁻¹ ≤	ءل ءل ءل ءل ءل ءل	
زاغل لئل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل	
رل ءل 10 +/- ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	لمل ءل ءل ءل ءل	طءضمال مئلنء
رل ءل 12 +/- زواء ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل	
نل ءل مءءءسا ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	طءضمال ءل ءل ءل ءل ءل	
لسل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل
ءل ءل (ZrO2) ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل ءل	نل ءل ءل ءل	
طشنم ءل ءل ءل 2 ب ءل ءل (مم 256 ءل ءل × مم 136 رطق) ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل	ءل ءل ءل ءل ءل